

# Plán odpadového hospodářství města Ralsko

pro období 2017 – 2026



prosinec 2016

## Identifikace zadavatele zpracování dokumentu:

|                            |                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Název                      | Město Ralsko                                                               |
| Sídlo                      | Kuřivody 701, 471 24 Mimoň                                                 |
| Statutární zástupce        | Ing. Miloš Tita, starosta města                                            |
| Zástupce pro věcné jednání | Ing. Martina Dokoupilová                                                   |
| e-mail                     | <a href="mailto:dokoupilova@mestoralsko.cz">dokoupilova@mestoralsko.cz</a> |
| Tel.:                      | 487 989 138, 777 646 296                                                   |
| IČO                        | 00831514                                                                   |
| DIČ                        | CZ 00831514                                                                |
| Bankovní spojení           | Komerční banka a. s.                                                       |
| Číslo účtu                 | 24420421/0100                                                              |

## Identifikace zhotovitele dokumentu:

|                            |                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Název                      | INISOFT s.r.o.                                         |
| Sídlo                      | Rumjancevova 696/3 460 01 Liberce 1 – Staré Město      |
| Statutární zástupce        | Ing. David Mareček, jednatel společnosti               |
| Zástupce pro věcné jednání | Ing. Václav Kuncl                                      |
| e-mail                     | <a href="mailto:kuncl@inisoft.cz">kuncl@inisoft.cz</a> |
| Tel.:                      | 777 357 331                                            |
| IČO                        | 254 17 657                                             |
| DIČ                        | CZ25417657                                             |
| Bankovní spojení           | ČSOB, a.s., pobočka Liberec                            |
| Číslo účtu                 | 1805806583/0300                                        |

## Obsah

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1     | ANALYTICKÁ ČÁST .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7  |
| 1.1   | Název obce/svazku obcí a základní údaje o obci/obcích .....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7  |
| 1.1.1 | Název obce, kontaktní údaje .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7  |
| 1.1.2 | Statistické údaje o obci.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7  |
| 1.2   | Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů.....                                                                                                                                                                                                                                                           | 7  |
| 1.2.1 | Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů za posledních 5 let převzatý z evidence odpadů obce/obcí, z evidence oprávněných osob (odpady předávané občany obce mimo systém OH obce) a jiných zdrojů (formou vstupní tabulky); identifikace trendů v datech a jejich dynamiky (graficky).....                                           | 7  |
| 1.3   | Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce minimálně pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje ..... | 23 |
| 1.3.1 | Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění.....                                                                                                                                                                                                                                                               | 23 |
| 1.3.2 | Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO .....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24 |
| 1.3.3 | Množství skládkovaných BRKO .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 26 |
| 2     | ZÁVAZNÁ ČÁST .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27 |
| 2.1   | Předcházení vzniku odpadů.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27 |
| 2.1.1 | Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady.....                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28 |
| 2.1.2 | Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce.....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 40 |
| 2.1.3 | Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje .....                                                                                                                                                                                                                               | 41 |
| 3     | SMĚRNÁ ČÁST .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 58 |
| 3.1   | Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem ....                                                                                                                                                                                                                                          | 58 |

## Seznam tabulek:

|                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabulka 1 – Vývoj počtu obyvatel .....                                                                                      | 7  |
| Tabulka 2 – Celková produkce odpadů Ralsko za posledních 5 let .....                                                        | 7  |
| Tabulka 3 – Měrná produkce odpadů Ralsko za posledních 5 let .....                                                          | 16 |
| Tabulka 4 – Identifikace hlavních druhů NO Ralsko v roce 2015 (poslední hodnocený rok) .....                                | 22 |
| Tabulka 5 – Způsob nakládání s odpady v obci Ralsko za rok 2015 .....                                                       | 23 |
| Tabulka 6 – Množství komunálního odpadu v obci Ralsko předávaného k využití v roce 2015 .....                               | 24 |
| Tabulka 7 – Celkové množství odpadů obce Ralsko předávaného k využití v roce 2015.....                                      | 24 |
| Tabulka 8 – Účinnost separace využitelných složek ze směsného komunálního odpadu v roce 2015 (poslední dostupný rok) .....  | 25 |
| Tabulka 9 – Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce ..... (poslední dostupný rok) .....       | 25 |
| Tabulka 10 – Způsoby shromažďování odpadů v roce 2015 poslední rok s dostupnými daty).....                                  | 28 |
| Tabulka 11 – Frekvence výsypu papíru v roce 2015 (poslední rok s dostupnými daty) .....                                     | 29 |
| Tabulka 12 – Frekvence výsypu plastového odpadu v roce 2015 (poslední rok s dostupnými daty) .....                          | 30 |
| Tabulka 13 – Frekvence výsypu barevné sklo v roce 2015 (poslední rok s dostupnými daty).....                                | 31 |
| Tabulka 14 – Frekvence výsypu bílé sklo v roce 2015 (poslední rok s dostupnými daty).....                                   | 32 |
| Tabulka 15 – Frekvence výsypu směsné sklo v roce 2015 (poslední rok s dostupnými daty) .....                                | 33 |
| Tabulka 16 – Frekvence výsypu bioodpadů v roce 2015 (poslední rok s dostupnými daty).....                                   | 34 |
| Tabulka 17 – Frekvence výsypu nápojový kartón v roce 2015 (poslední rok s dostupnými daty) .....                            | 35 |
| Tabulka 18 – Frekvence výsypu směsný KO v roce 2015 (poslední rok s dostupnými daty).....                                   | 36 |
| Tabulka 19 – Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2015 (poslední rok s dostupnými daty)..... | 37 |
| Tabulka 20 – Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce ... (poslední rok s dostupnými daty) .....                         | 37 |
| Tabulka 21 – Mobilní sběr odpadů v obci v roce ... (poslední rok s dostupnými daty) .....                                   | 38 |
| Tabulka 22 – Sběr a výkup odpadů v obci v roce ... (poslední rok s dostupnými daty).....                                    | 38 |
| Tabulka 23 – Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady (KO) obce .....                                             | 38 |
| Tabulka 24 – Dostupnost zařízení OH .....                                                                                   | 38 |
| Tabulka 25: Náklady a příjmy na OH obce.....                                                                                | 40 |
| Tabulka 26 – Porovnání OH Ralsko se závaznou částí POH kraje (liberecký kraj) .....                                         | 41 |
| Tabulka 27 – Vyhodnocení slabých míst OH obce .....                                                                         | 58 |

## Seznam grafů:

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Graf 1 - Celkové množství odpadů v r. 2015 .....                              | 10 |
| Graf 2 - Celkové množství odpadů v r. 2016 .....                              | 10 |
| Graf 3 - Množství ostatních odpadů v r. 2015.....                             | 11 |
| Graf 4 - Množství ostatních odpadů v r. 2016.....                             | 11 |
| Graf 5 - Množství nebezpečných odpadů v r. 2015.....                          | 12 |
| Graf 6 - Množství ostatních odpadů skupiny 15 01 v tunách za r. 2015 .....    | 12 |
| Graf 7 Množství ostatních odpadů skupiny 20 01 v tunách za r. 2015 .....      | 13 |
| Graf 8 - Vývoj skupiny 15 01 za r. 2011 – 2015.....                           | 14 |
| Graf 9- Vývoj skupiny SKO a Objemný odpad za r. 2011 - 2015 .....             | 14 |
| Graf 10 - Vývoj NO skupiny 20 za r. 2011 - 2015.....                          | 14 |
| Graf 11 - Vývoj odpadů skupin 15 01 01 a 20 01 01 za r. 2011 - 2015 .....     | 15 |
| Graf 12 - Vývoj odpadů skupin 15 01 02 a 20 01 39 za r. 2011 - 2015 .....     | 15 |
| Graf 13 - Celkové množství odpadů v kg/obyvatele v r. 2015 .....              | 17 |
| Graf 14 - Celkové množství odpadů v kg/obyvatele v r. 2016.....               | 18 |
| Graf 15 - Celkové množství ostatních odpadů v kg/obyvatele v r. 2015 .....    | 18 |
| Graf 16 - Celkové množství ostatních odpadů v kg/obyvatele v r. 2016 .....    | 19 |
| Graf 17 - Celkové množství nebezpečných odpadů v kg/obyvatele v r. 2015 ..... | 19 |
| Graf 18 - Vývoj skupin SKO a Objemný odpad v kg/obyv. za r. 2011 - 2015 ..... | 20 |
| Graf 19 - Vývoj skupin 15 01 01 a 20 01 01 v kg/obyv. za r. 2011 - 2015.....  | 20 |
| Graf 20 - Vývoj skupin 15 01 02 a 20 01 39 v kg/obyv. za r. 2011 - 2015.....  | 21 |
| Graf 21 - Vývoj skupiny 20 01 40 v kg/obyv. za r. 2011 - 2015.....            | 21 |
| Graf 22 - Vývoj skupiny 15 01 v kg/obyv. za r. 2011 - 2015.....               | 21 |
| Graf 23 - Vývoj skupiny NO v kg/obyv. za r. 2011 - 2015.....                  | 22 |

## Úvod

Plán odpadového hospodářství obce Ralsko (dále také „POH obce“) je zpracován na základě § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (dále také jen „zákon o odpadech“). Podle tohoto ustanovení obec zpracovává plán odpadového hospodářství v samostatné působnosti.

Plán odpadového hospodářství musí být v souladu se závaznou částí plánu odpadového hospodářství Libereckého kraje (dále je „POH OK“). Závazná část POH OK pro období 2015 – 2024 je již vyhlášena a POH obce Ralsko z ní vychází. POH obce Ralsko byl zpracován s vazbou na aktuální strategie obce a příslušného ORP, které odráží odpovídající samosprávné priority (jak místní plány rozvoje, tak v návaznosti například také Program rozvoje územního obvodu Libereckého kraje)

## Účel Plánu odpadového hospodářství obce

Účelem POH obce je zajištění trvale udržitelného a ekonomicky únosného systému hospodaření s odpady vznikajícími na území obce Ralsko (i mimo něj) při dosažení zákonných cílů v oblasti nakládání s odpady stanovených zákonnými normami ČR.

POH obce je dlouhodobou strategií, která určuje základní směr v nakládání s hlavními skupinami odpadů, pro které jsou stanoveny zákonné cíle, a to při maximální snaze o dodržení hierarchie způsobů nakládání s odpady. Strategie je závazná pro všechny původce odpadů v kraji, zejména pak pro obce a města, protože velká část zákonných cílů je směřována do oblasti komunálních odpadů.

Struktura POH obce Ralsko vychází z platné právní úpravy (zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech), současně však reflektuje obsah plánu odpadového hospodářství Libereckého kraje.

## Působnost a doba platnosti POH obce

Analytická část POH obce hodnotí vývoj a současný stav odpadového hospodářství. Vývoj odpadového hospodářství (dále také „OH“) byl dán především legislativním rámcem OH v Libereckém kraji, který byl zohledněn i do předchozího Plánu odpadového hospodářství přijatého v roce 2005 s platností na 10 let.

Analytická část se zabývá popisem produkce a nakládání s hlavními skupinami odpadů na území kraje, rovněž tak hodnotí síť zařízení pro nakládání s odpady a další aspekty odpadového hospodářství. Plán odpadového hospodářství obce se zpracovává na dobu nejméně 5 let a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek.

## Město a lokalita

**Ralsko** (německy *Roll*, rusky *Ральско*) je město na jihovýchodě okresu Česká Lípa, na území bývalého vojenského výcvikového prostoru Ralsko, opuštěného sovětskou armádou, v průměrné nadmořské výšce 331 metrů. Ralsko patří rozlohou 171 km<sup>2</sup> k obcím s největší rozlohou v Česku (po Praze, Brně a Ostravě 4. největší obec i město). Hlavním sídlem novodobé obce je bývalé město Kuřívody, po němž zdělila status města. Název Ralsko není názvem žádné sídelní části dnešního města, ale dominantního kopce a hradu, nacházejících se na hranici jednoho ze severních výběžků území města, a bývalého vojenského výcvikového prostoru.

Vznik obce a od roku 2006 města Ralsko se datuje od počátku roku 1992, resp. od prvních voleb v únoru 1992. Název města je odvozen z názvu předchozího územního zřízení, kterým byl Vojenský újezd Ralsko. Město Ralsko leží na jihovýchodě okresu Česká Lípa, na území bývalého vojenského výcvikového prostoru Ralsko, opuštěného sovětskou armádou, v průměrné nadmořské výšce 331 metrů. Hlavním sídlem novodobé obce je bývalé město Kuřívody, po němž zdělila status města. Název Ralsko není názvem žádné sídelní části dnešního města, ale dominantního kopce a hradu, nacházejících se na hranici jednoho ze severních výběžků území města, a bývalého vojenského výcvikového prostoru.

Ve městě Ralsko žije v současné době necelých 1800 obyvatel v celkem 9 místních částech: Boreček, Horní Krupá, Hradčany, Hvězdov, Jabloneček, Kuřívody, Náhlov, Ploužnice, Svěbořice

### **Enviromentální popis lokality**

Oblast vojenského výcvikového prostoru Ralsko se rozkládá na 250 km<sup>2</sup>. Je to zvlněná krajina, kde se tyčí vrchy Bezděz (603 m n. m.), Dub (458 m n. m.), Bělá (309 m n. m.), Ralsko (696m n.m.) a jiné. Také tu protéká několik vodních toků, největším z nich je Ploučnice, dále Mohelka, Zábrdka, nebo Hradčanský potok s mnoha rybníky. Geologické podloží na území Ralska je více méně homogenní a kyselé, tvořené pískovcem. Pro život tedy poměrně nepřívětivé. Písčité půdy propouštějí minerály a jiné živiny hloub, kde vytváří tzv. ortštejny. Kyselá voda (okyselená například rozkládajícím se jehličnatým opadem) protékající skrz svrchní písčitou vrstvu splavuje humus z povrchu. Poměrně chudý porost obohacují bazaltové žíly, které vznikaly podél četných zlomů na téměř každém vrchu Ralska. Spolu s sebou přinesly i železo, které vykrystalizovalo na okrajích žil a bylo těženo horníky. Bazalt, jakožto zásaditá hornina, je znatelně úrodnější a výrazně tak zvyšuje druhovou diverzitu ralských lesů. Bazaltové výchozy pokrývají zejména buky lesní a další listnaté stromy, jinak vzácné v okolních borových lesích. Tato oblast je jedna z mála v Česku, kde je dodnes zachovaný původní porost. Jelikož na písčitém podloží skoro nic jiného neroste a území nebylo v centru lidské činnosti v oblasti Českolipska, bory pokrývají úbočí ralských vrchů již od poslední doby ledové.

Pro vojenské účely začal být prostor využíván již za Josefa II. díky poloze v pohraničí a nízké hustotě zalidnění. Také se tu odehrála jedna ze šarvátek předcházející bitvě u Hradce Králové. Z důvodu německé národnostní většiny bylo území předáno po Mnichovské dohodě v roce 1938 Třetí Říši, která zde pokračovala ve výcviku vlastních jednotek Afrikakorps (pouze na polích pod Ralskem propachtované po žních německými sedláky). Po válce a vysídlení německého obyvatelstva byla oblast zčásti dosídlena Čechy z vnitrozemí. O dva roky později se československá armáda rozhodla vytvořit nový vlastní prostor. Po roce 1968 jej jako okupovaný stát předala sovětské armádě, ta jej rozšířila, zmodernizovala a roku 1991 opustila. Zanechala po sobě opuštěné vojenské objekty, zbytný materiál a municí silně zamořené území. Po dlouhé, náročné a stále nedokončené sanaci bylo území zpřístupněno veřejnosti a dosídleno.

# 1 ANALYTICKÁ ČÁST

## 1.1 Název obce/svazku obcí a základní údaje o obci/obcích

### 1.1.1 Název obce, kontaktní údaje

Název obce: Město Ralsko  
Kontaktní poštovní adresa: Kuřivody 701, Ralsko, 471 24 Mimoň  
IČ: 008 31 514  
Starosta: Ing. Miloš Tita  
Telefon/e-mail: 487 898 121; 487 898 122  
Oficiální web: <http://www.mestoralsko.cz>  
Odpadový hospodář: Martina Dokoupilová - osoba odp. za činnost samosprávy v odpadovém hosp.  
Kontakty: [podatelna@mestoralsko.cz](mailto:podatelna@mestoralsko.cz)  
ID datové schránky – xztbtsz  
[dokoupilova@mestoralsko.cz](mailto:dokoupilova@mestoralsko.cz)

### 1.1.2 Statistické údaje o obci

Kraj: Liberecký  
ZÚJ: 562 017  
Statut: Město, spadá pod ORP Česká Lípa  
Počet částí: 2 - Ralsko, Kuřivody

**Tabulka 1** – Vývoj počtu obyvatel

| Rok 2011 | Rok 2012 | Rok 2013 | Rok 2014 | Rok 2015 | Rok zpracování<br>POH | Výhled na konci<br>plánovaného<br>období |
|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|------------------------------------------|
| 2 042    | 2 054    | 2 072    | 2 073    | 2 109    | 2 110                 | 2 195                                    |

## 1.2 Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů

**1.2.1 Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů za posledních 5 let převzatý z evidence odpadů obce/obcí, z evidence oprávněných osob (odpady předávané občany obce mimo systém OH obce) a jiných zdrojů (formou vstupní tabulky); identifikace trendů v datech a jejich dynamiky (graficky)**

**Tabulka 2** – Celková produkce odpadů Ralsko za posledních 5 let

| Kat. číslo<br>odpadu | Název<br>druhu<br>odpadu         | Kat.<br>odpadu | Produkce [t/rok] |             |             |             |             |             |
|----------------------|----------------------------------|----------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                      |                                  |                | Rok<br>2011      | Rok<br>2012 | Rok<br>2013 | Rok<br>2014 | Rok<br>2015 | Rok<br>2016 |
| 020103               | Odpad<br>z rostlinných<br>pletiv | O              | 0                | 14,66       | 0           | 1,29        | 0           | 0           |
| 15 01 01             | Papírové obaly                   | O              | 36,863           | 33,2        | 36,481      | 28,964      | 27,679      | 15,708      |
| 15 01 02             | Plastové obaly                   | O              | 20,675           | 20,241      | 23,476      | 22,166      | 20,012      | 12,366      |
| 15 01 07             | Skleněné obaly                   | O              | 42,541           | 48,59       | 64,685      | 59,952      | 46,067      | 29,635      |
| 15 01 10             | Obaly s obsahem<br>neb. látek    | N              | 0,834            | 1,58        | 0,489       | 0,43        | 0,91        | 0,62        |

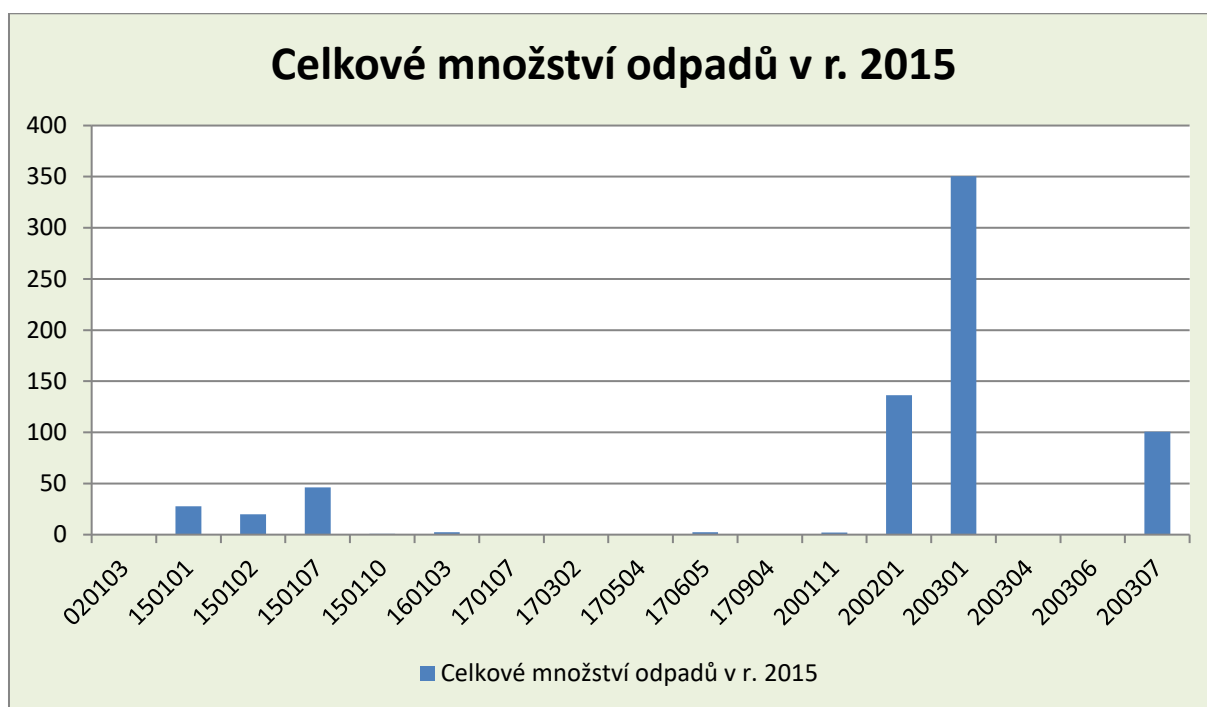
| 16 01 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pneumatiky                       | O                                 | 3,107            | 5,458    | 3,85     | 0,357    | 2,458    | 0,82     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 17 01 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Směsi betonu a cihel             | O                                 | 0                | 0,89     | 0,1      | 0        | 0        | 0        |
| 17 03 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Asfaltové směsi                  | O                                 | 0                | 0,25     | 0        | 0        | 0        | 160      |
| 17 05 04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zemina, kamení                   | O                                 | 0                | 7        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 17 06 05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Stav. mater. obsahující azbest   | N                                 | 0,45             | 0,82     | 0,1      | 0        | 2,458    | 0        |
| 17 09 04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Směs. stavební a demoliční odpad | O                                 | 0                | 19,7     | 0        | 3,53     | 0        | 1307,59  |
| 20 01 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Textilní materiály               | O                                 | 0                | 0        | 0        | 0        | 2,181    | 0,666    |
| 20 02 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Biologicky rozlož. odpad         | O                                 | 0                | 16,9     | 96,07    | 109,02   | 136,234  | 80,957   |
| 20 03 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Komunální odpad                  | O                                 | 348,817          | 349,99   | 367,359  | 363,691  | 350,394  | 273,4    |
| 20 03 04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kal ze septiků a žump            | O                                 | 0                | 0        | 5,5      | 0        | 0        | 0        |
| 20 03 06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Odpad z čištění kanalizace       | O                                 | 0                | 0        | 0        | 5        | 0        | 0        |
| 20 03 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Objemný odpad                    | O                                 | 47,89            | 50,39    | 50,6     | 63,28    | 100,69   | 45,35    |
| SUMA ODPADŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                   | 499,893          | 567,269  | 648,121  | 657,25   | 685,715  | 1926,49  |
| SUMA ODPADŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                   | 1,284            | 2,4      | 0,589    | 0,43     | 3,368    | 0,62     |
| SUMA ODPADŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                   | 501,177          | 569,669  | 648,71   | 657,68   | 689,083  | 1927,11  |
| <p>Produkce komunálních odpadů, ale obecně všech odpadů je dlouhodobě vyrovnaná, ale oscilující na obou stranách osy. Je odvislá spíše od vývoje legislativy, smluvních vztahů, zaváděných systémů apod.</p> <p>Pokud se produkce odpadů za obec mění, je to závislé spíše na vazbě podnikatelská sféra: oprávněná osoba. Zda je právní subjekt navázán na předání odpadů do sběrného dvora, nebo jiné oprávněné osobě.</p> |                                  |                                   |                  |          |          |          |          |          |
| Zpětný odběr výrobků (ZPOV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                   |                  |          |          |          |          |          |
| Kat. číslo odpovídajícího druhu odpadu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Název druhu ZPOV                 | Kateg. (anal. ke kategor. odpadu) | Produkce [t/rok] |          |          |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                   | Rok 2011         | Rok 2012 | Rok 2013 | Rok 2014 | Rok 2015 | Rok 2016 |
| 15 01 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Papírové obaly                   | O                                 | 36,863           | 33,2     | 36,481   | 28,964   | 27,679   | 15,708   |
| 15 01 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Plastové obaly                   | O                                 | 20,675           | 20,241   | 23,476   | 22,166   | 20,012   | 12,366   |
| 15 01 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Skleněné obaly                   | O                                 | 42,541           | 48,59    | 64,685   | 59,952   | 46,067   | 29,635   |
| 20 01 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Textilní materiály               | O                                 | 0                | 0        | 0        | 0        | 2,181    | 0,666    |
| Celkové odpadní materiálové toky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                   |                  |          |          |          |          |          |
| <b>Celkem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                   | Rok 2011         | Rok 2012 | Rok 2013 | Rok 2014 | Rok 2015 | Rok 2016 |
| <b>kategorie O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                   | 100,079          | 102,031  | 124,642  | 111,082  | 95,939   | 58,375   |
| <b>kategorie N</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                   | 0                | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| <b>podskupina 15 01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                   | 100,079          | 102,031  | 124,642  | 111,082  | 93,758   | 57,709   |



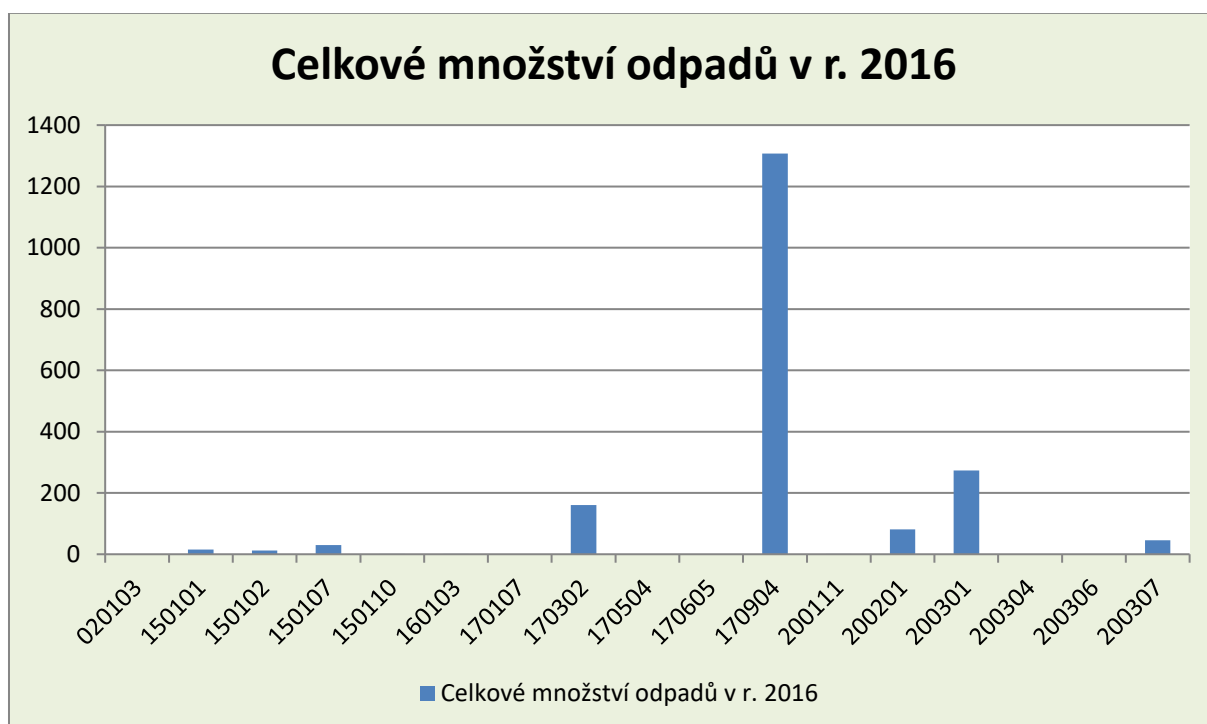
|                                               |  |  |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------------------|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>skupina<br/>17<br/>(mimo 17<br/>04)</b>    |  |  | 6,536   | 5,327   | 5,660   | 7,126   | 6,220   |         |
| <b>podskupi<br/>na 17 04</b>                  |  |  | 0,45    | 28,66   | 0,2     | 3,53    | 2,458   | 1467,59 |
| <b>skupina<br/>20 celkem</b>                  |  |  | 396,707 | 417,28  | 519,529 | 540,991 | 589,499 | 400,373 |
| <b>skupina<br/>20 jen<br/>kategorie<br/>N</b> |  |  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| <b>součet<br/>skupin 15<br/>01 + 20</b>       |  |  | 496,786 | 519,311 | 644,171 | 652,073 | 683,257 | 458,082 |

*Zdroj dat: Evidence odpadů obce Ralsko, Evidence ZPO obce Ralsko*

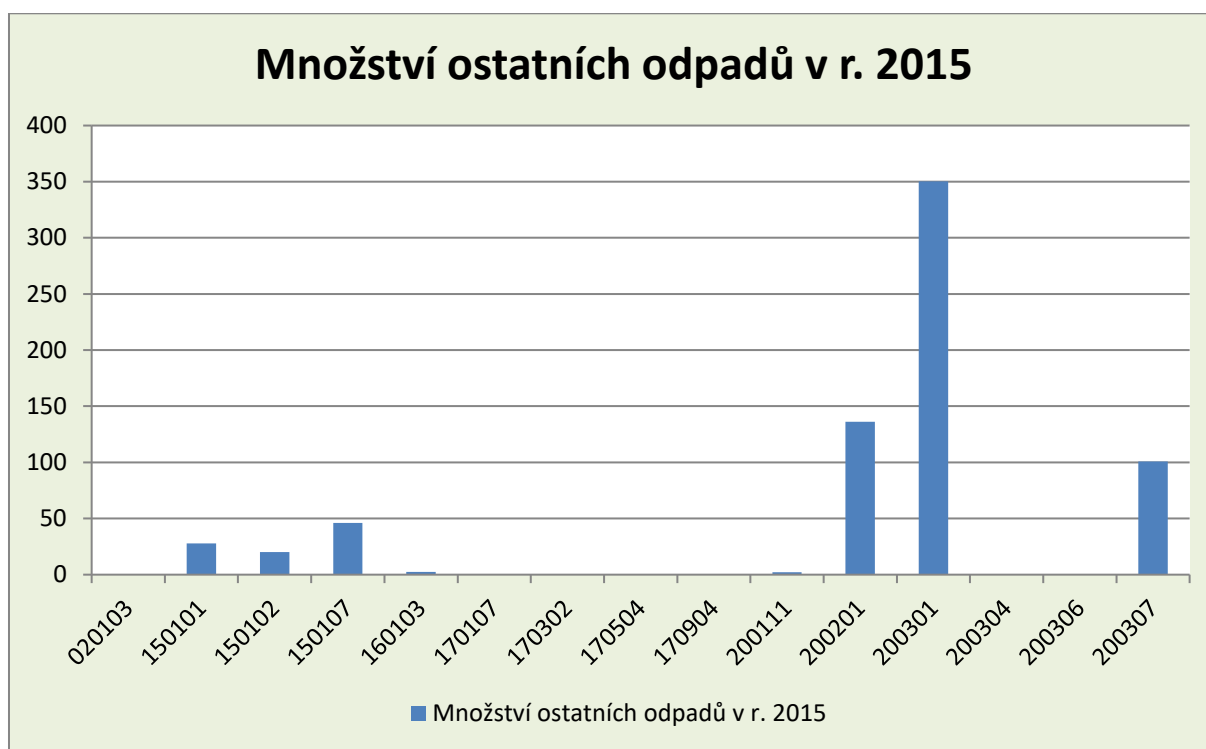
Graf 1 - Celkové množství odpadů v r. 2015



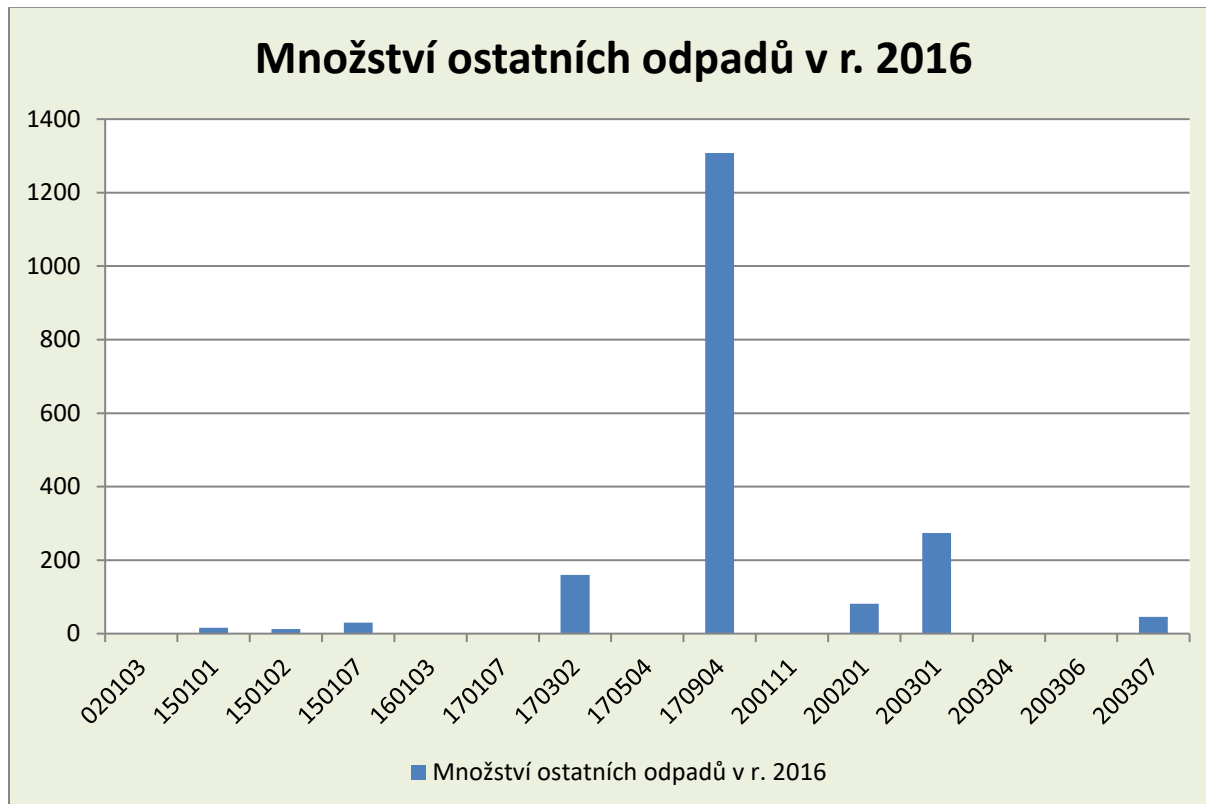
Graf 2 - Celkové množství odpadů v r. 2016



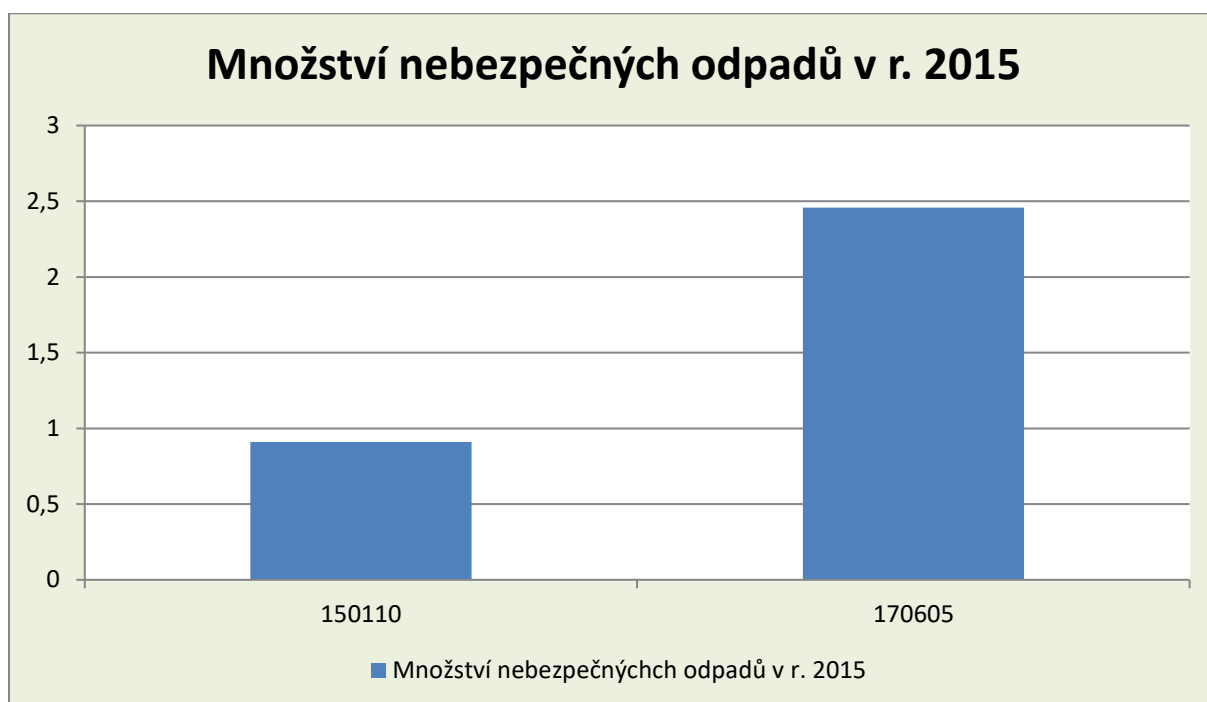
Graf 3 - Množství ostatních odpadů v r. 2015



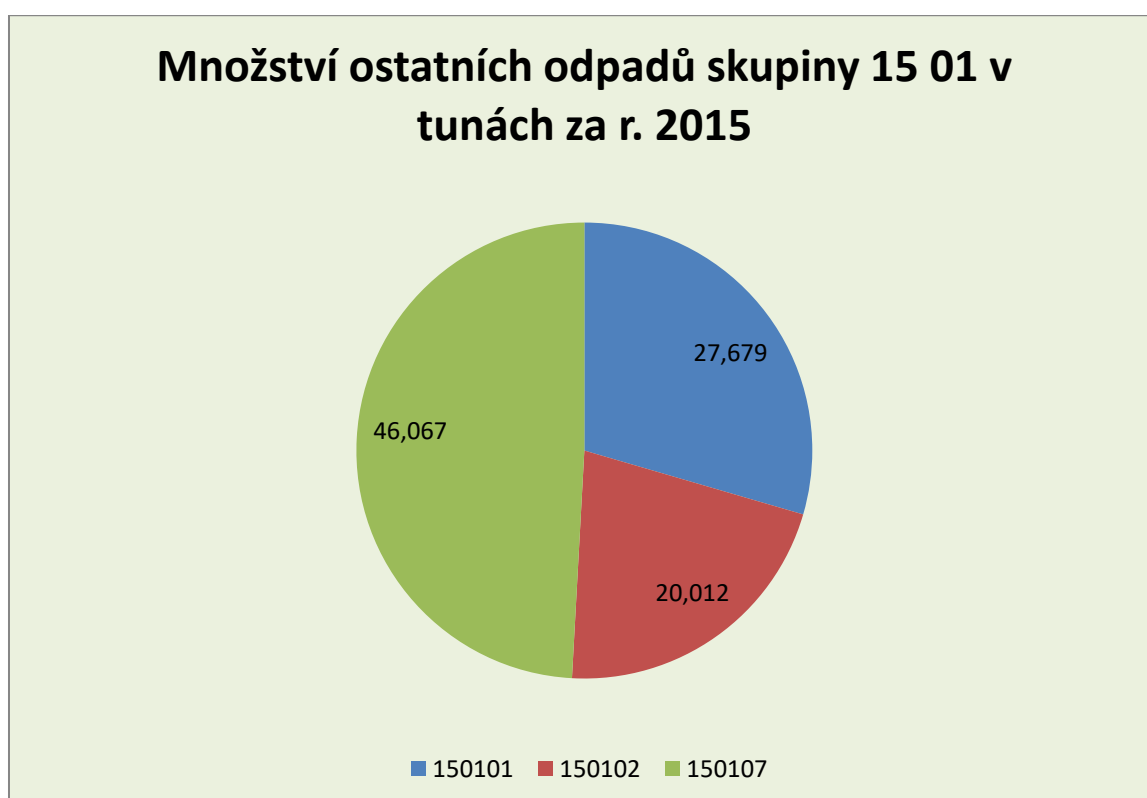
Graf 4 - Množství ostatních odpadů v r. 2016



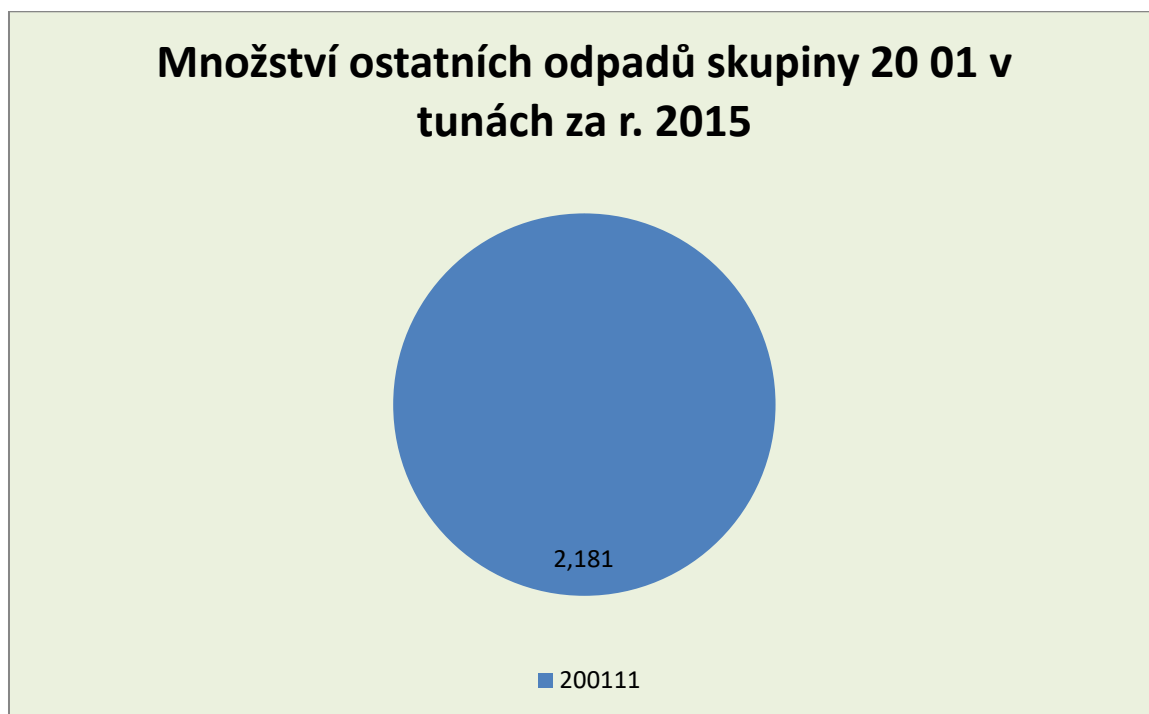
Graf 5 - Množství nebezpečných odpadů v r. 2015



Graf 6 - Množství ostatních odpadů skupiny 15 01 v tunách za r. 2015



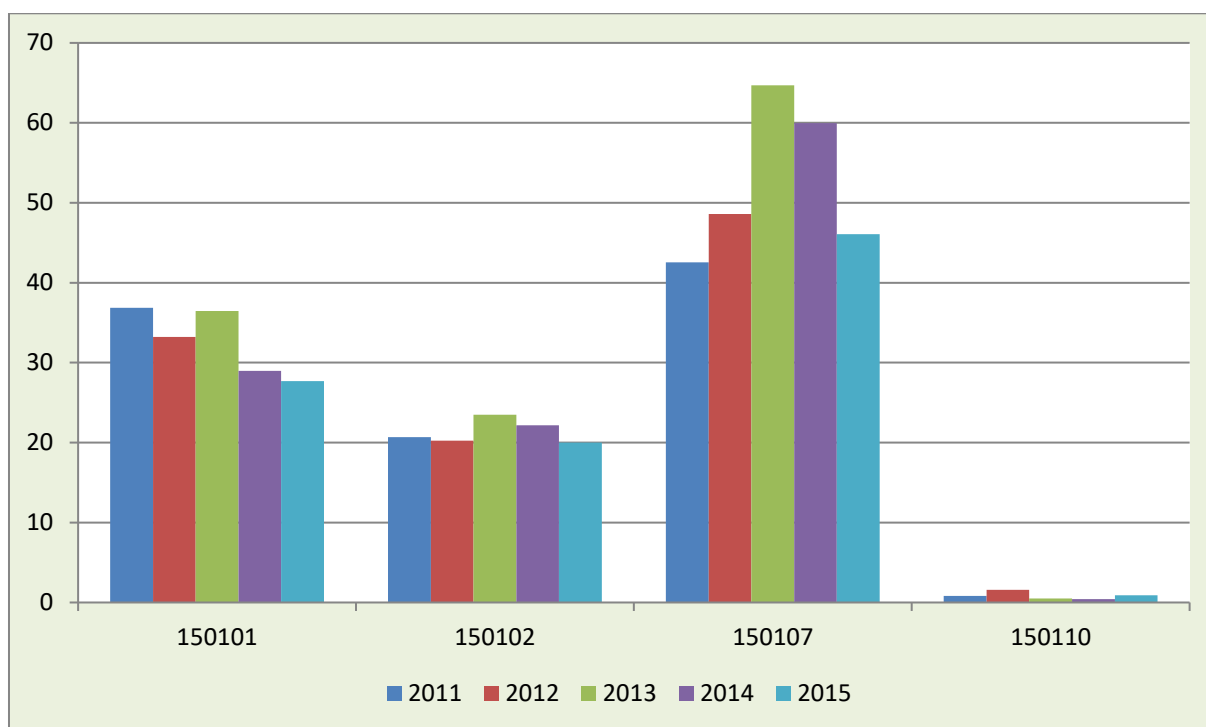
Graf 7 Množství ostatních odpadů skupiny 20 01 v tunách za r. 2015



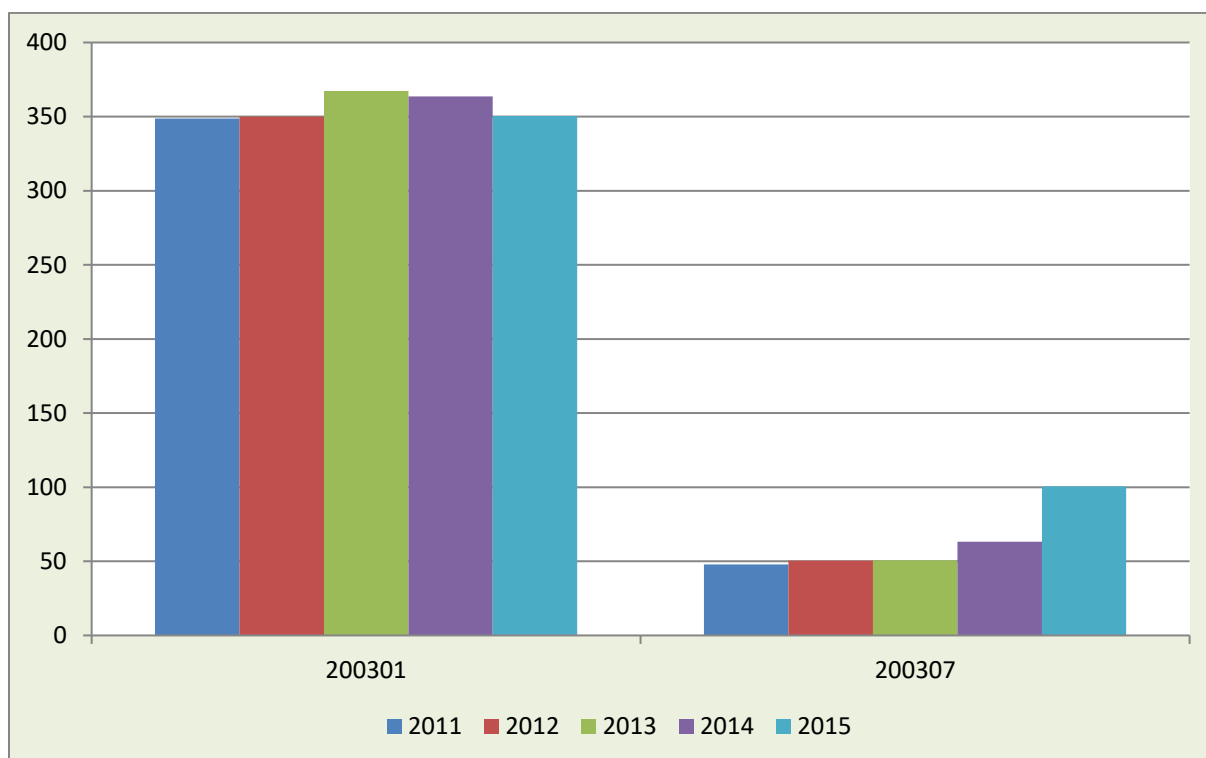
Vývoj skupiny 17 04 za r. 2011 - 2015

Tato skupina v příjmu odpadů neexistuje, obec kovy nesbírala

Graf 8 - Vývoj skupiny 15 01 za r. 2011 – 2015



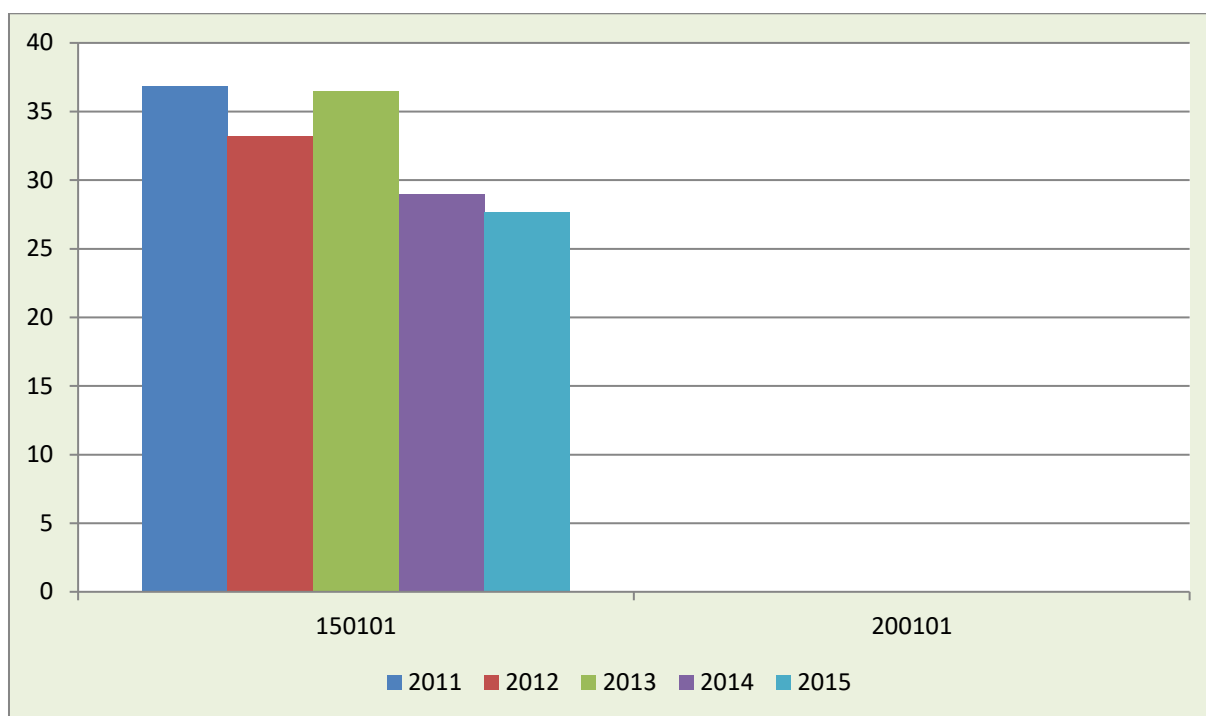
Graf 9 - Vývoj skupiny SKO a Objemný odpad za r. 2011 - 2015



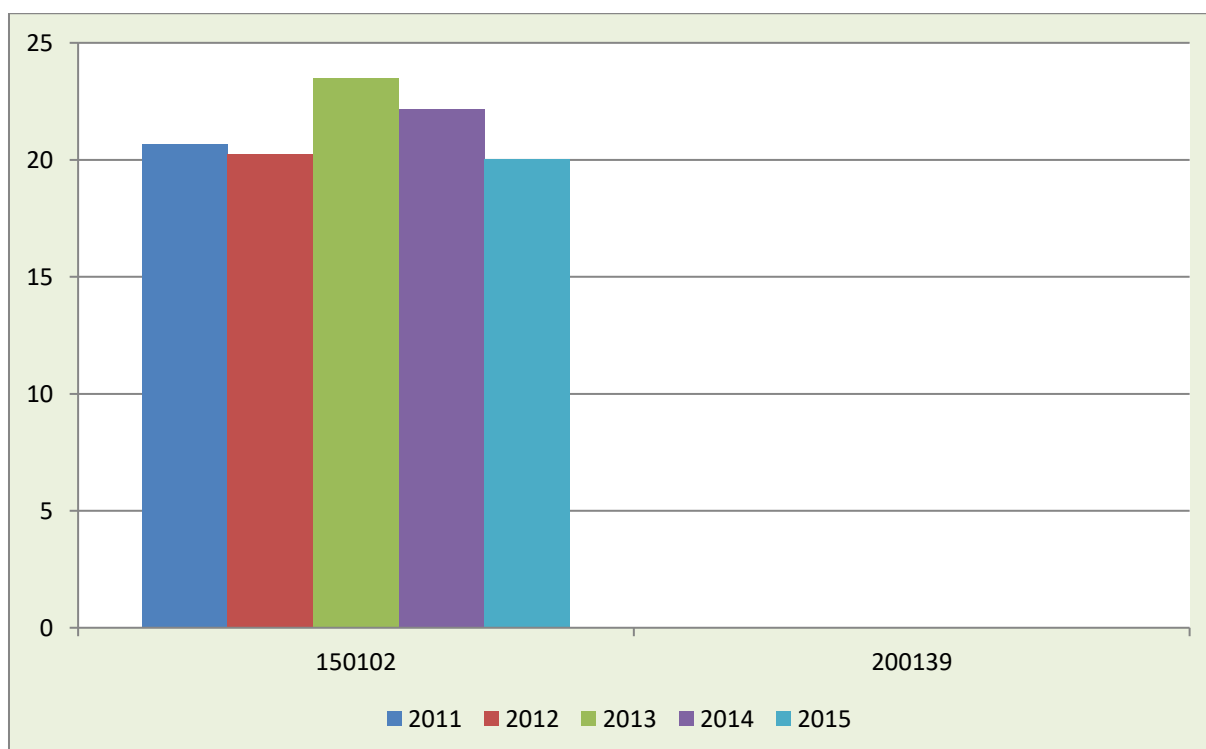
Graf 10 - Vývoj NO skupiny 20 za r. 2011 - 2015

Tato skupina v příjmu odpadů neexistuje, obec nebezpečné složky komunálního odpadu nesbírala

Graf 11 - Vývoj odpadů skupin 15 01 01 a 20 01 01 za r. 2011 - 2015



Graf 12 - Vývoj odpadů skupin 15 01 02 a 20 01 39 za r. 2011 - 2015



V rámci hodnocení vývoje odpadů v obci za uvedené období let 2011 – 2015 není možné provést grafické znázornění vývoje všech požadovaných druhů z různých důvodů. Například:

- Skupina 17 04 nebyla vůbec evidována
- Skupiny NO komunálních složek nebyly evidovány

- Separované odpady za KO 20 01 01, 20 01 02 a 20 01 39 nebyly vykazovány
- Skupiny stavebních odpadů mají evidované nízké objemy odpadů až do r. 2015. V roce 2016 započala sanace obecních objektů po ruské armádě – demolice budov. Do r. 2015 obec Ralsko nepřekračovala limity povinné pro zpracování POH obce. S rokem 2016 jsou tyto limity již překročeny a POH je zpracován v předstihu a s ohledem na budoucí plánovaný vývoj
- U obalových materiálů to není možné v rámci porovnání skupin 15 01 a 20 01 ani u jedné separovatelné komodity. V komunální sféře je vývoj nulový. Zde se musíme podívat na skladbu odpadu 15 01 07 a vyhodnotit, zda se jedná o obal z průmyslové činnosti, nebo o sklo z komunální sféry (což lze předpokládat)
- Obecně některé odpady průmyslové a komunální podobného druhu nejsou v jedné skupině vůbec vedeny a nemají mezi sebou možnost sledování vývoje

**Tabulka 3 – Měrná produkce odpadů Ralsko za posledních 5 let**

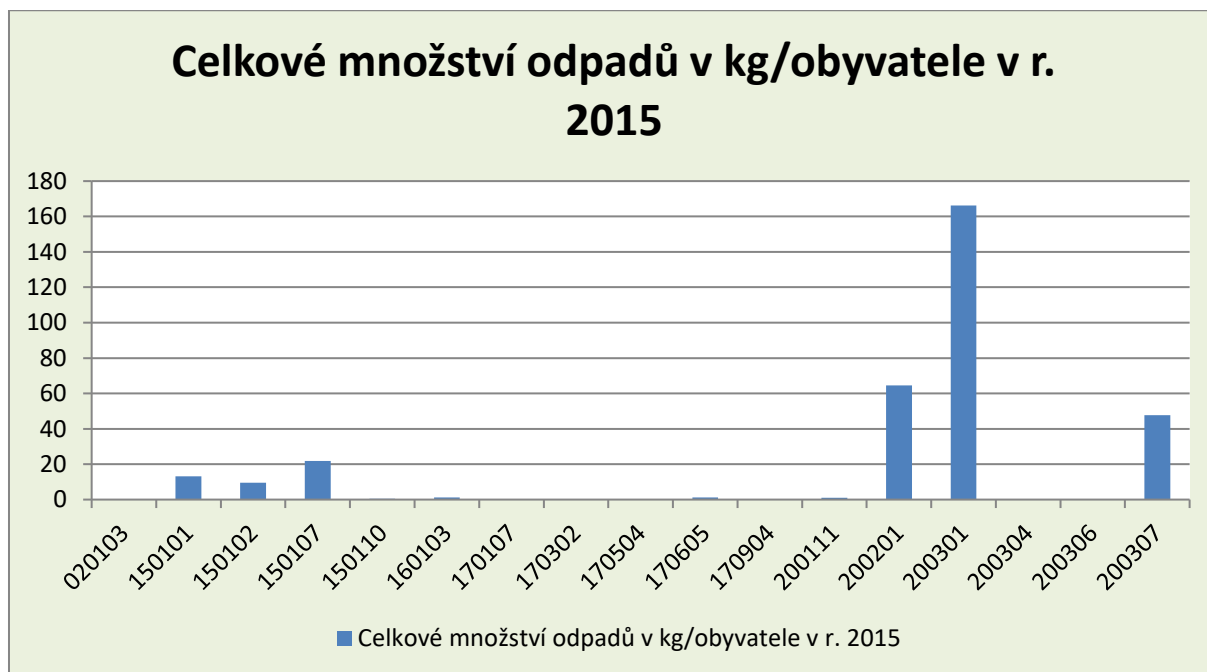
| Kat. číslo<br>odpadu | Název druhu odpadu               | Kategorie<br>odpadu | Měrná produkce [kg/obyv.] |             |             |             |             | Rok<br>2016 |
|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                      |                                  |                     | Rok<br>2011               | Rok<br>2012 | Rok<br>2013 | Rok<br>2014 | Rok<br>2015 |             |
| 020103               | Odpad z rostlinných pletiv       | O                   | 0                         | 7           | 0           | 1           | 0           | 0           |
| 15 01 01             | Papírové obaly                   | O                   | 18                        | 16          | 18          | 14          | 13          | 7           |
| 15 01 02             | Plastové obaly                   | O                   | 10                        | 10          | 11          | 11          | 9           | 6           |
| 15 01 07             | Skleněné obaly                   | O                   | 21                        | 24          | 31          | 29          | 22          | 14          |
| 15 01 10             | Obaly s obsahem neb. látek       | N                   | 0                         | 1           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| 16 01 03             | Pneumatiky                       | O                   | 2                         | 3           | 2           | 0           | 1           | 0           |
| 17 01 07             | Směsi betonu a cihel             | O                   | 0                         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| 17 03 02             | Asfaltové směsi                  | O                   | 0                         | 0           | 0           | 0           | 0           | 76          |
| 17 05 04             | Zemina, kamení                   | O                   | 0                         | 3           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| 17 06 05             | Stav. mater. obsahující azbest   | N                   | 0                         | 0           | 0           | 0           | 1           | 0           |
| 17 09 04             | Směs. stavební a demoliční odpad | O                   | 0                         | 10          | 0           | 2           | 0           | 620         |
| 20 01 11             | Textilní materiály               | O                   | 0                         | 0           | 0           | 0           | 1           | 0           |
| 20 02 01             | Biologicky rozlož. odpad         | O                   | 0                         | 8           | 46          | 53          | 65          | 38          |
| 20 03 01             | Komunální odpad                  | O                   | 171                       | 170         | 177         | 175         | 166         | 130         |
| 20 03 04             | Kal ze septiků a žump            | O                   | 0                         | 0           | 3           | 0           | 0           | 0           |
| 20 03 06             | Odpad z čištění kanalizace       | O                   | 0                         | 0           | 0           | 2           | 0           | 0           |
| 20 03 07             | Objemný odpad                    | O                   | 23                        | 25          | 24          | 31          | 48          | 21          |



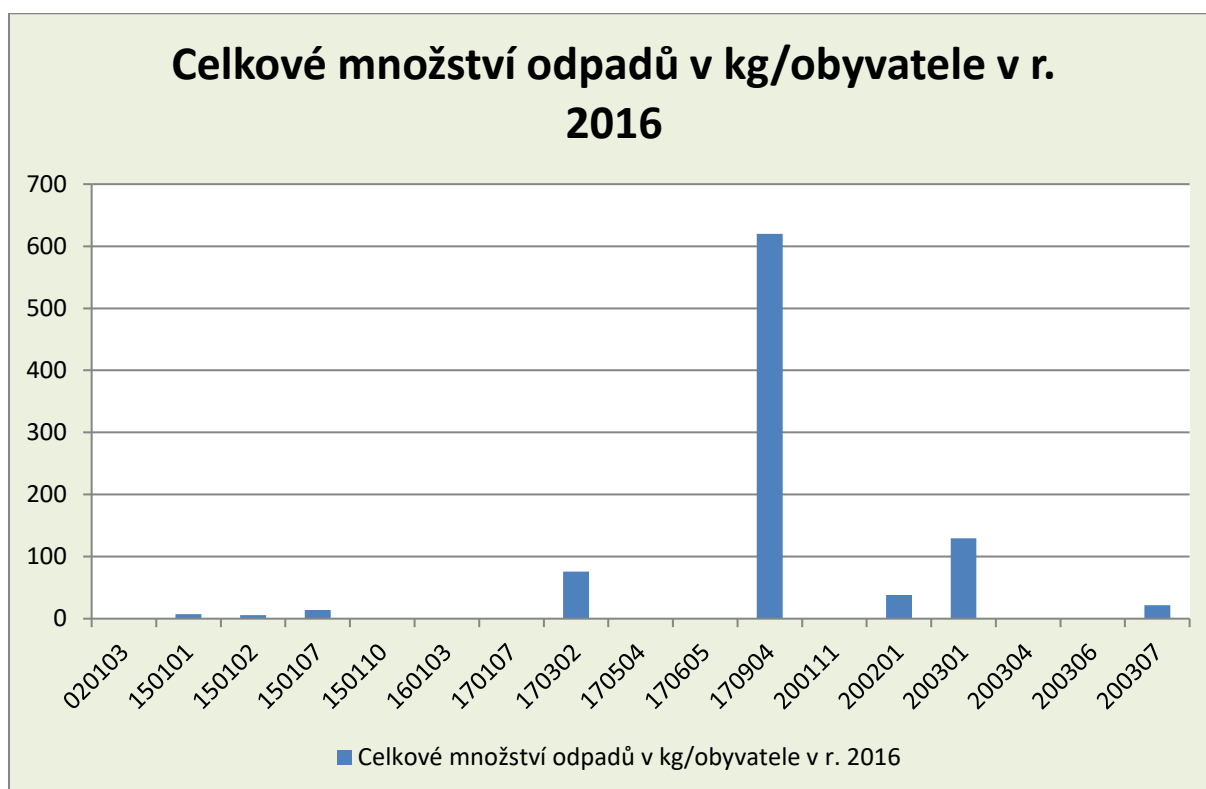
| Kat. číslo<br>odpadu                    | Název druhu odpadu | Kategorie<br>odpadu | Měrná produkce [kg/obyt.] |              |              |              |              | Rok<br>2016  |
|-----------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                         |                    |                     | Rok<br>2011               | Rok<br>2012  | Rok<br>2013  | Rok<br>2014  | Rok<br>2015  |              |
|                                         |                    |                     |                           |              |              |              |              |              |
|                                         |                    |                     |                           |              |              |              |              |              |
| <b>Celkem,<br/>z toho:</b>              |                    |                     |                           |              |              |              |              |              |
| <b>kategorie<br/>O</b>                  |                    |                     | 244,805<br>6              | 276,177<br>7 | 312,799<br>7 | 317,052<br>6 | 325,137<br>5 | 913,029<br>4 |
| <b>kategorie<br/>N</b>                  |                    |                     | 1                         | 1            | 0            | 0            | 2            | 0            |
| <b>podskupina<br/>15 01</b>             |                    |                     | 49,4187<br>1              | 50,4435<br>2 | 60,3914<br>1 | 53,7925<br>7 | 44,8876<br>2 | 27,6440<br>8 |
| <b>skupina<br/>17 kromě<br/>17 04</b>   |                    |                     | 0,22037<br>2              | 13,9532<br>6 | 0,09652<br>5 | 1,70284<br>6 | 1,16548<br>1 | 695,540<br>3 |
| <b>podskupina<br/>17 04</b>             |                    |                     | 0                         | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| <b>skupina<br/>20, z toho:</b>          |                    |                     | 194,273<br>8              | 203,154<br>8 | 250,737<br>9 | 260,970<br>1 | 279,515<br>9 | 189,750<br>2 |
| <b>kategorie<br/>N</b>                  |                    |                     | 0                         | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| <b>Součet<br/>skupin 15<br/>01 + 20</b> |                    |                     | 244,321<br>3              | 254,766<br>8 | 311,413<br>6 | 314,970<br>1 | 326,000<br>5 | 217,688<br>2 |

Zdroj dat: Evidence odpadů obce Ralsko a statistické údaje o obyvatelstvu

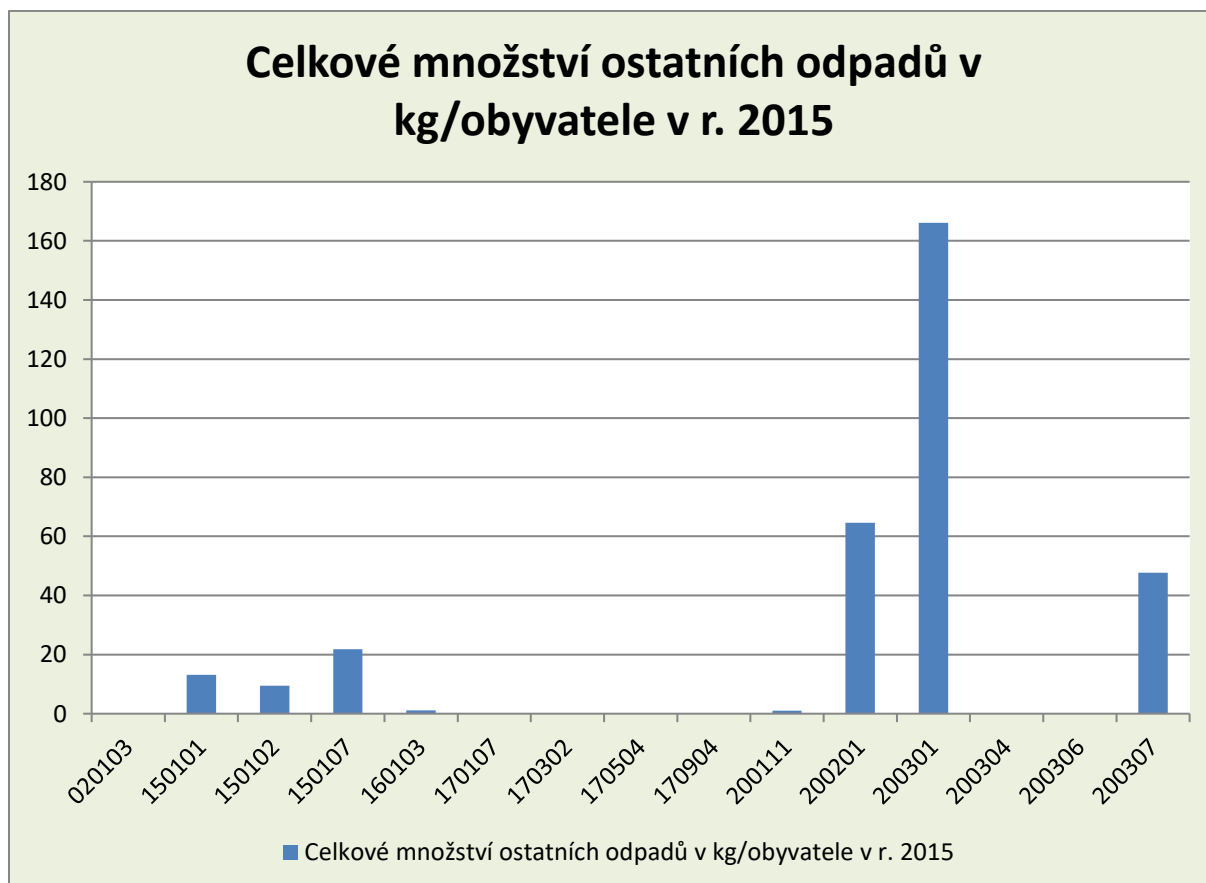
Graf 13 - Celkové množství odpadů v kg/obyvatele v r. 2015



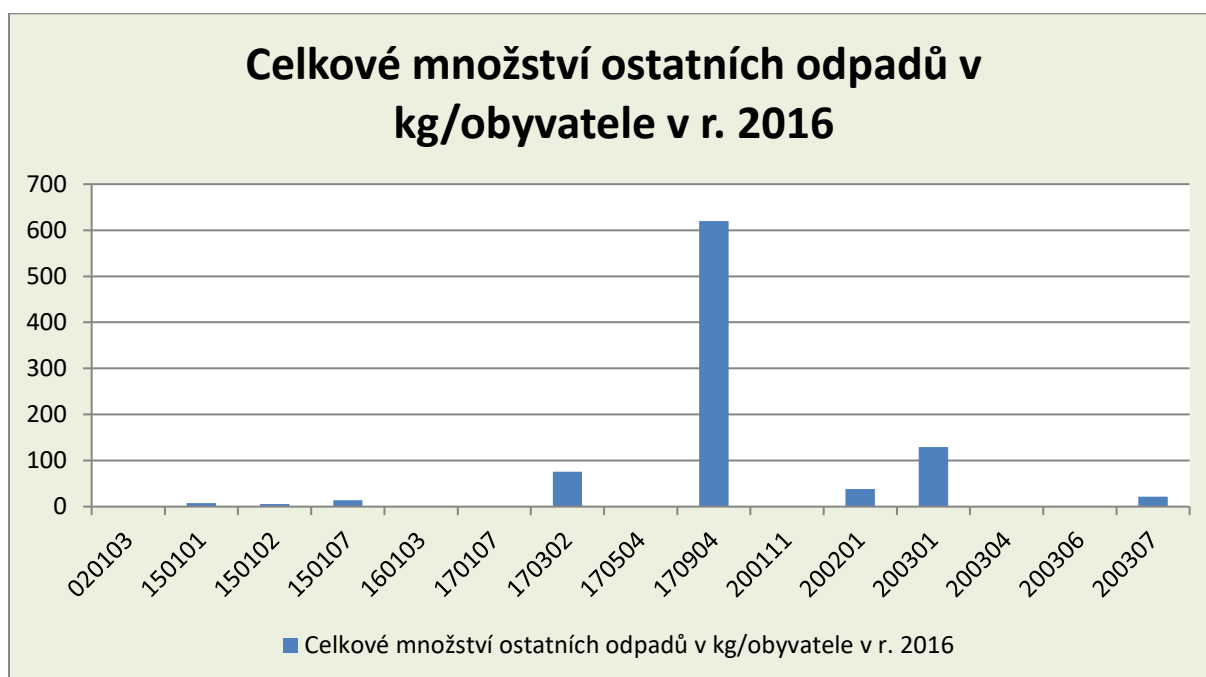
Graf 14 - Celkové množství odpadů v kg/obyvatele v r. 2016



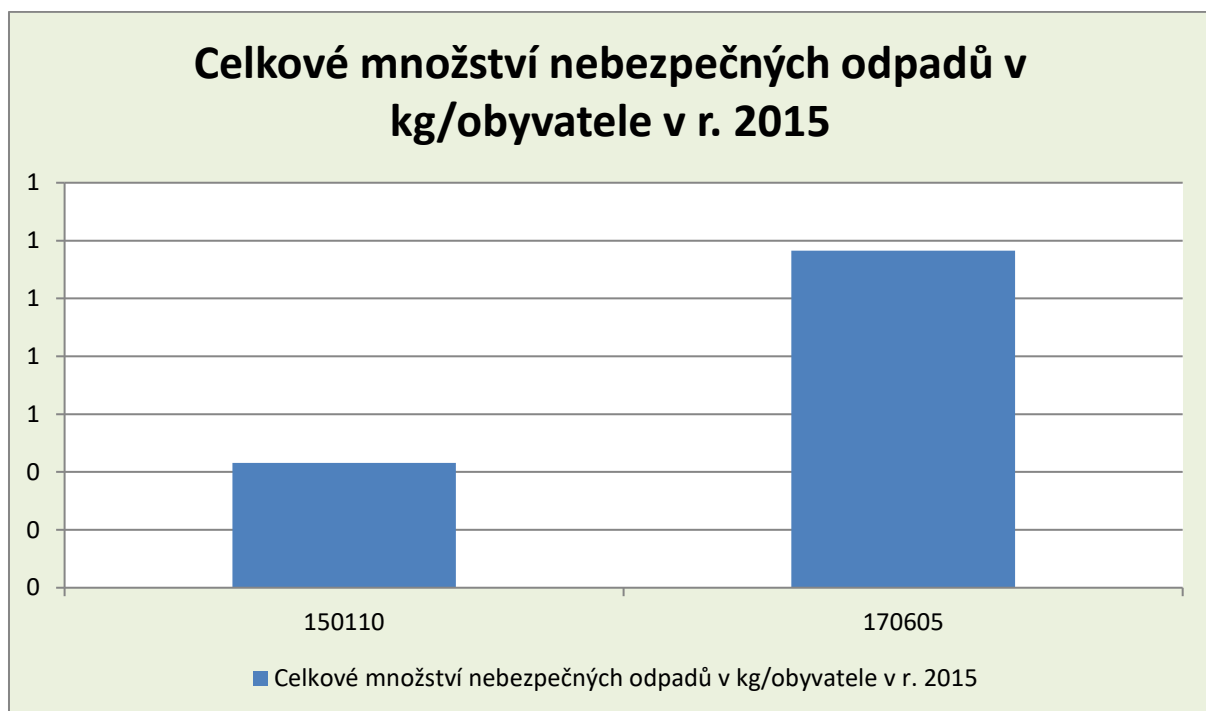
Graf 15 - Celkové množství ostatních odpadů v kg/obyvatele v r. 2015



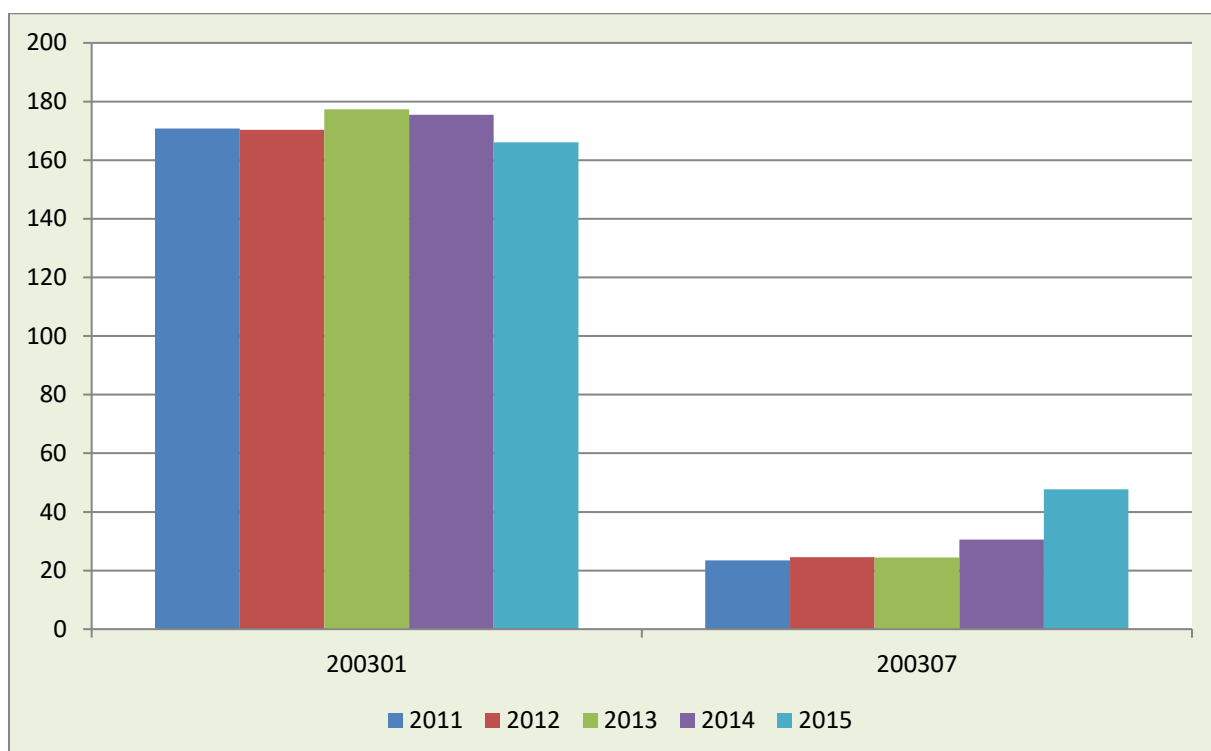
Graf 16 - Celkové množství ostatních odpadů v kg/obyvatele v r. 2016



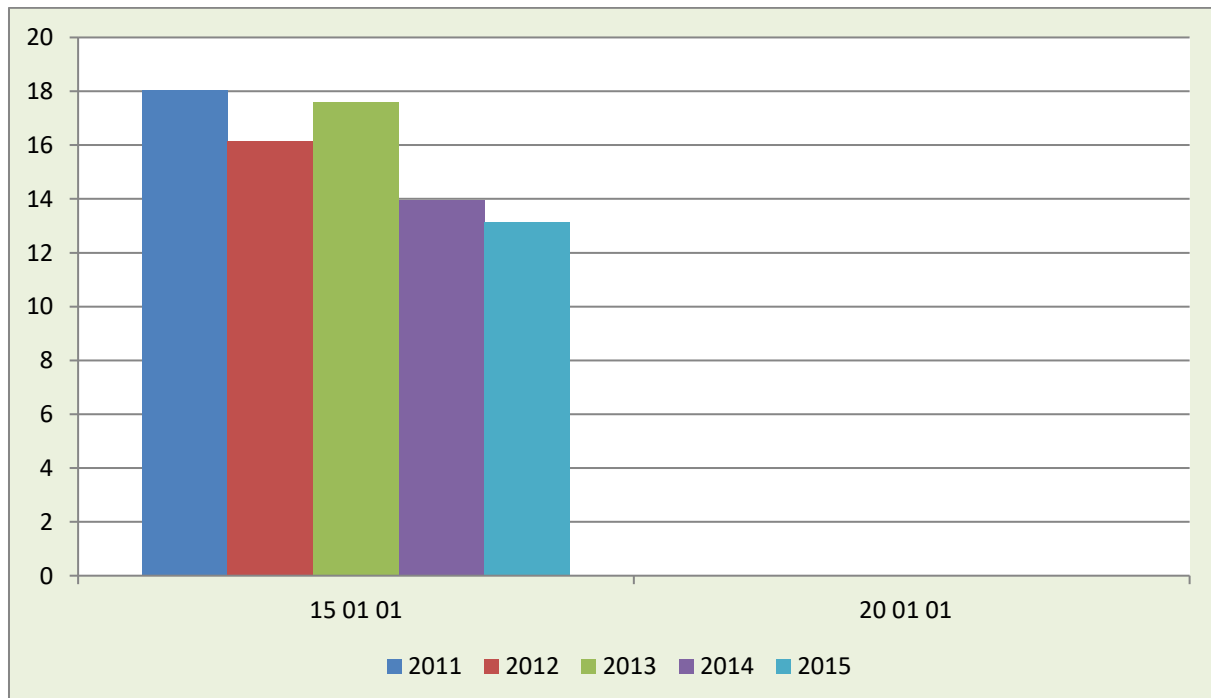
Graf 17 - Celkové množství nebezpečných odpadů v kg/obyvatele v r. 2015



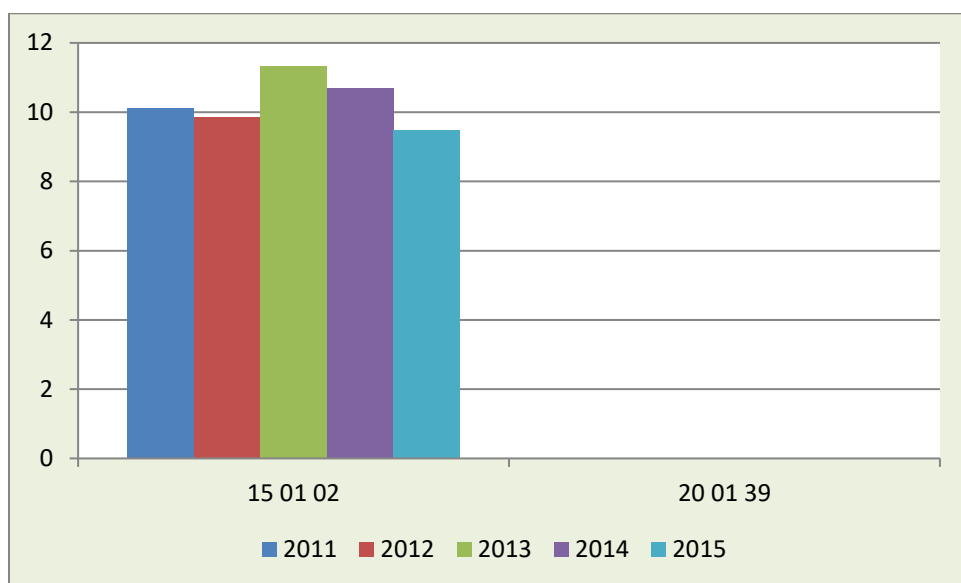
Graf 18 - Vývoj skupin SKO a Objemný odpad v kg/obyv. za r. 2011 - 2015



Graf 19 - Vývoj skupin 15 01 01 a 20 01 01 v kg/obyv. za r. 2011 - 2015



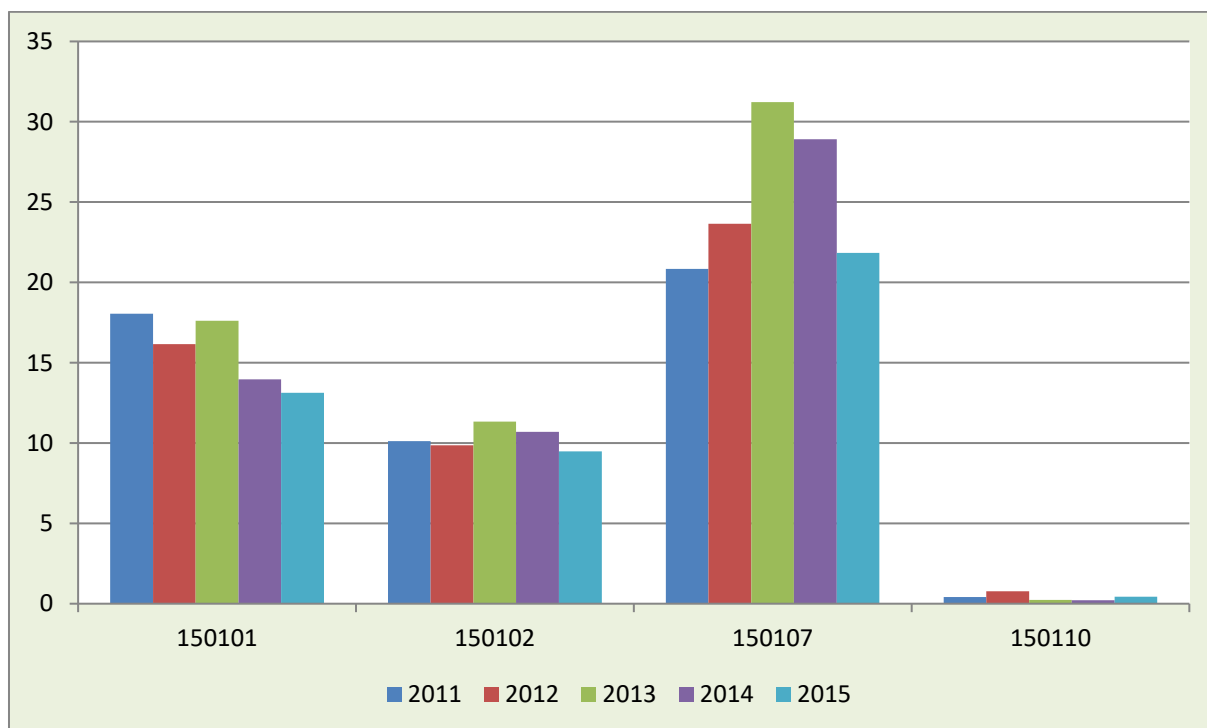
Graf 20 - Vývoj skupin 15 01 02 a 20 01 39 v kg/obyv. za r. 2011 - 2015



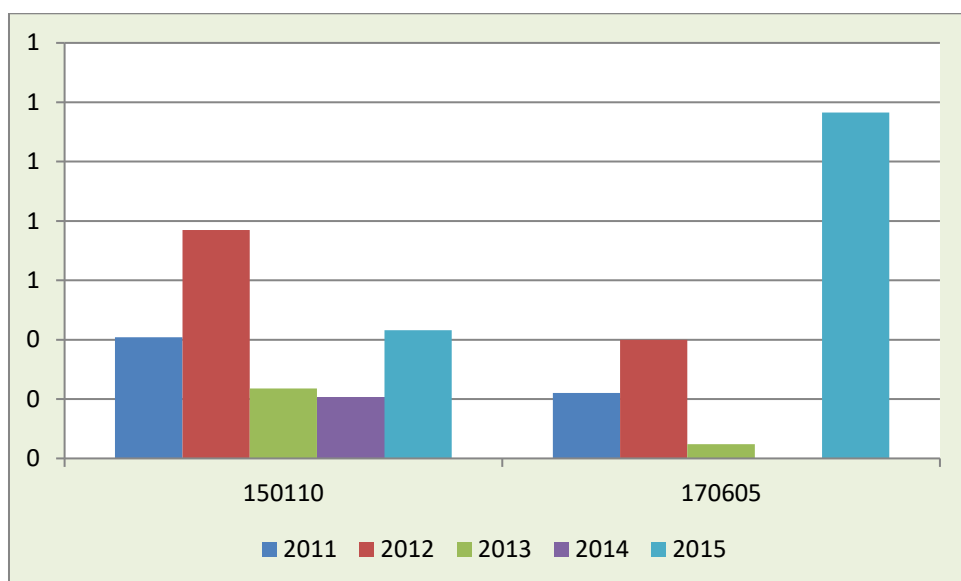
Graf 21 - Vývoj skupiny 20 01 40 v kg/obyv. za r. 2011 - 2015

tento odpad nebyl evidován - graf není možné vygenerovat

Graf 22 - Vývoj skupiny 15 01 v kg/obyv. za r. 2011 - 2015



Graf 23 - Vývoj skupiny NO v kg/obyv. za r. 2011 - 2015



Pro hodnocení vývoje odpadů podle tabulky č. 3, to znamená množství odpadů na jednoho obyvatele je v podobné duchu jako hodnocení u souboru dat v tabulce č. 2. Zde je pouze přepočtení vývoje nakládání s odpady na jednoho obyvatele.

Tabulka 4 – Identifikace hlavních druhů NO Ralsko v roce 2015 (poslední hodnocený rok)

| Pořadí dle produkce | Kat. číslo odpadu | Název druhu odpadu         | Produkce [t/rok] | Způsob odděleného sběru odpadu |
|---------------------|-------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------|
| 1.                  | 15 01 10          | Obaly obsah. nebezp. látky | 3,042            | 2                              |

Zdroj dat: Evidence odpadů obce Ralsko

Jako největší produkce nebezpečného odpadu se dlouhodobě jeví stavební odpady. Je to logické, pokud si vezmeme, že druhým odpadem jsou prázdné obaly od nebezpečných látek. Specifická hmotnost sutě je výrazně větší a v okamžiku vzniku se vždy jedná o větší množství.

Další typy odpadů vychází z komunální sféry, ze sběru od občanů. Ani zde nelze předpokládat tunová množství produkováných odpadů. Ty z oblasti tuků, olejů a dalších drobných množství nebezpečných odpadů stále končí v nádobách spolu s SKO.

Produkce nebezpečných odpadů komentovat tak, že se jedná o minimální množství. To jak z pohledu celkově produkováných odpadů, tak i z množství přepočteného na kg/obyvatele.

Z uvedeného lze stanovit závěr, že občané obce Ralsko málo třídí své odpady, které nakonec musí končit jako součást SKO.

### 1.3 Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce minimálně pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje

#### 1.3.1 Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění

Tabulka 5 – Způsob nakládání s odpady v obci Ralsko za rok 2015

| Kat. číslo odpadu | Název druhu odpadu               | Kategorie odpadu | Nakládání v roce 2015 [t/rok] |          |        |          |        |          |
|-------------------|----------------------------------|------------------|-------------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|
|                   |                                  |                  | Kódy R*                       | množství | Kódy N | množství | Kódy D | množství |
| 020103            | Odpad z rostlinných pletiv       | O                |                               |          | AN3    | 0        |        |          |
| 15 01 01          | Papírové obaly                   | O                |                               | 27,679   | AN3    | 27,679   |        |          |
| 15 01 02          | Plastové obaly                   | O                |                               | 20,012   | AN3    | 20,012   |        |          |
| 15 01 07          | Skleněné obaly                   | O                |                               | 46,067   | AN3    | 46,067   |        |          |
| 15 01 10          | Obaly s obsahem neb. látek       | N                |                               |          | AN3    | 0,91     |        |          |
| 16 01 03          | Pneumatiky                       | O                |                               |          | AN3    | 2,458    |        |          |
| 17 01 07          | Směsi betonu a cihel             | O                |                               |          | AN3    | 0        |        |          |
| 17 03 02          | Asfaltové směsi                  | O                |                               |          | AN3    | 0        |        |          |
| 17 05 04          | Zemina, kamení                   | O                |                               |          | AN3    | 0        |        |          |
| 17 06 05          | Stav. mater. obsahující azbest   | N                |                               |          | AN3    | 2,458    |        |          |
| 17 09 04          | Směs. stavební a demoliční odpad | O                |                               |          | AN3    | 0        |        |          |
| 20 01 11          | Textilní materiály               | O                |                               | 2,181    | AN3    | 2,181    |        |          |
| 20 02 01          | Biologicky rozlož. odpad         | O                |                               | 136,234  | AN3    | 136,234  |        |          |
| 20 03 01          | Komunální odpad                  | O                |                               | 350,394  | AN3    | 350,394  |        |          |
| 20 03 04          | Kal ze septiků a žump            | O                |                               |          | AN3    | 0        |        |          |
| 20 03 06          | Odpad z čištění kanalizace       | O                |                               |          | AN3    | 0        |        |          |
| 20 03 07          | Objemný odpad                    | O                |                               | 100,69   | AN3    | 100,69   |        |          |
|                   |                                  |                  |                               |          |        |          |        |          |

Zdroj dat: Evidence odpadů obce Ralsko

*\*Pozn. Obec všechny své odpady předává oprávněné osobě bez úpravy a bez využití. Neprovozuje vlastní skládku, pouze sběrný dvůr. Odpady uvedené ve sloupci pro využití byly předány oprávněné osobě za tímto účelem. Zapsány však musí být jako předání kódem N*

### 1.3.2 Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO

**Tabulka 6** – Množství komunálního odpadu v obci Ralsko předávaného k využití v roce 2015

| Název druhu odpadu                            | Množství využitých odpadů (t) |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Papír (15 01 01, 20 01 01)                    | 27,679                        |
| Plasty (15 01 02, 20 01 39)                   | 20,012                        |
| Sklo (15 01 07, 20 01 02)                     | 46,067                        |
| Kovy (15 01 04, 20 01 40)                     | 0                             |
| Nápojový karton (15 01 05)                    | 0                             |
| Textil (20 01 10, 20 01 11)                   | 2,181                         |
| Bioodpady (20 02 01, 20 01 08, z toho:        | 136,234                       |
| - z veřejné zeleně                            |                               |
| - od občanů na sběrném dvoře                  |                               |
| - z rodinných domů                            |                               |
| - ze sídlištní zástavby                       |                               |
| Nebezpečný odpad skupiny 20                   | 0                             |
| Elektrošrot (20 01 35, 20 01 36)              | 0                             |
| Baterie a akumulátory (20 01 33, 20 01 34)    | 0                             |
| Zdroje světla (20 01 21)                      | 0                             |
| Ledničky (20 01 23)                           | 0                             |
| Dřevo (20 01 38)                              | 0                             |
| Směsný komunální odpad (20 03 01)             | 350,394                       |
| Odpady z tržišť (20 03 02)                    | 0                             |
| Uliční smetky (20 03 03)                      | 0                             |
| Objemný odpad (20 03 07)                      | 100,69                        |
| ...                                           |                               |
| Celkové množství využitých komunálních odpadů | 138,415                       |
| - z toho BRKO *)                              | 136,234                       |

\*) výpočet viz Příloha č. 3

**Tabulka 7** – Celkové množství odpadů obce Ralsko předávaného k využití v roce 2015

| Název druhu odpadu                                                    | Množství využitých odpadů (t)           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Komunální odpady                                                      | 589,499                                 |
| Stavební odpady skupiny 17 (bez podskupiny 17 05 04 a bez kovů 17 04) | 2,458                                   |
| Kovy (podskupina 17 04)                                               | 0 - Nejsou vybírány, pouze 1x v r. 2012 |
| 15 01 – papír, plast, sklo, dřevo ...                                 | 94,668                                  |
| 20 01 – papír, plast, sklo, dřevo ...                                 | 2,181 <sup>*)</sup>                     |
|                                                                       |                                         |
| Celkové množství využitých odpadů                                     | 96,849                                  |

Zde je velký problém s využitelnými odpady, když je jejich produkce velice podlimitní

- stavební odpad – minimální množství, produkce azbestu neexistuje  
Občan své stavební odpady řeší mimo komunální systém
- kovy jsou v minimálním množství



kovy jsou předávány mimo komunální systém, respektive v rámci možností OZV není zahrnuto předání v zařízení oprávněné osoby. Tento systém využívá spousta obcí i proto, že ve výkazu pro EKO-KOM zvyšuje množství tříděných a využívaných odpadů

- obaly jsou na minimální úrovni  
zde se velice rychle přizpůsobili oprávněné osoby, pro které je v tuto dobu lepší obchodovat s papírem a plastem. Produkce papíru oproti r. 2011 klesla na cca 10 %

<sup>\*)</sup> Obec by do povinnosti POH nespádala, ale v roce 2016 má produkci odpadů již cca 1 500 t. Vše je ze stavební činnosti, kdy obec provádí demolici a přestavbu staré zástavby po ruské armádě.

**Tabulka 8 – Účinnost separace využitelných složek ze směsného komunálního odpadu v roce 2015 (poslední dostupný rok)**

| Druh vytríděného odpadu                                | Rok 2015 (poslední dostupný rok)  |                              |                                    |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
|                                                        | Potenciál produkce SKO (t/rok) *) | Shromážděné množství (t/rok) | Účinnost separace ze směsných KO)* |
| Papír a nápojový karton (15 01 01, 20 01 01, 15 01 05) | 61,2                              | 27,679                       | 45,22                              |
| Plasty (15 01 02, 20 01 39)                            | 51,2                              | 20,012                       | 39,09                              |
| Sklo (15 01 07, 20 01 02)                              | 71,2                              | 46,067                       | 64,7                               |
| Kovy (15 01 04, 20 01 40)                              | 2,2                               | 0                            | 0                                  |
| Textil (20 01 10, 20 01 11)                            | 21,2                              | 2,181                        | 10,29                              |
| Bioodpady (20 02 01, 20 01 08, z toho:                 | 221,2                             | 136,234                      | 61,59                              |
| - z veřejné zeleně                                     | X                                 |                              | x                                  |
| - od občanů na sběrném dvoře                           | X                                 |                              | x                                  |
| - z rodinných domů                                     | X                                 |                              | x                                  |
| - ze sídlištní zástavby                                | X                                 |                              | x                                  |
| Nebezpečný odpad (z KO)                                |                                   | 0                            | 0                                  |
| Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)                    |                                   | x                            | x                                  |
| Zbytek 0-40 mm (pro dopočet BRKO)                      |                                   | x                            | x                                  |
| Celkem                                                 | 426                               | 232,173                      | 55,5                               |
| - z toho BRKO                                          |                                   |                              |                                    |

Zdroje dat: Evidence odpadů obce, oprávněné osoby, ORP

**Tabulka 9 – Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce ..... (poslední dostupný rok)**

| Druh vytríděného odpadu    | Způsob shromažďování                                         |                                       |                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|                            | Způsob shromažďování                                         | Množství shromážděných odpadů v t/rok | Způsob shromažďování v % z celku |
| Papír (15 01 01, 20 01 01) | Nádoby<br>Pytle<br>Sběrný dvůr<br>Mobilní svoz<br>Jiné ..... | 27,679                                | 100 %                            |
| Nápojový karton (15 01 05) | Nádoby<br>Pytle<br>Sběrný dvůr<br>Mobilní svoz<br>Jiné ..... | 0                                     | 0 %                              |

|                                                                               |                                                              |         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Plasty (15 01 02, 20 01 39)                                                   | Nádoby<br>Pytle<br>Sběrný dvůr<br>Mobilní svoz<br>Jiné ..... | 20,012  | 100 % |
| Sklo (15 01 07, 20 01 02)                                                     | Nádoby<br>Pytle<br>Sběrný dvůr<br>Mobilní svoz<br>Jiné ..... | 46,067  | 100 % |
| Textil (20 01 10, 20 01 11)                                                   | Nádoby<br>Pytle<br>Sběrný dvůr<br>Mobilní svoz<br>Jiné ..... | 2,181   | 100 % |
| Bioodpady (20 02 01, 20 01 08)<br>bez veřejné zeleně, z toho:                 | x                                                            | x       | x     |
| - od občanů na sběrném dvoře<br>a mobilní svoz (zahradní<br>odpady od občanů) | Sběrný dvůr<br>Mobilní svoz                                  | 136,234 | 100 % |
| - nádobový a pytlový sběr z<br>rodinných domů (včetně<br>zahradních odpadů)   | Nádoby<br>Pytle                                              | 0       |       |
| - nádobový sběr v sídlištní<br>zástavbě                                       | Nádoby                                                       | 0       |       |
| Nebezpečný odpad<br>(z KO)                                                    | Nádoby<br>Pytle<br>Sběrný dvůr<br>Mobilní svoz<br>Jiné ..... | 0       |       |
| Celkem                                                                        |                                                              | 232,173 |       |

*Komentář k tabulce č. 9:*

***Hodnoty v tabulce je vhodné doplnit stručným vysvětlujícím komentářem, a to zejména zhodnotit dostatečnost stávajících možností shromažďování odpadů a možnosti jejich rozšíření.***

### 1.3.3 Množství skládkovaných BRKO

Množství skládkovaných BRKO celkem a na jednoho obyvatele je jedním ze základních ukazatelů OH obce, který je potřebný pro vyhodnocení souladu s POH kraje. Výpočet množství skládkovaných BRKO (celkem, na obyvatele) je podrobně rozpracován v části 2, podle přílohy č. 3, metodického pokynu. Je třeba vyhodnotit, zda obec plní cíle POH kraje ve vztahu ke snížení skládkování BRKO.

## 2 ZÁVAZNÁ ČÁST

### 2.1 Předcházení vzniku odpadů

#### Odhad množství odpadů obce, jejichž vzniku se předešlo nebo které byly znovu použity

Předcházení vzniku odpadů je především úlohou ekologické a společenské výchovy a osvěty. Přesto potenciál pro předcházení vzniku již vznikajících odpadů a některé výsledky aktivit podporujících předcházení vzniku odpadů mohou být nepřímo měřitelné.

Množství odpadů, které nevznikly nebo byly znovu použity nelze zjistit přímo z evidence odpadů. Pro odhad lze využít nepřímou indikaci, například:

- **Kapacita kompostérů** na bioodpady poskytnutých obcí občanům (kapacita 1 m<sup>3</sup> kompostéru činí přibližně 1 t bioodpadu ročně – hodnota vyplývá ze zkušenosti a odborného výzkumu autorů), je však třeba zohlednit využití kapacity kompostérů, a to nejlépe namátkovým terénním průzkumem u obyvatel (kontrola využívání poskytnutých kompostérů, v současné době tyto kontroly již v obcích probíhají). Možné je využít také **podílu domácností využívajících domácí kompostování** (uvažovat cca 140 kg bioodpadu na obyvatele a rok v zástavbě rodinných domů); podíl domácností s domácím kompostováním a/nebo kompostéry lze zjistit např. průzkumem u občanů.
- **Množství textilu odevzdaného občany** do kontejnerů na šatstvo a v rámci charitativních akcí (dle informací organizátorů sběru šatstva).

*Množství odpadů, jejichž vzniku se předešlo, může být zohledněno ve výpočtech účinnosti separace odpadů, respektive odhadu množství BRO složky ve zbytkovém SKO a může tedy mít vliv na ukazatel skládkování BRKO.*

### 2.1.1 Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady

Tabulka 10 - Způsoby shromažďování odpadů v roce 2015 poslední rok s dostupnými daty)

| NÁDOBY, KONTEJNERY, PYTLE                       |      | 110 l | 120 l | 240 l | 1 100 l | 1 300 l | 1 500 l | jiný<br>objem (l) | celkový objem<br>(v m <sup>3</sup> ) | Objem na 1<br>obyvatele (l) |
|-------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Nádoby/kontejnery na směsný komunální odpad     | /ks/ |       |       |       |         |         |         |                   |                                      |                             |
| Pytle na směsný komunální odpad                 | /ks/ |       |       |       |         |         |         |                   |                                      |                             |
| Nádoby/kontejnery na papír                      | /ks/ |       |       |       | 10      |         |         | 16                | 60,6                                 | 24,24                       |
| Pytle/balíčky na papír                          | /ks/ |       |       |       |         |         |         |                   |                                      |                             |
| Nádoby/kontejnery na plast (včetně PET)         | /ks/ |       |       |       | 16      |         |         | 18                | 73                                   | 29,2                        |
| Pytle na plast (směsný včetně PET, i pouze PET) | /ks/ |       |       |       |         |         |         |                   |                                      |                             |
| Nádoby/kontejnery na sklo směsné                | /ks/ |       |       |       | 8       |         |         | 16                | 58,4                                 | 23,36                       |
| Nádoby/kontejnery na sklo bílé                  | /ks/ |       |       |       | 3       |         |         |                   | 3,3                                  | 1,32                        |
| Nádoby/kontejnery na sklo barevné               | /ks/ |       |       |       |         |         |         |                   |                                      |                             |
| Pytle na sklo                                   | /ks/ |       |       |       |         |         |         |                   |                                      |                             |
| Nádoby/kontejnery na nápojové kartony           | /ks/ |       |       |       |         |         |         |                   |                                      |                             |
| Pytle na nápojové kartony                       | /ks/ |       |       |       |         |         |         |                   |                                      |                             |
| Nádoby/kontejnery na kovy                       | /ks/ |       |       |       |         |         |         |                   |                                      |                             |
| Pytle na kovy                                   | /ks/ |       |       |       |         |         |         |                   |                                      |                             |
| Nádoby/kontejnery na bioodpady                  | /ks/ |       |       |       |         |         |         |                   |                                      |                             |
| Pytle na bioodpady                              | /ks/ |       |       |       |         |         |         |                   |                                      |                             |
| Nádoby/kontejnery na textil                     | /ks/ |       |       |       |         |         |         |                   |                                      |                             |
| Pytle na textil                                 | /ks/ |       |       |       |         |         |         |                   |                                      |                             |
| Nádoby na elektroodpad (červené kontejnery)     | /ks/ |       |       |       |         |         |         |                   |                                      |                             |
| Jiné .....                                      | /ks/ |       |       |       |         |         |         |                   |                                      |                             |

Obec má sběrný dvůr, do kterého si odpady občané nosí

Je zde varianta svozu bioodpadu, velkoobjemového odpadu a nebezpečného odpadu, kdy je vyhlášen svoz v obci cca 2x ročně.

**Tabulka 11** – Frekvence výsypu papíru v roce 2015 (poslední rok s dostupnými daty)

| FREKVENCE VÝSYPU                       | 1x týdně                                                                           | 2x týdně | vícekrát<br>týdně*<br>( ) | 14 -denně | měsíčně | 1 x za 2<br>měsíce | čtvrtletně | při<br>zaplnění**<br>( ) | sezónně**<br>( ) | Celkové<br>množství<br>vysypaného<br>odpadu za<br>rok (l) | Celkové<br>množství<br>vysypaného<br>odpadu za<br>rok (m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----------|---------|--------------------|------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Počet svozů do roka                    | 52                                                                                 | 104      |                           | 26        | 12      | 6                  | 7          |                          |                  |                                                           | -                                                                       |
| <b>Nádoba</b>                          | <b>Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/ počty vysypaných pytlů za rok</b> |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Nádoba 110 l                           |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Nádoba 120 l                           |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Nádoba 240 l                           |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Kontejner 1 100 l                      |                                                                                    |          |                           | 10        |         |                    |            |                          |                  | 22 000                                                    | 22                                                                      |
| Kontejner 1 300 l                      |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Kontejner 1 500 l                      |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Nádoba/kontejner o jiném<br>objemu (l) |                                                                                    |          |                           | 16        |         |                    |            |                          |                  | 49 600                                                    | 49,6                                                                    |
| Pytel 80 l                             |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Pytel 120 l                            |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Pytel o jiném objemu (l)               |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
|                                        | Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby                                  |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  | 71 600                                                    | 71,6                                                                    |
|                                        | Celkové množství všechny objemy pytle                                              |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
|                                        | Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)                        |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |

\* uveďte počet výsypů týdně v závorce, případně přidejte sloupce ( )

\*\* uveďte průměrný počet výsypů za poslední rok v závorce, případně přidejte sloupce ( )

**Tabulka 12** – Frekvence výsypu plastového odpadu v roce 2015 (poslední rok s dostupnými daty)

| FREKVENCE VÝSYPU                       | 1x týdně                                                                           | 2x týdně | vícekrát<br>týdně*<br>( ) | 14 -denně | měsíčně | 1 x za 2<br>měsíce | čtvrtletně | při<br>zaplnění**<br>( ) | sezónně**<br>( ) | Celkové<br>množství<br>vysypaného<br>odpadu za<br>rok (l) | Celkové<br>množství<br>vysypaného<br>odpadu za<br>rok (m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----------|---------|--------------------|------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Počet svozů do roka                    | 52                                                                                 | 104      |                           | 26        | 12      | 6                  | 7          |                          |                  |                                                           | -                                                                       |
| <b>Nádoba</b>                          | <b>Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/ počty vysypaných pytlů za rok</b> |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Nádoba 110 l                           |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Nádoba 120 l                           |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Nádoba 240 l                           |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Kontejner 1 100 l                      |                                                                                    |          |                           | 16        |         |                    |            |                          |                  | 17 600                                                    | 17,6                                                                    |
| Kontejner 1 300 l                      |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Kontejner 1 500 l                      |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Nádoba/kontejner o jiném<br>objemu (l) |                                                                                    |          |                           | 18        |         |                    |            |                          |                  | 55 400                                                    | 55,4                                                                    |
| Pytel 80 l                             |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Pytel 120 l                            |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Pytel o jiném objemu (l)               |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
|                                        | Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby                                  |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  | 73 000                                                    | 73,0                                                                    |
|                                        | Celkové množství všechny objemy pytle                                              |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
|                                        | Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)                        |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |

\* uveďte počet výsypů týdně v závorce, případně přidejte sloupce ( )

\*\* uveďte průměrný počet výsypů za poslední rok v závorce, případně přidejte sloupce ( )

**Tabulka 13** – Frekvence výsypu barevné sklo v roce 2015 (poslední rok s dostupnými daty)

| <b>FREKVENCE<br/>VÝSYPU</b>            | <b>1x týdně</b>                                     | <b>2x týdně</b> | <b>vícekrát<br/>týdně*<br/>( )</b> | <b>14 -denně</b> | <b>měsíčně</b> | <b>1 x za 2<br/>měsíce</b> | <b>čtvrtletně</b> | <b>při<br/>zaplnění**<br/>( )</b> | <b>sezónně**<br/>( )</b> | <b>Celkové<br/>množství<br/>vysypaného<br/>odpadu za rok<br/>(l)</b> | <b>Celkové<br/>množství<br/>vysypaného<br/>odpadu za rok<br/>(m<sup>3</sup>)</b> |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Počet svozů do roka                    | 52                                                  | 104             |                                    | 26               | 12             | 6                          | 7                 |                                   |                          |                                                                      | -                                                                                |
| <b>Nádoba</b>                          | <b>Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu</b> |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                                  |
| Nádoba 110 l                           |                                                     |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                                  |
| Nádoba 120 l                           |                                                     |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                                  |
| Nádoba 240 l                           |                                                     |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                                  |
| Kontejner 1 100 l                      |                                                     |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                                  |
| Kontejner 1 300 l                      |                                                     |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                                  |
| Kontejner 1 500 l                      |                                                     |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                                  |
| Nádoba/kontejner o<br>jiném objemu (l) |                                                     |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                                  |
|                                        | Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby   |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                                  |
|                                        | Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby) |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                                  |

\* uveďte počet výsypů týdně v závorce, případně přidejte sloupce ( )

\*\* uveďte průměrný počet výsypů za poslední rok v závorce, případně přidejte sloupce ( )

**Tabulka 14** – Frekvence výsypu bílé sklo v roce 2015 (poslední rok s dostupnými daty)

| <b>FREKVENCE VÝSYPU</b>                           | <b>1x týdně</b>                                     | <b>2x týdně</b> | <b>vícekrát<br/>týdně*<br/>( )</b> | <b>14 -denně</b> | <b>měsíčně</b> | <b>1 x za 2<br/>měsíce</b> | <b>čtvrtletně</b> | <b>při<br/>zaplnění**<br/>( )</b> | <b>sezónně**<br/>( )</b> | <b>Celkové<br/>množství<br/>vysypaného<br/>odpadu za<br/>rok (l)</b> | <b>Celkové<br/>množství<br/>vysypaného<br/>odpadu za<br/>rok (m<sup>3</sup>)</b> |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Počet svozů do roka                               | 52                                                  | 104             |                                    | 26               | 12             | 6                          | 7                 |                                   |                          |                                                                      | -                                                                                |
| <b>Nádoba</b>                                     | <b>Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu</b> |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                                  |
| Nádoba 110 l                                      |                                                     |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                                  |
| Nádoba 120 l                                      |                                                     |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                                  |
| Nádoba 240 l                                      |                                                     |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                                  |
| Kontejner 1 100 l                                 |                                                     |                 |                                    | 3                |                |                            |                   |                                   |                          | 6 600                                                                | 6,6                                                                              |
| Kontejner 1 300 l                                 |                                                     |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                                  |
| Kontejner 1 500 l                                 |                                                     |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                                  |
| Nádoba/kontejner o jiném<br>objemu (l)            |                                                     |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                                  |
| Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby |                                                     |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          | 6 600                                                                | 6,6                                                                              |

\* uveďte počet výsypů týdně v závorce, případně přidejte sloupce ( )

\*\* uveďte průměrný počet výsypů za poslední rok v závorce, případně přidejte sloupce ( )



**Tabulka 15** – Frekvence výsypu směsné sklo v roce 2015 (poslední rok s dostupnými daty)

| FREKVENCE VÝSYPU                       | 1x týdně                                                                           | 2x týdně | vícekrát<br>týdně*<br>( ) | 14 -denně | měsíčně | 1 x za 2<br>měsíce | čtvrtletně | při<br>zaplnění**<br>( ) | sezónně**<br>( ) | Celkové<br>množství<br>vysypaného<br>odpadu za<br>rok (l) | Celkové<br>množství<br>vysypaného<br>odpadu za rok<br>(m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----------|---------|--------------------|------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Počet svozů do roka                    | 52                                                                                 | 104      |                           | 26        | 12      | 6                  | 7          |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| <b>Nádoba</b>                          | <b>Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/ počty vysypaných pytlů za rok</b> |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Nádoba 110 l                           |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Nádoba 120 l                           |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Nádoba 240 l                           |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Kontejner 1 100 l                      |                                                                                    |          |                           | 8         |         |                    |            |                          |                  | 8 800                                                     | 8,8                                                                     |
| Kontejner 1 300 l                      |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Kontejner 1 500 l                      |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Nádoba/kontejner o jiném<br>objemu (l) |                                                                                    |          |                           | 16        |         |                    |            |                          |                  | 49 600                                                    | 49,6                                                                    |
| Pytel 80 l                             |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Pytel 120 l                            |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Pytel o jiném objemu (l)               |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
|                                        | Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby                                  |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  | 58 400                                                    | 58,4                                                                    |
|                                        | Celkové množství všechny objemy pytle                                              |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
|                                        | Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)                        |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |

\* uveďte počet výsypů týdně v závorce, případně přidejte sloupce ( )

\*\* uveďte průměrný počet výsypů za poslední rok v závorce, případně přidejte sloupce ( )

**Tabulka 16** – Frekvence výsypu bioodpadů v roce 2015 (poslední rok s dostupnými daty)

| <b>FREKVENCE VÝSYPU</b>                | <b>1x týdně</b>                                                                    | <b>2x týdně</b> | <b>vícekrát<br/>týdně*<br/>( )</b> | <b>14 -denně</b> | <b>měsíčně</b> | <b>1 x za 2<br/>měsíce</b> | <b>čtvrtletně</b> | <b>při<br/>zaplnění**<br/>( )</b> | <b>sezónně**<br/>( )</b> | <b>Celkové<br/>množství<br/>vysypaného<br/>odpadu za rok<br/>(l)</b> | <b>Celkové<br/>množství<br/>vysypaného<br/>odpadu za rok<br/>(m³)</b> |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Počet svozů do roka                    | 52                                                                                 | 104             |                                    | 26               | 12             | 6                          | 7                 |                                   |                          |                                                                      | -                                                                     |
| <b>Nádoba</b>                          | <b>Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/ počty vysypaných pytlů za rok</b> |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                       |
| Nádoba 110 l                           |                                                                                    |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                       |
| Nádoba 120 l                           |                                                                                    |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                       |
| Nádoba 240 l                           |                                                                                    |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                       |
| Kontejner 1 100 l                      |                                                                                    |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                       |
| Kontejner 1 300 l                      |                                                                                    |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                       |
| Kontejner 1 500 l                      |                                                                                    |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                       |
| Nádoba/kontejner o jiném<br>objemu (l) |                                                                                    |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                       |
| Pytel 80 l                             |                                                                                    |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                       |
| Pytel 120 l                            |                                                                                    |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                       |
| Pytel o jiném objemu (l)               |                                                                                    |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                       |
|                                        | Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby                                  |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                       |
|                                        | Celkové množství všechny objemy pytle                                              |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                       |
|                                        | Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)                        |                 |                                    |                  |                |                            |                   |                                   |                          |                                                                      |                                                                       |

**Tabulka 17** – Frekvence výsypu nápojový kartón v roce 2015 (poslední rok s dostupnými daty)

| FREKVENCE VÝSYPU                       | 1x týdně                                                                           | 2x týdně | vícekrát<br>týdně*<br>( ) | 14 -denně | měsíčně | 1 x za 2<br>měsíce | čtvrtletně | při<br>zaplnění**<br>( ) | sezónně**<br>( ) | Celkové<br>množství<br>vysypaného<br>odpadu za<br>rok (l) | Celkové<br>množství<br>vysypaného<br>odpadu za<br>rok (m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----------|---------|--------------------|------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Počet svozů do roka                    | 52                                                                                 | 104      |                           | 26        | 12      | 6                  | 7          |                          |                  |                                                           | -                                                                       |
| <b>Nádoba</b>                          | <b>Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/ počty vysypaných pytlů za rok</b> |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Nádoba 110 l                           |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Nádoba 120 l                           |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Nádoba 240 l                           |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Kontejner 1 100 l                      |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Kontejner 1 300 l                      |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Kontejner 1 500 l                      |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Nádoba/kontejner o jiném<br>objemu (l) |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Pytel 80 l                             |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Pytel 120 l                            |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
| Pytel o jiném objemu (l)               |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
|                                        | Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby                                  |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
|                                        | Celkové množství všechny objemy pytle                                              |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |
|                                        | Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)                        |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                                         |

\* uveďte počet výsypů týdně v závorce, případně přidejte sloupce ( )

\*\* uveďte průměrný počet výsypů za poslední rok v závorce, případně přidejte sloupce ( )

**Tabulka 18** – Frekvence výsypu směsný KO v roce 2015 (poslední rok s dostupnými daty)

| FREKVENCE VÝSYPU                       | 1x týdně                                                                           | 2x týdně | vícekrát<br>týdně*<br>( ) | 14 -denně | měsíčně | 1 x za 2<br>měsíce | čtvrtletně | při<br>zaplnění**<br>( ) | sezónně**<br>( ) | Celkové<br>množství<br>vysypaného<br>odpadu za rok<br>(l) | Celkové<br>množství<br>vysypaného<br>odpadu za rok<br>(m³) |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----------|---------|--------------------|------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Počet svozů do roka                    | 52                                                                                 | 104      |                           | 26        | 12      | 6                  | 7          |                          |                  |                                                           | -                                                          |
| <b>Nádoba</b>                          | <b>Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/ počty vysypaných pytlů za rok</b> |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                            |
| Nádoba 110 l                           |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                            |
| Nádoba 120 l                           | 600                                                                                |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  | 3 744 000                                                 | 3 744                                                      |
| Nádoba 240 l                           | 200                                                                                |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  | 2 496 000                                                 | 2 496                                                      |
| Kontejner 1 100 l                      | 50                                                                                 |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  | 2 860 000                                                 | 2 860                                                      |
| Kontejner 1 300 l                      |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                            |
| Kontejner 1 500 l                      |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                            |
| Nádoba/kontejner o jiném<br>objemu (l) |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                            |
| Pytel 80 l                             |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                            |
| Pytel 120 l                            |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                            |
| Pytel o jiném objemu (l)               |                                                                                    |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                            |
|                                        | Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby                                  |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  | 9 100 000                                                 | 9 100                                                      |
|                                        | Celkové množství všechny objemy pytle                                              |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  |                                                           |                                                            |
|                                        | Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)                        |          |                           |           |         |                    |            |                          |                  | 9 100 000                                                 | 9 100                                                      |

\* uveďte počet výsypů týdně v závorce, případně přidejte sloupce ( )

\*\* uveďte průměrný počet výsypů za poslední rok v závorce, případně přidejte sloupce ( )

**Tabulka 19** – Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2015 (poslední rok s dostupnými daty)

**VYSYPANÝ OBJEM NÁDOB, KONTEJNERŮ  
A PYTLŮ**

|                               | <b>l celkem</b> | <b>l/obyvatel</b> |
|-------------------------------|-----------------|-------------------|
| na směsný komunální odpad     |                 |                   |
| na papír                      | 71 600          | 28,64             |
| na plast (směsný, včetně PET) | 73 000          | 29,2              |
| na nápojový karton            | 0               | 0                 |
| na sklo směsné                | 58 400          | 23,36             |
| na sklo bílé                  | 6 600           | 2,64              |
| na sklo barevné               | 0               | 0                 |
| na bioodpady                  | 0               | 0                 |

**Tabulka 20** – Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce ... (poslední rok s dostupnými daty)

| <b>MĚRNÉ UKAZATELE VYBAVENOSTI</b>                             | <b>Celkový<br/>počet<br/>nádob (ks)</b> | <b>Počet obyvatel<br/>na jednotku<br/>vybavení</b> |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| obyvatel na 1 separační hnízdo - nádobový separovaný sběr*)    | 87                                      | 29                                                 |
| obyvatel na 1 nádobu na papír                                  | 26                                      | 96                                                 |
| obyvatel na 1 nádobu na plast                                  | 34                                      | 74                                                 |
| obyvatel na 1 nádobu na nápojový karton                        | 0                                       | 0                                                  |
| obyvatel na 1 nádobu na sklo (celkem za bílé, barevné, směsné) | 27                                      | 93                                                 |
| obyvatel na 1 nádobu na textil                                 | 0                                       | 0                                                  |
| obyvatel na 1 nádobu na kovy                                   |                                         | 0                                                  |
| obyvatel na 1 nádobu na bioodpady                              | 0                                       | 0                                                  |
| jiné                                                           | 0                                       | 0                                                  |

\*) místo s umístěním jedné nebo více nádob/kontejnerů na separovaný sběr (separační hnízdo nebo i jednotlivá nádoba)- mimo sběrné dvory, mimo budovy úřadů a firem

**Tabulka 21** – Mobilní sběr odpadů v obci v roce ... (poslední rok s dostupnými daty)

| <b>MOBILNÍ SBĚR</b>                                    |             | <b>objemné odpady</b> | <b>nebezpečné odpady</b> | <b>stavební odpady</b> | <b>bioodpady</b> | <b>elektroodpady</b> | <b>jiné ...</b> |
|--------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|------------------|----------------------|-----------------|
| počet stanovišť nádob/mobilních sběrů v obci           | /počet/     | 0                     | 0                        | 0                      | 0                |                      |                 |
| obyvatel na 1 stanoviště nádob/mobilních sběrů v obci  | /počet/     | 0                     | 0                        | 0                      | 0                |                      |                 |
| četnost přistavení nádob/mobilních sběrů na stanoviště | /počet/rok/ |                       |                          |                        |                  |                      |                 |

**Tabulka 22** – Sběr a výkup odpadů v obci v roce ... (poslední rok s dostupnými daty)

| <b>SBĚR A VÝKUP ODPADŮ</b>                         | <b>jednotka</b> | <b>počet</b> | <b>počet obyvatel na jedno zařízení</b> |
|----------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------------|
| počet sběrných dvorů /stálých sběrných míst v obci | /ks/obec/       | 1            | 2 500                                   |
| počet výkupu druhotných surovin v obci             | /ks/obec/       | 1            | 2 500                                   |

**Tabulka 23** – Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady (KO) obce

| Název zařízení/majitel zařízení | Druh zařízení   | Kapacita zařízení v [t/rok] | Provozovatel | Místo provozu (nakládání) | Kódy zpracovávaných odpadů od obce | Souhlas k provozování do /rok |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Compaq, s.r.o.                  | Oprávněná osoba |                             |              |                           |                                    |                               |
| Marius Pedersen                 | Oprávněná osoba |                             |              |                           |                                    |                               |
| SKS Marius Pedersen             | Oprávněná osoba |                             |              |                           |                                    |                               |
| TS Česká Lípa                   | Oprávněná osoba |                             |              |                           |                                    |                               |

*Zdroj dat: Vlastní šetření ve spolupráci s oprávněnými osobami a krajským úřadem*

**Tabulka 24** – Dostupnost zařízení OH

|                                                  | <b>jednotka</b> | <b>hodnota</b> | <b>název zařízení/majitel zařízení</b> |
|--------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------------|
| skládky na katastru obce                         |                 | ano/ne         | ne                                     |
| skládky vzdálenost od centra                     | km              | 10             |                                        |
| třídící linka na papír, plasty v katastru obce   |                 | ano/ne         | ne                                     |
| třídící linka papír, plasty vzdálenost od centra | km              | 10             |                                        |
| třídící linka na sklo v katastru obce            |                 | ano/ne         | ne                                     |
| třídící linka sklo vzdálenost od centra          | km              | 10             |                                        |
| kompostárna v katastru obce                      |                 | ano/ne         | ne                                     |

|                                         |    |        |                 |
|-----------------------------------------|----|--------|-----------------|
| kompostárna vzdálenost od centra        | km | 10     |                 |
| Bioplynová stanice KO v katastru obce   |    | ano/ne | ne              |
| Bioplynová stanice vzdálenost od centra | km | ---    |                 |
| Překládací stanice KO v katastru obce   |    | ano/ne | ne              |
| Překládací stanice vzdálenost od centra | km | ---    |                 |
| ZEVO KO v katastru obce                 |    | ano/ne | ne              |
| ZEVO KO vzdálenost od centra            | km | 50     | Termizo Liberec |
| jiné                                    |    |        |                 |

## 2.1.2 Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce

Tabulka 25: Náklady a příjmy na OH obce

| č. | Náklad                                                                       | [Kč/obyv. a rok] |       |       |       |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------------|
|    |                                                                              | Rok 1            | Rok 2 | Rok 3 | Rok 4 | Rok 5       |
| 1  | Směsný komunální odpad                                                       |                  |       |       |       | 995 052     |
|    | Oddělený sběr                                                                |                  |       |       |       | 795 880     |
| 2  | z toho papír                                                                 |                  |       |       |       |             |
| 3  | z toho plasty                                                                |                  |       |       |       |             |
| 4  | z toho sklo                                                                  |                  |       |       |       |             |
| 5  | z toho nápojové kartony                                                      |                  |       |       |       |             |
| 6  | z toho kovy                                                                  |                  |       |       |       |             |
| 7  | z toho bioodpady                                                             |                  |       |       |       | 96 696      |
| 8  | z toho objemné odpady                                                        |                  |       |       |       | 90 062      |
| 9  | z toho nebezpečné odpady                                                     |                  |       |       |       | 101 305     |
| 10 | Údržba zeleně                                                                |                  |       |       |       |             |
| 11 | Koše                                                                         |                  |       |       |       | 22 683      |
| 12 | Úklid prostranství                                                           |                  |       |       |       | 35 000      |
| 13 | Černé skládky                                                                |                  |       |       |       | 23 000      |
| 14 | Propagace                                                                    |                  |       |       |       |             |
| 15 | Celkem                                                                       |                  |       |       |       | 2 159 723   |
|    | <b>Příjem</b>                                                                |                  |       |       |       |             |
| 16 | Poplatky od občanů či místní poplatky                                        |                  |       |       |       | 500 000     |
| 17 | Poplatky od původců odpadů zapojených do systému obce (zapojení živnostníci) |                  |       |       |       |             |
| 18 | Poplatky od rekreantů                                                        |                  |       |       |       | 5 369       |
| 19 | Příjem z prodeje druhotných surovin                                          |                  |       |       |       |             |
| 20 | Platby od autorizované obalové společnosti                                   |                  |       |       |       |             |
| 21 | Platby od ostatních kolektivních systémů                                     |                  |       |       |       | 1 897       |
| 22 | Celkem                                                                       |                  |       |       |       | 507 266     |
| 23 | Rozdíl (+/-)                                                                 |                  |       |       |       | - 1 652 457 |



### 2.1.3 Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje

Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství kraje se provádí porovnáním cílů a opatření POH kraje se stavem odpadového hospodářství obce. Cíle POH kraje, které nejsou v odpadovém hospodářství (OH) obce naplněny, jsou podnětem pro stanovení vlastních cílů POH obce.

**Tabulka 26\_** – Porovnání OH Ralsko se závaznou částí POH kraje (liberecký kraj)

| Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje | Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně/nehodnoceno)                                                                                       | Stručný popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cíl/zásada/opatření POH kraje                                                |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů       | Soulad – Třídění odpadů je zavedeno, obec by měla do svých součástí převádět i informace o odpadech předaných mimo sběrný systém (OZV). To jsou výkupny kovů, plastů i papíru. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržovat zásady stanovené ke KO</li> <li>- legislativně zakotvit povinnost a podmínky tříděného sběru komunálních odpadů v obecně závazné vyhlášce obce</li> <li>- zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů</li> <li>- zajistit zavedení tříděného sběru i v rámci meziobecní spolupráce za podmínek stanovených v doporučeních směrné části POH OK</li> <li>- důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy</li> <li>- důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady</li> <li>- dodržovat legislativou nastavené podmínky, za kterých může dojít k odchýlení se od hierarchie nakládání s odpady. Tyto podmínky budou sledovat zejména ochranu životního prostředí a zdraví, zohledňovat celkový životní cyklus odpadu a jeho dopad na životní prostředí</li> <li>- průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní a regionální úrovni</li> </ul> |

| Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje                                                                                                                                                                                                                | Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně /nehodnoceno)           | Stručný popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností | Nesoulad – Zde je potřeba navázat na navrhované činnosti KÚ                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů, ve všech částech sběrného systému</li> <li>- na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci obecního systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce</li> <li>- průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní a regionální úrovni</li> <li>- průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení</li> </ul> |
| Zvyšování informovanosti o obecním a krajském systému pro nakládání s komunálními odpady                                                                                                                                                                                                    | Soulad – Informace vychází v rámci obecní informovanosti – zpravodaj, rozhlas, letáky, nástěnky ... | <ul style="list-style-type: none"> <li>- na úrovni obce informovat minimálně jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci obecního systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů</li> <li>- minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce</li> <li>- na úrovni kraje pokračovat v realizaci dlouhodobé komunikační kampaně zaměřené na správné nakládání s odpady pro širokou veřejnost a samosprávy obcí</li> <li>- na úrovni kraje zajistit pravidelné informování obcí a případně dalších účastníků OH o regionálním systému nakládání s KO založeném na principech hierarchie nakládání s odpady</li> </ul>                                                                           |

| Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje                                                                                                                                            | Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně/nehodnoceno)                                                                                            | Stručný popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Směsný komunální odpad (po vyřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou | Soulad – Tato povinnost musí být vyžadována po oprávněných osobách, které tuto službu obci vykonávají. Lze ji zakotvit i smluvně, je to otázka nabídky a ceny za odstranění odpadů. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení energetického využití odpadů (zejména směsného komunálního odpadu),</li> <li>- podporovat především vybudování tzv. odpadových center, jejichž vybavení bude uzpůsobeno také pro efektivní překládku a následnou ekonomicky a environmentálně udržitelnou přepravu SKO. Počet zvolených lokalit odpadových center je stanoven na 7, přičemž může být ještě pozměněn v případě změny vstupních podmínek, konkrétní navržené lokality jsou uvedeny ve směrné části,</li> <li>- v adekvátní míře energeticky využívat směsný komunální odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním za dodržování platné legislativy,</li> <li>- podporovat výstavbu zařízení k energetickému využití odpadů na území Libereckého kraje,</li> <li>- průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní a regionální úrovni.</li> </ul> |
| Snížení produkce směsných komunálních odpadů                                                                                                                                                                            | Soulad – Vychází z politiky zlepšení třídění odpadů                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek komunálních odpadů</li> <li>- průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálním odpadem na obecní a regionální úrovni</li> <li>- respektovat veškerá opatření v části I Předcházení vzniku odpadů, která mohou mít vliv na snižování množství SKO</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje                 | Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně/nehodnoceno)                                                                                                                                                | Stručný popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podpora zavedení systému společného nakládání s komunálními a živnostenskými odpady v obcích | Soulad – Očekává se podpora s novým zákonem o odpadech, který má vejít v platnost v r. 2018.<br>Zde je třeba vyvinout tlak na drobné živnostníky a nabídnout jim alternativní služby, např. vedení evidence (viz nový zákon o odpadech) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- průběžně vyhodnocovat systém obce pro nakládání s komunálními odpady v souvislosti s možností zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání s odpady podobnými komunálním, které produkují</li> <li>- na úrovni obce vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi</li> <li>- dodržovat zásady k živnostenským odpadům uvedené v NV č. 352/2014 pro období 2015 - 2024</li> </ul> |

| Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje         | Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně/nehodnoceno)                                                 | Stručný popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích | Soulad – Ve struktuře vesnického života je většina biologické složky řešena domácí kompostováním. BRO pochází především z produkce obce. | <p>- na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce</p> <p>- od roku 2024 zákaz skládkování směsného komunálního odpadu, recyklovatelných a využitelných odpadů</p> <p>- stanovit obecně závaznou vyhláškou obce systém shromažďování, odděleného sběru a nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na území obce a to minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu, dále povinnost obcí určit místa, kam mohou fyzické osoby a původci napojení na systém obce odděleně odkládat biologicky rozložitelné odpady, minimálně biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu</p> <p>- systém bude vycházet z technických možností a způsobů využití biologicky rozložitelných odpadů v obci v návaznosti na nakládání s komunálními odpady v regionu. Přičemž mechanicko-biologická úprava a energetické využití biologicky rozložitelné složky obsažené ve směsném komunálním odpadu nenahrazují povinnost obce zavést systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a jejich následné využití</p> <p>- podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných materiálů (odpadů) u fyzických osob a případně podnikatelů zapojených do systému obce</p> <p>- podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, tj. biologických odpadů získaných z odděleného sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy. Vytvořit podmínky k odbytu výstupních produktů ze zpracování odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů, tj. kompostu a digestátu, především pro využití v zemědělské výrobě a také v obcích</p> |

| Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje | Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně/nehodnoceno) | Stručný popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozvoj infrastruktury k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.  | Soulad – Otázka potřeby a rozpočtu obce.<br>Systém je dořešen ve spádové obci Mimoň.     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů. Vytvořit přiměřenou síť těchto zařízení v regionech pro nakládání s odděleně sebranými biologickými rozložitelnými odpady z obcí a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod</li> <li>- podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek BRKO (zejména směsných komunálních odpadů, objemných odpadů apod.)</li> <li>- zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů</li> <li>- u zemědělských odpadů podporovat jejich zpracování technologiemi jako je anaerobní rozklad (digesce, fermentace), aerobního rozklad (kompostování) nebo jinými biologickými metodami</li> <li>- důsledně kontrolovat provoz zařízení na zpracování a využívání biologicky rozložitelných odpadů provozovaných v areálu skládky odpadů s cílem zamezit skládkování těchto odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky</li> <li>- spolupracovat na předávání informací s kompetentními orgány (kontrolní, povolovací, sankční) - KÚ, ORP, ČIŽP</li> <li>- podporovat využití kompostů, vyrobených z biologických komunálních odpadů získaných z odděleného sběru v obcích, k aplikaci do půdy</li> <li>- spolupracovat s kontrolním orgánem</li> <li>- Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský</li> <li>- separace a využití BRKO má vzhledem k plnění cíle na omezení skládkování BRKO pouze doplňkový charakter, vlastní plnění cíle může být dosaženo pouze vyžíváním SKO dle opatření v cíli č. 4</li> </ul> |
|                                                                              |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje                                                                                                                                                                                                    | Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně/nehodnoceno)                             | Stručný popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995</b></p> | <p>Nesoulad – Povinnost ze zákona, kterou bude obec v následném období řešit ve spolupráci s oprávněnými osobami</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- průběžně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na regionální úrovni</li> <li>- zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů</li> <li>- podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek BRKO (zejména směsných komunálních odpadů, objemných odpadů apod.)</li> <li>- plnění cíle bude zajištěno téměř výhradně odklonem SKO od skládkování a jeho následným, převážně energetickým využíváním dle opatření v cíli č. 4</li> <li>- důsledně kontrolovat zajištění odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů</li> <li>- podporovat výstavbu zařízení pro energetické využití směsného komunálního odpadu</li> <li>- podporovat energetické využívání směsného komunálního odpadu v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním za dodržování platné legislativy</li> <li>- důsledně kontrolovat nakládání s odpadem ze stravovacích zařízení a s odpady vedlejších živočišných produktů v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21. října 2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu)</li> </ul> |

| Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně/nehodnoceno)                                                                  | Stručný popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení) | Nesoulad – Povinnost ze zákona, kterou bude obec v následném období řešit ve spolupráci s oprávněnými osobami                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- používání recyklátů splňujících požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné</li> <li>- přednostně zabezpečit využívání stavebních a demoličních odpadů a jejich recyklaci a zajišťovat vysokou kvalitu následného recyklátu</li> <li>- zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností</li> </ul>                      |
| Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nesoulad – V tomto smyslu je obec na prvním místě. Účelem není pouze snižovat měrnou produkci, ale dosáhnout separace z KO                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- průběžně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na regionální úrovni</li> <li>- motivovat veřejnost k oddělení sběru nebezpečných složek komunálních odpadů</li> <li>- zajistit používání ekologicky šetrných výrobků při nákupech a v rámci veřejných zakázek financovaných z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné</li> </ul>                                                                                                                                                          |
| Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nesoulad – V závislosti na legislativě a na plánech a rozvoji kraje. V současné době jsme po úpravě zákona o odpadech, kde byl zrušen zpětný odběr olejů? | <ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat výstavbu nových inovativních výrobních technologií směřujících ke snížení množství vznikajících nebezpečných odpadů a odpadové náročnosti technologických procesů</li> <li>- zvýšit v případě potřeby počet zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností</li> <li>- zavést systém podpory pro výstavbu nových inovativních technologií a modernizaci stávajících technologií pro využívání a úpravu nebezpečných odpadů</li> </ul> |
| Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Soulad – Zásady ochrany veřejného zdraví. Je potřeba provádět osvětu již od školních let. Děti na dospělé nejlépe působí.                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady</li> <li>- provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí</li> <li>- důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek odpadů</li> </ul>                                                                                                                                                                          |
| Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Soulad – Provádí se již od r. 2016                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat odstranění starých zátěží, aktualizovat informace o starých ekologických zátěžích</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



| Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje | Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně/nehodnoceno) | Stručný popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podpora dosažení požadované míry recyklace a využití obalových odpadů        | Nesoulad – Viz úkoly KULK                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému,</li> <li>- podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady,</li> <li>- důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obcích pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy,</li> <li>- zachovat spoluúčast výrobců a dovozců obalů podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití obalových složek komunálních odpadů,</li> <li>- důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady;</li> <li>- průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému obce k nakládání s komunálními odpady a kapacitní možnosti a navrhopat opatření k jeho zlepšení,</li> <li>- průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na regionální úrovni.</li> </ul> |

| Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje              | Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně/nehodnoceno) | Stručný popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení | Soulad – Zpětný odběr do každého SD, případně motivovat prodejce výrobků                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizace osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení</li> <li>- prohlubovat spolupráci povinných osob (kolektivních systémů) s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady</li> <li>- spolupracovat s povinnými osobami (kolektivními systémy) na zabezpečení stávající sběrné infrastruktury proti krádežím a nelegální demontáži</li> <li>- průběžně vyhodnocovat obecní systém pro sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení a spolupracovat s povinnými osobami (kolektivními systémy)</li> <li>- na základě smluvního ujednání mezi obcí a kolektivními systémy, informují obce o veřejných místech zpětného odběru na svém území</li> <li>- podporovat spolupráci povinných osob v rámci celého systému zpětného odběru, například s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení</li> <li>- důsledně kontrolovat a vyhodnocovat fungování sběren a výkupu kovového odpadu</li> <li>- zintenzivnit informační kampaně</li> <li>- zvyšovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá a tyto sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné zprávy v registru míst zpětného odběru</li> <li>- dodržovat hierarchii nakládání s odpady s upřednostněním opětovného použití ze strany státních i soukromých institucí</li> <li>- důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady</li> </ul> |

| Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje            | Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně/nehodnoceno) | Stručný popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních baterií akumulátorů                  | Soulad – Zpětný odběr do každého SD, případně motivovat prodejce výrobků                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady</li> <li>- na základě smluvního ujednání mezi obcí a kolektivními systémy, informují obce o veřejných místech zpětného odběru na svém území</li> <li>- zintenzivnit informační kampaně</li> <li>- dodržovat hierarchii nakládání s odpady</li> <li>- zveřejňovat sběrná místa odkazem na registr míst zpětného odběru na portálu veřejné správy</li> </ul>                                                                                                                                                             |
| Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků) | Soulad – Provozy jsou v rámci kraje                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizace osvětových a informačních kampaní</li> <li>- posuzovat žádosti o souhlas k provozování zařízení ke sběru a zpracování autovraků ve vztahu k požadovaným cílům</li> <li>- provádění kontrol zařízení ke sběru a zpracování autovraků</li> <li>- informování o sběru vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) a o možnostech opětovného použití dílů z vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) na území kraje</li> <li>- dodržování hierarchie nakládání s odpady</li> <li>- zveřejňování sběrných míst na webových stránkách kraje</li> </ul> |
| Podpora zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik                              | Soulad – Zpětný odběr do každého SD, motivováni jsou prodejci výrobků                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady</li> <li>- osvětové a informační kampaně s cílem zvýšení množství odděleně sbíraných pneumatik</li> <li>- na základě smluvního ujednání mezi obcí a povinnými osobami (výrobci) informují obce o veřejných místech zpětného odběru na svém území</li> <li>- implementovat povinnosti a zásady pro nakládání s odpadními pneumatikami v závislosti na připravované vyhlášce MŽP, která bude komplexně řešit jejich zpětný odběr</li> </ul>                                                                              |

| Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje | Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně/nehodnoceno) | Stručný popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod   | Nesoulad - Je zde velká složitost zákona, obec využívá služeb dalších zařízení           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat osvětové kampaně zaměřené zejména na obyvatelstvo, k odstraňování léčiv, chemických prostředků a odpadů v souladu s právními předpisy v této oblasti tj. odstraňování mimo kanalizační sítě</li> <li>- podporovat investice spojené s energetickým využíváním kalů z čistíren komunálních odpadních vod s odpovídající produkcí kalů</li> <li>- sledovat a hodnotit množství kalů z čistíren komunálních odpadních vod a množství těchto kalů využitých k aplikaci na půdu (kompostování a přímé použití kalů na zemědělské půdě)</li> <li>- na základě legislativně stanovených mikrobiologických a chemických parametrů důsledně kontrolovat kvalitu upravených kalů určených k aplikaci na půdu</li> </ul> |
| Zvýšení materiálového a energetického využití odpadních olejů                | Soulad – Viz výše                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- zabránit mísení olejů v místech jejich vzniku, soustřeďování a skladování s ohledem na jejich následné využití</li> <li>- odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně energeticky využívat v souladu s platnou legislativou</li> <li>- dodržovat hierarchii nakládání s odpady</li> <li>- důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpadními oleji</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje                                                                                                                                                                                                                                                                 | Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně/nehodnoceno)                                          | Stručný popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimalizace negativních účinků při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí                                                                                                                                                                                                               | Soulad – Tento segment si řeší podnikatelé sami a vyžadování plnění dané podmínky je záležitostí kontrolních orgánů státní správy | <ul style="list-style-type: none"> <li>- zajistit důsledné oddělené soustřeďování odpadů se specifickými vlastnostmi (nebezpečné a potencionálně infekční) od ostatních odpadů ze zdravotnické a veterinární péče</li> <li>- u nebezpečných odpadů ze zdravotnické a veterinární péče zajistit bezpečné skladování a transport k následnému nakládání</li> <li>- nakládat s odpady ze zdravotnické a veterinární péče dle hierarchie nakládání s odpady a dle dostupných technologií s upřednostněním nejlepší dostupné techniky</li> <li>- navázat spolupráci se zainteresovanými stranami v oblasti osvěty nakládání s odpady ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení s cílem zabezpečit nakládání s odpadem z těchto zařízení v souladu s platnou legislativou se zaměřením zejména na důsledné oddělování od odpadu komunálního, zařazování odpadu do kategorie dle jeho skutečných vlastností</li> </ul> |
| Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů; odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek; odpady s obsahem azbestu) v intencích celorepublikového cíle | Soulad – Důsledná informovanost cílových skupin                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat informační kampaně zaměřené na možnost výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech</li> <li>- identifikovat zdroje možných úniků perzistentních organických znečišťujících látek</li> <li>- podporovat osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem</li> <li>- dbát na to, aby odpady polychlorovaných bifenylů a odpady perzistentních organických znečišťujících látek byly předávány přímo subjektu, který má souhlas k provozování zařízení k jejich odstraňování</li> <li>- lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025</li> </ul>                                                                                      |

| Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně/nehodnoceno)                                                                                                                       | Stručný popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).</p> <p>Správně nakládat s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.</p> | <p>Soulad – Kontroly všech zúčastněných složek orgánů státní správy by měla tento požadavek zajistit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veterinární správa</li> <li>• KHS</li> <li>• ČIŽP</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- podporovat osvětové kampaně k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s právními předpisy v této oblasti</li> <li>- sledovat a hodnotit vývoj v nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu, navrhnout a přijímat odpovídající opatření</li> <li>- podporovat rozvoj zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití)</li> <li>- podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců (zejména u původců, kde jsou zřizovateli kraj a obce) a z domácností</li> <li>- podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren</li> </ul> |

| Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje                                 | Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně/nehodnoceno) | Stručný popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin | Soulad – Kovové odpady končí jako suroviny pro další využití již dnes                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ve spolupráci s kompetentními orgány provádět kontroly ke sběru a výkupu odpadů a bazarů (KÚ, ORP, ČIŽP, ČOI, ŽÚ, Policie ČR, OÚ)</li> <li>- spolupracovat na předávání informací s kompetentními orgány (kontrolní, povolovací, sankční) - KÚ, ORP, ČIŽP, ŽÚ, Policie ČR</li> <li>- zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů</li> <li>- zamezit nevhodnému umístění nových zařízení ke sběru, výkupu a využívání kovových odpadů. Do rozhodování zapojit obec, na jejímž území má být sběrna provozována</li> <li>- dodržování hierarchie nakládání s odpady</li> <li>- zveřejňování zařízení ke sběru a zpracování odpadů na webových stránkách kraje</li> <li>- posuzovat žádosti o souhlas k provozování zařízení ke sběru a zpracování kovových odpadů ve vztahu k požadovanému cíli</li> <li>- provádění kontrol zařízení ke sběru a odpadů</li> <li>- rozšiřovat na území kraje počet míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů zpětného odběru a rozšířené odpovědnosti výrobců, za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů a podporovat rozvoj moderních kvalitních technologií zpracování výrobků s ukončenou životností</li> <li>- v odůvodněných případech využívat pravomoci KÚ podle § 78 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech</li> </ul> |
| Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady                      | Soulad – Program na příští roky pro naši obec                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- průběžně vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady na regionální úrovni</li> <li>- uplatňovat zásady stanovené k vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady</li> <li>- vytvořit nástroje na podporu realizace cílů POH v oblasti sítě zařízení na úrovni kraje</li> <li>- podpora meziobecní spolupráce při přípravě a realizaci hlavních zařízení pro nakládání s komunálními odpady</li> <li>- na základě aktuálního stavu plnění cílů plánu odpadového hospodářství kraje stanovovat potřebná zařízení pro nakládání s odpady na území kraje</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje | Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně/nehodnoceno) | Stručný popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omezení odkládání odpadů mimo míst k tomu určených                           | Soulad – Zajistit takovou službu, aby lidé nechtěli tvořit černé skládky                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tvorba programů osvěty a výchovy na úrovni samospráv měst a obcí včetně podpory, zejména formou zajištění financování těchto programů</li> <li>- zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady</li> <li>- efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství</li> <li>- zaměřit kontrolu obecních úřadů obcí s rozšířenou působností na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání</li> <li>- zapojovat na základě smlouvy právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s odpady</li> <li>- informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená</li> <li>- optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vytríděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství)</li> <li>- zavést na úrovni obcí komunikační kanály, přes které by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných míst a kontejnerů</li> <li>- využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby ze strany samospráv obcí pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená</li> </ul> |



| Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje                                               | Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně/nehodnoceno) | Stručný popis                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl | Soulad – černé skládky jsou odstraňovány                                                 | metodická podpora k realizaci osvětových a informačních aktivit k litteringu<br>- metodická podpora k postupu při odstraňování černých skládek |
|                                                                                                                            |                                                                                          |                                                                                                                                                |

### 3 SMĚRNÁ ČÁST

#### 3.1 Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem

Výsledkem porovnání OH obce s POH kraje a analýzy rizik OH obce bude tabulka obsahující popis a kvantifikaci slabých míst. Slabým místem se rozumí oblast neshody s POH kraje, případně oblast OH s identifikovaným rizikem. Posouzení slabých míst je klíčové pro návrh cílů a opatření v závazné části POH obce. Přehled slabých míst OH obce bude obsahovat také prioritizaci a to podle stupně naplnění cílů POH kraje či stupně rizika.

**Tabulka 27\_– Vyhodnocení slabých míst OH obce**

| Slabé místo OH obce (popis)                    | Popis trendu/ dynamiky vývoje/ míra odchylky od cíle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Priorita |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Komunální odpady a zároveň živnostenské odpady | Množství produkovaných odpadů v uplynulých letech nemají žádnou vývojovou křivku. Oscilují v přibližně stejných hodnotách. Velice slabě se zvyšuje množství separovaného sběru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Střední  |
| Využívání ZEVO                                 | Termizo Liberec<br><br>Využívání ZEVO je v rámci obce otázkou priorit. Cena za skládkování je nyní nižší než cena za termické odstranění. Toto by se mělo, v rámci politiky ČR a MŽP, výrazně změnit. Termické využití odpadů by mělo být cenově upřednostněno.<br><br>Toto vše by mělo souviset s tříděním KO a snižování jeho produkce o výraznou část.<br>Vše spadá pod povinnosti závazků vůči EU, vše by mělo být podřízeno systému oběhového hospodářství a využití odpadů                   | střední  |
| Třídění NO                                     | Nebezpečných odpadů produkovaných občany vzniká tak malé množství, že je otázkou, kam odchází zbytek produkce. Lze si domýšlet, že je to do produkce KO<br><br>Zaměřit se na osvětu a nabízet občanům podmínky pro třídění<br>Informace v kvartálním letáku není dostatečná<br>Motivace formou dětí, jejich osvěty ve školách                                                                                                                                                                      | Střední  |
| Separace BRKO                                  | Důsledné třídění KO<br>Možnosti dodávky zeleného odpadu do zařízení<br>Produkce se snížila, s tím, že obec nemá komunitní kompostování a není předpoklad, že občan si odpad nechá odstranit za své peníze v odborném zařízení<br>Ve městě také neproběhla dotační kampaň na domácí kompostování.<br><br>Z tohoto důvodu lze předpokládat, že obec málo propaguje možnost spolupráce, nebo ji nenabízí.                                                                                             | vysoká   |
| Využitelnost separovaných odpadů               | Město eviduje separované odpady, ale ne v dostatečném množství.<br>Dále jsou zde údaje v hlášení pro EKOKOM, kde obec provádí pytlový sběr např. kartonů, ale v evidenci odpadů není tento odpad vedený<br>Některé obce jej mají schovaný pod separací papíru, nebo plastu při společném sběru. Toto je zde vedeno jinak.<br><br>Separace využitelných odpadů by měla být důslednější, existují modely obcí, které dokázali motivovat občany ke třídění různou formou (technickou, finanční apod.) | vysoká   |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| SDO a zeminy | <p>Stavební a demoliční odpad je důvod, proč obec spadá pod povinnost mít zpracovaný POH Obce.</p> <p>Zde je nejvyšší požadavek na to, aby se s odpady, kterých bude největší množství, zacházelo v rámci požadavků jako s využitelným materiálem.</p> <p>Recyklace SDO by měla být pro obec v rámci realizovaných zakázek prioritou</p> | vysoká |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

### 3.2 Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem

Aby bylo možno s POH obce účinně pracovat, je nutné, aby obec pravidelně vyhodnocovala stav plnění POH a využívala tohoto vyhodnocení pro řízení OH obce včetně přidělování personálních zdrojů a finančních prostředků na realizaci opatření potřebných pro rozvoj OH ve smyslu POH obce. Ve směrné části je třeba zakotvit princip pravidelného vyhodnocování a zlepšování OH obce na základě zpětné vazby (občané, původci, kraj) a způsob a četnost vyhodnocování plnění POH obce. Podkladem pro hodnocení stavu plnění cílů POH města jsou hodnoty indikátorů, které tvoří soustavu ukazatelů stavu a změn odpadového hospodářství města a jsou uvedeny v tabulce č. 28.

**Tabulka 288 – Soustava indikátorů**

| Pořadové číslo | Pořadové číslo indikátoru | Indikátory OH                                                                                                              | Vyjádření měrná jednotka          |
|----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                |                           | <b>Všechny odpady (v)</b>                                                                                                  |                                   |
| 1.             | I.1v                      | Celková produkce všech odpadů                                                                                              | t/rok                             |
| 2.             | I.4v                      | Měrná produkce odpadů na obyvatele                                                                                         | kg/obyv./rok                      |
| 3.             | I.5v                      | Podíl využitých všech odpadů (R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)      | % z celkové produkce všech odpadů |
| 4.             |                           | Podíl využitých všech odpadů (R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)      | t/rok                             |
|                |                           | <b>Nebezpečné odpady (n)</b>                                                                                               |                                   |
| 5.             | I.1n                      | Celková produkce nebezpečných odpadů                                                                                       | t/rok                             |
| 6.             | I.4n                      | Měrná produkce nebezpečných odpadů na obyvatele                                                                            | kg/obyv./rok                      |
|                |                           | <b>Ostatní odpady (o)</b>                                                                                                  |                                   |
| 7.             | I.1o                      | Celková produkce ostatních odpadů                                                                                          | t/rok                             |
| 8.             | I.3o                      | Podíl celkové produkce ostatních odpadů na produkci všech odpadů                                                           | %                                 |
| 9.             | I.4o                      | Měrná produkce ostatních odpadů na obyvatele                                                                               | kg/obyv./rok                      |
|                |                           | <b>Komunální odpady (k)</b>                                                                                                |                                   |
| 10.            | I.1k                      | Celková produkce komunálních odpadů                                                                                        | t/rok                             |
| 11.            | I.3k                      | Podíl celkové produkce komunálních odpadů na celkové produkci odpadů                                                       | %                                 |
| 12.            |                           | Celková produkce SKO                                                                                                       | t/rok                             |
| 13.            |                           | Míra recyklace v %                                                                                                         | %                                 |
| 14.            |                           | Celková produkce papíru, plastů, skla a kovů z odděleného sběru komunálních odpadů včetně obalů (podskupina 20 01 a 15 01) | t/rok                             |
| 15.            |                           | Podíl materiálově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností)                                   | %                                 |
|                |                           | <b>Doplňkové indikátory</b>                                                                                                |                                   |
| 16.            | I.22                      | Podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995       | %                                 |

|                       |      |                                                                                                                     |                                                      |
|-----------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 17.                   | I.22 | Množství BRKO uložených na skládkách                                                                                | t/rok                                                |
| 18.                   |      | Separované BRKO od občanů                                                                                           | kg/obyv./rok                                         |
| 19.                   | I.30 | Celková produkce kalů z čistírny odpadních vod                                                                      | t/rok                                                |
| 20.                   |      | Měrná hmotnost OEEZ v rámci zpětného odběru                                                                         | kg/obyv./rok                                         |
| 21.                   |      | Produkce objemných odpadů uložených na skládku                                                                      | t/rok                                                |
| 22.                   |      | Měrná produkce objemných odpadů                                                                                     | kg/obyv./rok                                         |
| Specifické indikátory |      |                                                                                                                     |                                                      |
| 23.                   | I.23 | Celková produkce stavebních a demoličních odpadů                                                                    | t/rok                                                |
| 24.                   | I.24 | Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů                                                                     | % z celkové produkce stavebních a demoličních odpadů |
| 25.                   | I.24 | Celkové množství využitých stavebních a demoličních odpadů                                                          | t/rok                                                |
| 26.                   | I.29 | Produkce vyříděných přenosných baterií a akumulátorů                                                                | t/rok                                                |
| 27.                   |      | Optimalizace počtu nádob na SKO, separované odpady a obalové složky včetně BRKO a na výrobky s ukončenou životností | ks/obyv.<br>počet obyv./1 sběrné místo               |
| 28.                   |      | Počet a typ zařízení na území města (SD, kompostárny, apod.)                                                        | kapacita v t, v m3                                   |