

**Program odpadového hospodárstva obce
Krásno nad Kysucou
na roky 2016 - 2020**

Obsah:

Úvod

- **Základné údaje programu obce**
 - Názov obce
 - Identifikačné číslo obce
 - Okres
 - Počet obyvateľov obce
 - Rozloha katastrálneho územia obce
 - Obdobie, na ktoré sa program vydáva
- **Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva**
 - Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov
Triedený zber komunálnych odpadov
- **Vyhodnotenie predchádzajúceho programu**
- **Závazná časť programu**
 - Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu s osobitným vyčlenením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu a odpadu zo záhrad a parkov vrátane odpadov z cintorínov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu
 - Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov
 - Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov a opatrenia na zvýšenie množstva komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov
 - Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť
- **Smerná časť programu**
 - Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o potrebe ich budovania vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať
 - Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov v okruhu do 20 km.
 - Potreba budovania zariadení na spracovávanie odpadov, vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať
 - Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania
- **Iné**
- Potvrdenie spracovateľa údajov
 - Meno (názov) spracovateľa programu
 - Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Úvod

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky (POH SR) predstavuje strategický dokument v odpadovom hospodárstve Slovenskej republiky na roky 2016 až 2020. Bol vypracovaný v súlade s požiadavkami trvalo udržateľného rastu. Jeho obsah zodpovedá požiadavkám stanoveným v legislatívnych predpisoch SR a EÚ, predovšetkým v zákone č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“). Program odpadového hospodárstva SR vychádza z vyhodnotenia predchádzajúceho POH SR na roky 2011 až 2015, z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva SR.

Ako každý jedinec tak aj celá ľudská spoločnosť svojou existenciou, životom a rôznorodou činnosťou pri každodenných potrebách patriacich k životu vytvárajú odpady. Čím sa človek viac snaží zľahčovať a spríjemňovať život, mal by pri tom dbať na spríjemňovanie si svojho okolia, aby ho neznečisťoval. No prax a dennodenné skúsenosti zo života nám ukazujú opačné – negatívne smerovanie, z čoho vzrastá na celej Zemi vážny problém znečisťovania ovzdušia, vody, zeme, čo má neblahý vplyv na vznik rôznych chorôb, epidémií. Najmä narastanie celkového objemu odpadu, ktorý je súčasťou civilizácie, nám uberať čoraz viac životného priestoru, ohrozuje podmienky života ľudstva. Je teda logické, že úlohou doby je zamýšľať sa nad týmto fenoménom vynachádzaním rôznych spôsobov, technológií na likvidáciu odpadov, škodlivín, alebo aspoň ich čo možno najväčším znižovaním. Hlavným článkom celého reťazca vzniku, rozvoja a likvidácie týchto negatívov života by mal byť samotný človek, ktorý v celom procese vzniku odpadu na základe technických poznatkov, ekonomických podmienok, legislatívneho tlaku, ale aj vlastného ekologického povedomia a zdravého života, môže najviac ovplyvniť objem znečistenia, jeho zneškodňovanie či zhodnocovanie. Z toho vyplýva logický záver, že zvýšeným ohrozením odpadmi bude mať človek pred ním väčší rešpekt a bude sa snažiť konať pri nakladaní s ním zodpovednejšie a cieľavedomejšie. Prax a skúsenosti nám však ukazujú vo veľkej miere opačný trend.

V súvislosti so smerovaním Slovenska v EÚ je potrebné klásť čoraz väčší dôraz na prácu v tejto háklivej oblasti, preto preberanie legislatívy týkajúcej sa odpadov musí byť jednou z hlavných priorít vlády SR, čoho výsledkom bolo aj prijatie nového zákona o odpadoch, čím sa postupne a čiastočne zosúladí náš právny systém v oblasti odpadového hospodárstva s právom EÚ.

Základné údaje programu obce

1.1.	Názov obce	Krásno nad Kysucou
1.2.	Identifikačné číslo obce	00314072
1.3.	Okres	Čadca
1.4.	Počet obyvateľov obce	6717
1.5.	Rozloha katastrálneho územia obce	27 760 km ² - 2776,00 ha
1.6.	Obdobie, na ktoré sa program vydáva	2016 - 2020

Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva

Zdrojom komunálnych odpadov v obci sú občania a podnikateľské subjekty, ktoré majú na území obce svoje prevádzky. V obci je zavedený zber zmesových komunálnych odpadov a separovaný zber nasledovných odpadov: papier, plasty, sklo, bio odpad, elektroodpady, batérie, veľkoobjemový odpad, textil, stavebné odpady, nebezpečné odpady.

Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

- Kód odpadu
- Názov odpadu
- Kategória odpadu (N, O)
- Odpad spolu
- Odpad zhodnocovaný
- Odpad zneškodňovaný

Triedený zber komunálnych odpadov

Uvádzajú sa údaje o systéme triedeného zberu komunálnych odpadov, pre ktoré zložky komunálnych odpadov je v obci zavedený triedený zber komunálnych odpadov a o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov.

Jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do šiestich skupín nasledovne:

Skupina nakladania	Kód nakladania
zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R 11, R12
zhodnocovania energetické	R1
zhodnocovanie iné	R10, R13, DO, Z
zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
zneškodňovanie spaľovaním	D10
zneškodňovanie iné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15, Z

- **Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znížovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov.**

Tvorba odpadov je silne závislá na životnej úrovni danej krajiny, regiónu či obce. Aj vznik odpadov v našej obci bude silne závislý od životnej úrovne našich obyvateľov a regiónu. Do budúcnosti nepredpokladáme so znížením celkového množstva odpadov. Predpokladáme však odklon od skládkovania odpadov smerom k zhodnocovaniu odpadov a to najmä k materiálovej recyklácii a zhodnocovaniu BIO odpadov.

Ciele pre obec stanovené krajským Programom odpadového hospodárstva:

Ciele pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady:

do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov.

do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995;

do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995;

do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35% z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

Ciele pre biologické odpady:

zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 30 % vzniknutých odpadov a z toho 80% využiť na výrobu bioplynu a 20% na výrobu kompostu; spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia;

zvýšenie podielu zhodnocovania čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody za účelom zlepšenia pôdnych vlastností najmenej na 30% celkového množstva vzniknutých čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre obec, podľa cieľov stanovených krajským Programom odpadového hospodárstva:

Komunálne odpady, biologicky rozložiteľné komunálne odpady a biologické odpady

- zefektívnenie systému separovaného zberu komunálnych odpadov prostredníctvom:
 - budovania dostatočných kontajnerových kapacít v obciach a mestách
 - budovania nových zberných a separačných miest s dostatočnou kapacitou a technickým vybavením
 - obnovy existujúcich zberných a separačných miest zameranej na zvyšovanie kapacity a zlepšenie technického vybavenia
 - výšením starostlivosti o zberné a separačné miesta zo strany ich prevádzkovateľov
- zlepšením spolupráce medzi prevádzkovateľmi zberných a separačných miest a organizáciami, ktoré vykonávajú samotné zhodnocovanie odpadov
- vybudovanie zberných miest na separovaný zber biologických odpadov s potrebným technickým vybavením
- budovanie zariadení na zhodnocovanie biologických odpadov (kompostárne, bioplynové stanice)
- separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad realizovať v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov schválenou uznesením vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010
- zvyšovanie zapojenia verejnosti do separovaného zberu
- informačná, osvetová a propagačná činnosť

Vlastné ciele Programu obce:

čiasťočné zníženie množstva komunálnych odpadov v niektorých druhoch odpadov
zvýšený podiel triedeného zberu komunálnych odpadov a následné zhodnotenie
vyseparovaných zložiek

zníženie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na
skládky odpadov

Opatrenia na dosiahnutie vlastných cieľov	Očakávaný účinok na zníženie vzniku odpadov
Dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Dodržiavať ustanovenia VZN obce o odpadoch	Dodržiavanie ustanovení VZN s následkom zníženia a eliminácie najmä čiernych skládok
Kontrolovať plnenie VZN obce o odpadoch	Kontrolný mechanizmus na znižovanie vzniku odpadov
Zvýšiť mieru zhodnocovania odpadov	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Znížiť mieru zneškodňovania odpadov na skládke odpadov	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zvýšiť počet separované zbieraných odpadov	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov

Zaviesť zber bio odpadov	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zhodnocovanie bio odpadov	Pri domovom kompostovaní BIO odpadov sa očakáva zníženie odpadov, pri kompostovaní vo väčších kompostárňach sa očakáva odklon BIO odpadov zo skládky na kompostáreň
Zabezpečiť výstavbu a prevádzku zberného dvora	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Opatrenia pre elimináciu čiernych skládok — rampy, kamery	Očakáva sa pokles tvorby čiernych skládok, odpad sa však vyzbiera na zbernom dvore - zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zabezpečiť kontroly pre elimináciu čiernych	Očakáva sa pokles tvorby čiernych skládok,

skládok - obecný úrad, občania	odpad sa však vyzbiera na zbernom dvore - zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Environmentálna výchova	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Semináre, prednášky o separovanom zbere odpadov	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Obmedzovať nákupy spotrebných tovarov krátkej životnosti	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Uprednostňovať nákupy tovarov vo veľkých baleniach ako aj vo vratných obaloch a obmedzovať nákupy tovarov balených vo viacerých jednorazových obaloch	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Znížiť spotrebu fosílnych palív	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zabezpečiť plynofikáciu	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov

Obec ako pôvodca odpadov tvorí najmä komunálne odpady ako aj drobné stavebné odpady.

Technologické a výrobné opatrenia sa preto týkajú najmä výrobných prevádzok - podnikateľských subjektov na území obce.

Opatrenie	Očakávaný účinok na zníženie vzniku odpadov
Využívať BAT technológie	Možnosť výrazného zníženia vzniku odpadov
Zavádzať ISO 14000, EMAS	Možnosť výrazného zníženia vzniku odpadov
Znížiť spotrebu fosílnych palív	Možnosť výrazného zníženia vzniku odpadov
Využívať materiály tak, aby vznikalo čo najmenej odpadov	Možnosť výrazného zníženia vzniku odpadov
Používať materiály, ktoré sú ľahko spracovateľné a zhodnotiteľné	Uprednostnenie zhodnocovania odpadov pred zneškodňovaním - možnosť výrazného zníženia vzniku odpadov
Pri povoľovaní prevádzok dbať na dodržiavanie týchto zásad a následne ich kontrolovať	Uprednostnenie zhodnocovania odpadov pred zneškodňovaním - možnosť výrazného zníženia vzniku odpadov

Biologický rozložiteľný odpad (BIO) predstavuje hlavne dve cesty ako sa môže dostať do telesa skládky odpadov:

- prvá cesta je cez zmesový komunálny odpad, ktorý sa pravidelne zbiera od občanov ako aj podnikateľských subjektov. Tu sa BIO odpad predpokladá ako cca. 25 %

hmotnostných z celkovej váhy zmesového komunálneho odpadu. BIO odpad zastupujú najmä odpady z kuchyne a jedál ako aj zo záhrad

- druhá cesta je cez priame skládkovanie BIO odpadov na skládke odpadov, ako je napr. pokosená tráva, konáre, či lístie. Tu predpokladáme 100 % zastúpenie BIO odpadov.

Vzhľadom k tomu, že BIO odpady ukladané na skládkach produkujú skleníkové plyny, najmä metán, je potrebné znižovať podiel ukladaných BIO odpadov na skládkach odpadov.

Pod vplyvom zavedenia zberu a zhodnocovania BIO odpadov na území našej obce predpokladáme do roku 2020 pokles skládkovaných BIO komunálnych odpadov. Tieto sa zhodnotia v domácich kompostéroch. Očakávame aj pokles obsahu BIO odpadov v zmesovom komunálnom odpade.

- **Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov a opatrenia na zvýšenie množstva komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov**

Na území obce funguje nakladanie s odpadmi nasledovne: Mesto Krásno nad Kysucou zabezpečuje zber a likvidáciu TKO samostatne vlastnými pracovníkmi a technikou. Pre zabezpečenie separovaného zberu má mesto uzatvorené zmluvy s odberateľmi podľa komodít.

a) Zber **zmesového komunálneho odpadu** vykonáva: Mesto Krásno nad Kysucou samostatne Komunálny odpad sa zneškodňuje na skládke odpadov: WOOD Energy, s.r.o.

Na zber zmesového komunálneho odpadu používame nasledovné typy nádob:

1. Pre zber zmesového komunálneho odpadu sú určené nasledovné zberné nádoby:

- a) 110 l, 120 l, 240 l, 1 100 l, 7 000 l zberné nádoby,
- b) plastové vrecia,
- c) iné mestom Krásno nad Kysucou zavedené zberné nádoby.

2. Mesto Krásno nad Kysucou stanovuje potrebný počet zberných nádob, frekvenciu vývozov

pre jednotlivých pôvodcov zmesových komunálnych odpadov nasledovne:

- a) rodinné domy:
 - max. 3 členná domácnosť: 1 ks zbernej nádoby o objeme 120 l
 - 4 až 6 členná domácnosť: 1 ks zbernej nádoby o objeme 240 l

- 7 a viac členná domácnosť: 1 ks zbernej nádoby o objeme 120 l a 1 ks zbernej nádoby o objeme 240 l

Frekvencia vývozov: 1 krát za 2 týždne.

b) bytové domy:

- do 70 osôb: 1 ks zbernej nádoby o objeme 1100 l

- od 71 osôb: 2 ks zberných nádob o objeme 1100 l

Frekvencia vývozov: 1 krát týždenne.

c) veľkoobjemové zberné nádoby o objeme 7000 l do lokalít zvozovej oblasti č. 1 z dôvodu

neprístupnosti počas zimného obdobia, ktoré tam budú umiestnené, ak najmenej dvakrát

za sebou nebude možný vývoz odpadu bežným zberovým vozidlom.

Pre fyzické osoby - podnikateľov a právnické osoby:

a) do 3 zamestnancov alebo klientov: 1 ks zbernej nádoby o objeme 120 l

Frekvencia vývozov: minimálne 1 krát za 3 týždne.

b) do 10 zamestnancov alebo klientov: 1 ks zbernej nádoby o objeme 240 l

Frekvencia vývozov: minimálne 1 krát za 2 týždne.

c) do 70 zamestnancov: 1 ks zbernej nádoby o objeme 1100 l

Frekvencia vývozov: minimálne 1 krát za 2 týždne.

d) od 71 zamestnancov alebo klientov: 2 ks zberných nádob o objeme 1100 l

Frekvencia vývozov: minimálne 1 krát za 2 týždne.

• **Opatrenia:**

- Poskytovanie občanom menšie nádoby s menším objemom, čím sa vyvinie tlak na separáciu odpadov
- Predĺženie vývozného cyklu zberu zmesových komunálnych odpadov, čím sa vyvinie tlak na separáciu odpadov

Mesto Krásno nad Kysucou má uzatvorenú zmluvu s Organizáciou zodpovednosti výrobcov NATUR-PACK, a.s., Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava pre odpady z obalov a odpadov z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi, ktoré sú súčasťou oddelene zbieraných zložiek komunálnych odpadov.

Pôvodca odpadu je povinný:

- Vytriedené zložky komunálnych odpadov – papier a lepenka (vlnitá lepenka, hladká lepenka, papier), sklo (bezfarebné sklo, zelené sklo, hnedé sklo), plasty (polyetyléntereftalát,

polyetylén, polypropylén, polystyrén, polyvinylchlorid, polyamid), kovy (ocel, hliník) a viacvrstvové kombinované materiály (kompozity) ukladať:

a) rodinné domy – do pridelených opakovateľne použiteľných vriec prevzatých od kompetentných zamestnancov mesta Krásno nad Kysucou, vlastných plastových vriec alebo do zberných nádob s farebným rozlíšením, alebo označením zbieraného druhu odpadu umiestnených na určených miestach. Pre rodinný dom sú poskytované vrecia podľa potreby na požiadanie. Väčšie kusy kovového odpadu budú zozbierané počas zberu objemných odpadov.

b) bytové domy – do zberných nádob s farebným odlišením, alebo označením zbieraného druhu odpadu umiestnených na určených miestach.

c) fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby nádoby na triedený zber viditeľne označia druhom triedeného odpadu a názvom (resp. menom, prevádzkou, súpisným číslom. ..).

Harmonogram kalendárového zberu triedených zložiek komunálnych odpadov:

od rodinných domov, právnických osôb a fyzických osôb - podnikateľov je každoročne aktualizovaný a zverejňovaný na internetovej stránke mesta, v miestnej tlači a na úradnej tabuli mesta Krásno nad Kysucou. Od bytových domov je zber vykonávaný po naplnení zberných nádob.

Zber **bio odpadov** vykonáva: mesto samostatne, viac ako 50% občanov sa zaviazalo kompostovať

Na zber bio odpadov používame nasledovné typy nádob: odvoz vlastnou technikou

Zber bio odpadov sa vykonáva v intervale: podľa potreby

- Priebežne v kompostéroch

Opatrenia:

- Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
- Zber **elektroodpadov** vykonáva: mesto Krásno nad Kysucou a odovzdáva na zhodnotenie cestou ENVIROPOL, s.r.o.

Na zber elektroodpadov používame nasledovné systémy:

- Zberný dvor

- Mobilný zber po obci

Zber elektroodpadov sa vykonáva v intervale: min. 2 krát ročne, alebo možnosť pre občanov

doviezť na zberný dvor priebežne

Opatrenia:

- Prevádzkovanie zberného dvora
- Komunikácia s občanmi
- Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

- Zber **batérií** vykonáva: mesto Krásno nad Kysucou

Mesto Krásno nad Kysucou vykonáva dvakrát ročne zber použitých batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov v čase jarného a jesenného zberu objemných odpadov a odpadov s obsahom škodlivých látok.

Harmonogram zberu je každoročne aktualizovaný a zverejňovaný na internetovej stránke mesta, v miestnej tlači a na úradnej tabuli mesta Krásno nad Kysucou.

Použitie prenosné batérie a akumulátory a automobilové batérie a akumulátory je možné odovzdať distribútorovi prenosných batérií a akumulátorov na jeho predajných miestach bez ohľadu na ich výrobnú značku.

Použitie batérie a akumulátory je zakázané ukladať do iných zberných nádob alebo vedľa nich a na verejné priestranstvá obce.

Opatrenia:

- Prevádzkovanie zberného dvora
- Komunikácia s občanmi
- Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

- Zber **veľkoobjemového odpadu** vykonáva: mesto samostatne

Objemové odpad sa zneškodňuje na skládke odpadov WOOD ENERGY, s.r.o.

Na zber objemového odpadu používame nasledovné systémy: vlastnou technikou mesta

- Zberný dvor

Zber objemového odpadu sa vykonáva v intervale:

- 2x1 rok (t.j. dva krát za rok)
 - Priebežne na zbernom dvore

Opatrenia:

- Prevádzkovanie zberného dvora
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
- Zber **textilu** vykonáva: spoločnosť Zdeno Mišútka, Hvozdnica
 - V rámci triedeného zberu šatstva a textilu sa zbiera:
 - čisté a suché šatstvo (všetky druhy odevov, prikrývky, deky, posteľná bielizeň),
 - topánky (topánky iba v pároch, nezničené),
 - doplnky k oblečeniu (čiapky, šály a pod.).
 - Na území mesta Krásno nad Kysucou sú rozmiestnené na zber šatstva a textilu špeciálne označené zberné nádoby, ktoré sú vyprázdňované podľa potreby.

Kontajnery sú vlastníctvom zmluvného partnera mesta Krásno nad Kysucou, ktorý zodpovedá za ich údržbu a vyprázdňovanie.

Opatrenia:

- Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Prevádzkovanie zberného dvora
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
- Zber **stavebných odpadov** vykonáva: Zberný dvor mesto Krásno nad Kysucou
 - Stavebné odpady triedi: odvoz na skládku
 - Na zber stavebných odpadov používame nasledovné typy nádob:
 - Veľkoobjemové kontajnery
 - Zber stavebných odpadov sa vykonáva v intervale:
 - Priebežne na zbernom dvore
 - 2x1 rok (t.j. dva krát za rok)

Do zberného dvora môže fyzická osoba – občan odovzdať vytriedený drobný stavebný odpad bez obsahu škodlivých látok v čase prevádzky zberného dvora.

Opatrenia:

- Prevádzkovanie zberného dvora
- Komunikácia s občanmi
- Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

- Zber **nebezpečných odpadov** vykonáva: mesto samostatne
 Nebezpečné odpady zhodnocuje/zneškodňuje: špeciálna firma v zmluvnom vzťahu
 Na zber nebezpečných odpadov používame nasledovné systémy:
 - Zberný dvor
 - Mobilný zber po obci
 Zber nebezpečných odpadov sa vykonáva v intervale:
 - Priebežne na zbernom dvore
 - 2x1 rok (t.j. dva krát za rok)

Opatrenia:

- Preádzkovanie zberného dvora
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
-
- **Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.**
 - Komunikácia s obyvateľmi, oznamy v miestnom rozhlase, miestnych novinách, internetovej stránke, či na miestnych úradných tabuliach o triedenom zbere odpadov
 - Verejné prednášky a prezentácia systému triedeného zberu odpadov
 - Vysvetľovania potreby separácie odpadov z environmentálneho hľadiska
 - Vysvetľovanie významu značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť.

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

Možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia v súlade s osobitným predpisom:

a,

b,

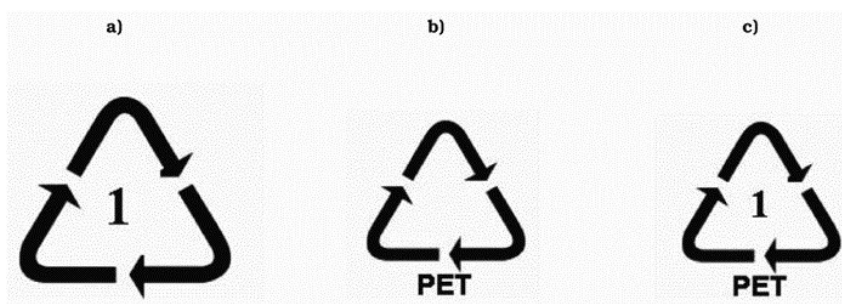
c,

1

PET

PET 1

Ďalšie možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia:



Značka, ktorá znamená, že obal po použití treba dať do zbernej nádoby:



Smerná časť programu

- **Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o potrebe ich budovania vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.**
- **Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov v okruhu do 20 km**

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládky odpadov):

WOOD ENERGY, s.r.o., Podvysoká

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (spaľovne odpadov):

Spaľovňa v NsP Čadca

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (recyklácia, triedenie):

- NATUR-PACK, a.s.
- ENVIROPOL. s.r.o.
- Trafin Oil SK, s.r.o.
- Zdeno Mišutka
- Juraj Krajčí
- Zberný dvor Krásno nad Kysucou
- WOOD ENERGY, s.r.o.
- FCC Slovensko, s.r.o.

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (kompostárne, bioplynové stanice):

Prevádzka na spracovanie drevnej štiepky na výrobu lisovaných peliet Kysucký Lieskovec

Iné zariadenia na nakladanie s odpadmi:

-

- **Potreba budovania zariadení na spracovávanie odpadov, vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.**

Úlohou obce nie je definovať potreby budovania zariadení na spracovávanie odpadov. Táto úloha prislúcha štátu a jeho politike v oblasti smerovania odpadového hospodárstva. Po zedefinovaní smerovania nakladania s odpadmi sa o jednotlivé zariadenia zväčša postará trhovú mechanizmus, najmä prevádzky podnikateľských subjektov, či obecné organizácie. Ak bude obec, prípadne iný subjekt v budúcnosti plánovať nové zariadenia na nakladanie s odpadmi, obec bude účastníkom konania procesu schvaľovania výstavby, či zmeny daného zariadenia, vrátane posudzovania vplyvov na životné prostredie.

- **Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.**

V rámci osvetly medzi obyvateľmi bude potrebné zvyšovať povedomie obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, či o prínose jeho zhodnocovania a negatívach jeho zneškodňovania. Obec sa zaväzuje minimálne jedenkrát do roka využiť kampane a osvetové činnosti vedúce k podpore triedeného zberu a to použitím niektorej z nasledujúcich foriem: letáky, web stránka, semináre, prednášky, obecné noviny, či oznamy na úradných tabuliach.

Iné

- **Potvrdenie správnosti údajov**

- **Meno spracovateľa programu:**
Mgr. Jaroslava Kuricová, referentka

- **Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu:**
Ing. Jozef Grapa, primátor mesta Krásno nad Kysucou

V Krásne nad Kysucou, dňa 27.05.2019