

Správa o nakladaní s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta za rok 2015

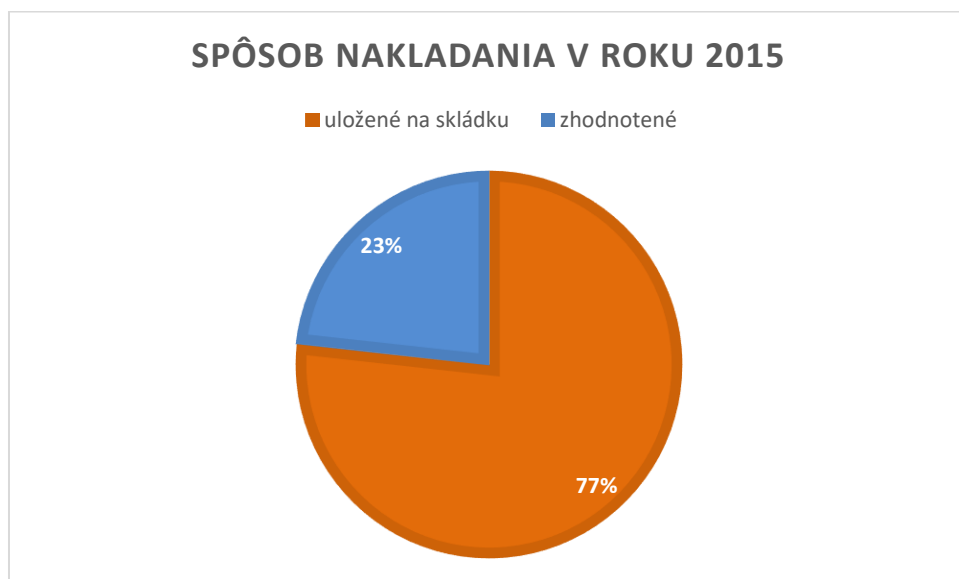
1. Produkcia odpadov

V roku 2015 zabezpečovalo Mesto Žiar nad Hronom nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi v zmysle platnej odpadovej legislatívy, v podmienkach fungujúceho systému odpadového hospodárstva, ktorý je tvorený **Technickými službami - Žiar nad Hronom, a.s., Technickými službami Žiar nad Hronom, spol. s r. o. a vysunutým pracoviskom MsÚ – ISZ** (intenzifikácia separovaného zberu).

V roku 2015 sa v rámci mesta Žiar nad Hronom vyprodukovali nasledovné množstvá komunálnych a drobných stavebných odpadov.

Celkovo vyprodukovaných a vyzbieraných odpadov **5 595,056 ton odpadov**:

Spôsob nakladania	Množstvo v t za 2015	v %
uložené na skládku	4293,95	77
Vytriedené z KO určené na zhodnotenie	1301,106	23
spolu	5595,056	100%



Z toho **na SKLÁDKU** boli uložené nasledujúce druhy a množstvá odpadov:

Nebezpečné odpady		
Katalógové číslo	Názov odpadu	Množstvo odpadu v tonách
080111	Odpadové farby	2,474
130208	iné motorové oleje	0,636
150110	obaly obsahujúce zvyšky NO	0,586
spolu		3,696

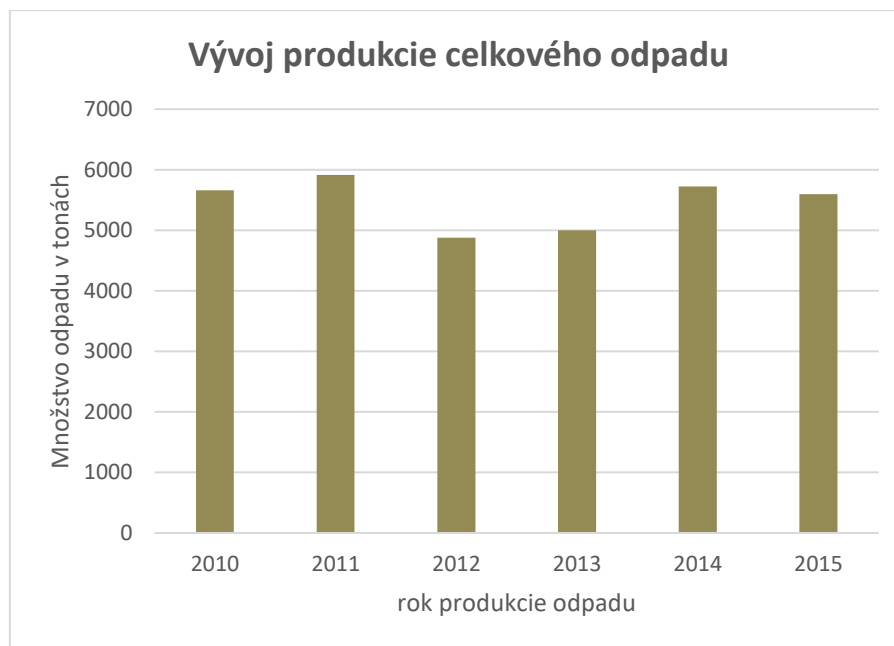
Ostatné odpady		
Katalógové číslo	Názov odpadu	Množstvo odpadu v tonách
170904	drobný stavebný odpad	545,2
200301	zmesový komunálny odpad	2927,54
200307	objemný odpad	818,14
spolu		4290,88

Z toho **na ZHODNOTENIE** boli odovzdané nasledujúce druhy a množstvá odpadov:

Ostatné odpady		
Katalógové číslo	Názov odpadu	Množstvo odpadu v tonách
160103	opotrebované pneumatiky	21,812
200101	papier	313,478
200102	sklo	233
200110	šatstvo	22,835
200111	textílie	7,74
200121	žiarivky	0,19
200125	jedlé tuky a oleje	2,727
200133	batérie a akumulátory	1,055
200135	elektrické a elektronické zariadenia	17,025
200136	elektrické a elektronické zariadenia	14,981
200138	drevo	81,435
200139	plasty	307,587
200140	kovy	6,73
200201	biologicky rozložiteľný odpad	269,875
spolu		1300,47

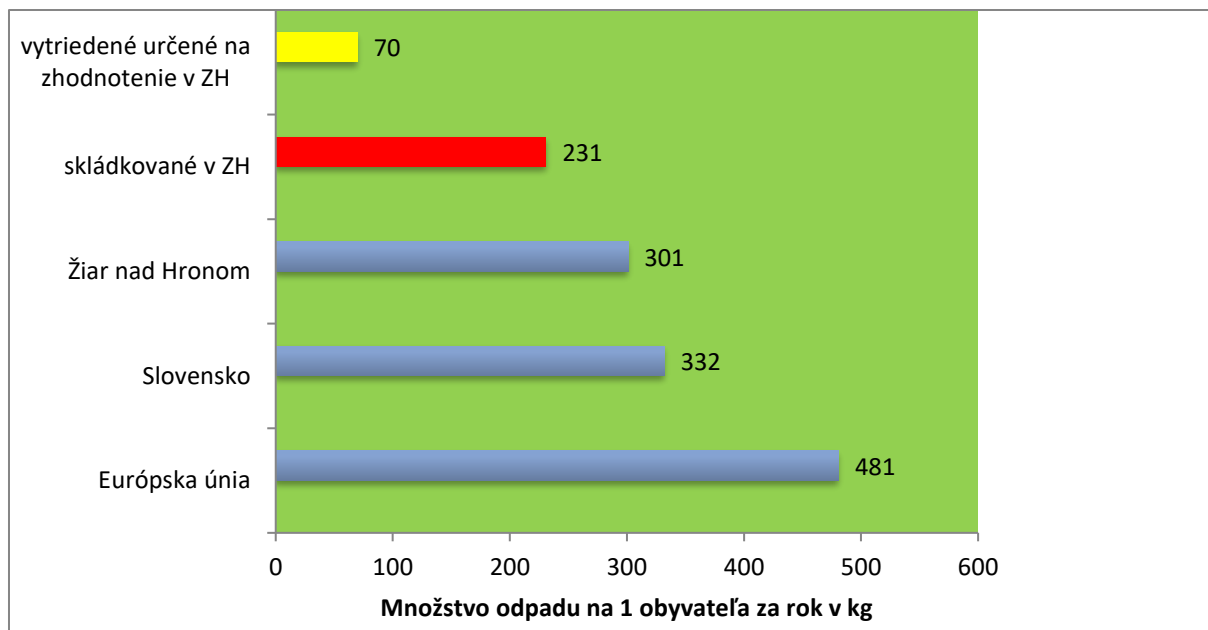
Celkovo bolo v sledovanom roku 2015 vyzbieraných **5 595,056** ton odpadu, čo je oproti roku 2014 **pokles o 128,5 ton.**

Položka/Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015
celkový odpad vyprodukovaný v tonách	5 660,96	5 914,72	4 879,44	5 000,77	5 723,55	5 595,06



Pri prepočte na jedného obyvateľa (k 1.1.2015 bolo evidovaných 18.600 obyvateľov) to predstavovalo **300,81 kg** odpadu za rok, čo je oproti roku 2014 pokles cca 5 kg obyvateľ/rok.

Vyprodukované množstvo KO na obyvateľa/rok v kg na príslušnú územnú jednotku rok 2015		
Európska únia	481	
Slovensko	332	
Žiar nad Hronom	301	
z toho	skládkované	231
	zhodnotené	70



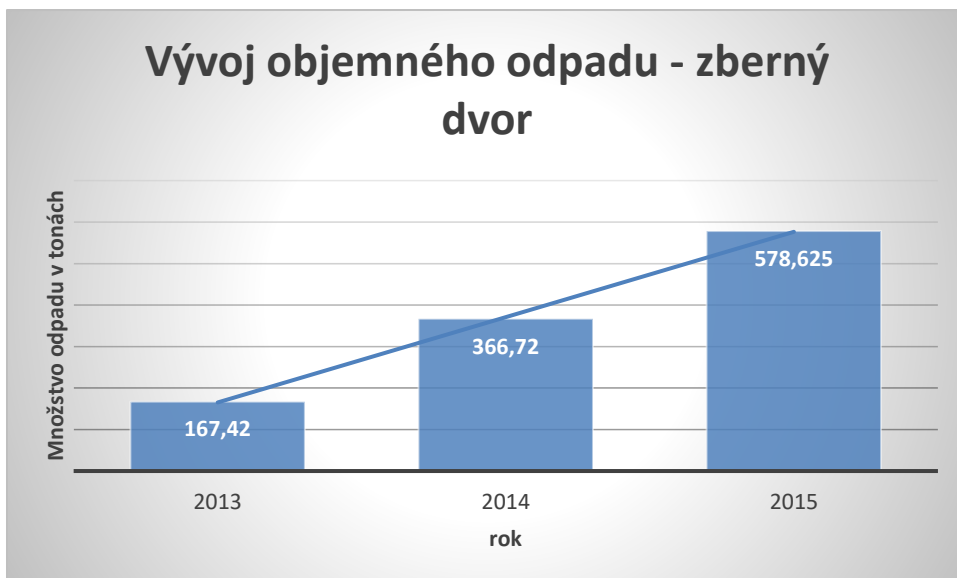
Dni jarnej a jesennej čistoty 2015

Pri dňoch jarnej a jesennej čistoty bolo vyzbieraných spolu **260,49 t** odpadov, z toho v marcovom zbere 120,55 t a v septembrovom zbere 139,94 t. Celkové náklady na obidva organizované zbbery boli v celkovej výške 28 283,34 Eur. V rámci týchto dní sa vyzbierali nasledovné druhy odpadov od občanov mesta:

- Objemný odpad
- Drobný stavebný odpad
- Drevo
- Pneumatiky
- Elektroodpad
- Nebezpečný odpad (obaly s obsahom NL, odpadové farby, laky a iné)

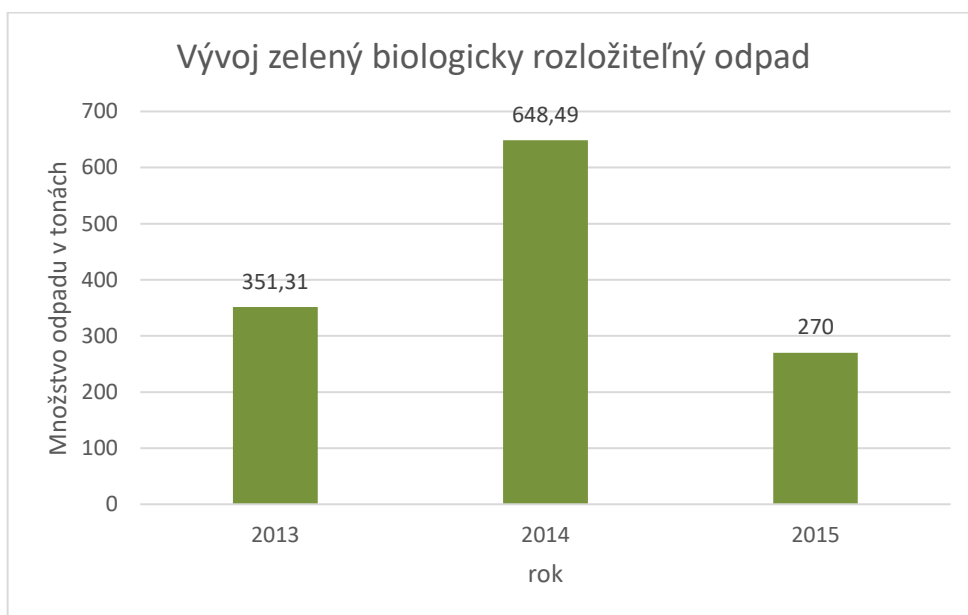
Zberný dvor

Na zvýšení množstva vyzbieraného komunálneho odpadu sa podstatnou mierou podieľal zberný dvor Technických služieb - Žiar nad Hronom, a. s., ktorý v roku 2015, po zrušení poplatku za veľkoobjemný odpad (zrušenie poplatku od 01.01. 2014), prijal od občanov nášho mesta **578,625 t** odpadu v sume **22 913,58 Eur**.



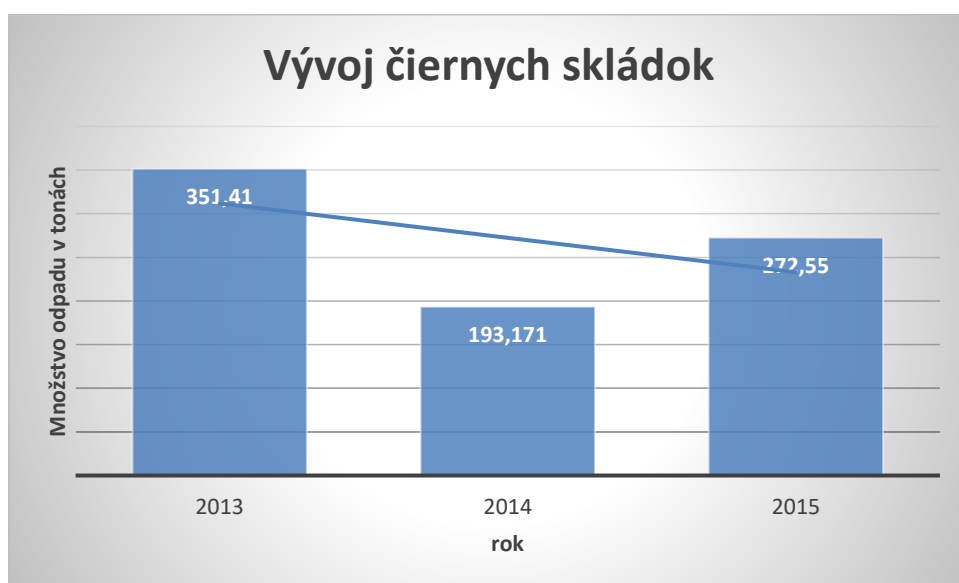
Zelený biologicky rozložiteľný odpad

Roky 2013 a 2015 boli z pohľadu počasia suchšími obdobiami, čo sa výrazným spôsobom prejavilo aj v produkcii zeleného BRKO vyzbieraného v meste, naopak rok 2014 bol daždivejší, čo spôsobilo aj zásadnejší nárast objemu tohto druhu odpadu.



Likvidácia čiernych skládok

Celkové množstvo komunálneho odpadu zlikvidovaného z čiernych skládok v rámci mesta Žiar nad Hronom za rok 2015 bolo **272,55 ton** z toho 68,52 ton v rámci bežných najmä periférnych lokalít mesta (Hviezdoslavova ulica koniec voľnej zóny pre psov, Jadrany garáže, Šašovské Podhradie pozdĺž hlavnej komunikácie, lokality pod priorom a iné), a 204,03 ton z oblasti pod Kortínou a Šašovské Podhradie časť Píla (tzv. rómske osady). V porovnaní s rokom 2014 je tu celkový nárast o cca o 80 ton, v porovnaní s rokom 2013 pokles o 51,61 ton.



Trend vývoja čiernych skládok je rôznorodý, ovplyvnený najmä produkciou odpadu z časti Pod Kortínou a Šášov Píla, keďže pokračujeme v pravidelnom odvoze komunálneho odpadu z týchto lokalít, a to v záujme postupnej likvidácie historicky vzniknutých „environmentálnych záťaží“ ako aj zámeru postupne a trvalo zapojiť týchto občanov do pravidelného systematického zberu komunálnych odpadov. V roku 2015 bola z lokality Kortína vyzbieraná suma 1 725 Eur na účet Urbárskeho a pasienkového spoločenstva, za ktoré sa zrealizovalo **15 vývozov 5000 I kontajnerov**. Okrem týchto platených vývozov sa v rámci čiernych skládok z tejto lokality vyviezlo **129 VKK v množstve 183,76 ton**.

Šatstvo

V oblasti intenzifikácie separovaného zberu sme pokračovali v zbere šatstva, obuvi a textílií, kde sme vďaka umiestneniu **25 ks** kontajnerov na tieto komodity za rok 2015 vyzbierali **25,96 t šatstva a textilu**, ktorý bol použitý na charitatívne účely, alebo bol inak zhodnotený.

BRKO školské a predškolské zariadenia v pôsobnosti mesta

Od novembra 2013 je realizovaný separovaný zber kuchynského a reštauračného odpadu v školách a škôlkach v zriaďovateľskej pôsobnosti mesta (11 odberných miest). V roku 2014 bolo vyzbierané a odovzdané celkom 33 915 kg, v roku 2015 to predstavovalo **27 446 kg** kuchynského a reštauračného odpadu.

Rekonštrukcia stojísk a oprava exteriérových smetných košov rok 2015

V priebehu roku 2015 riešilo mesto v spolupráci s Technickými službami Žiar nad Hronom, spol. s r.o. rekonštrukciu stojísk, opravy a rozšírenie siete exteriérových smetných košov. Bolo zrekonštruovaných **9 stojísk** (strechy, oplatenie) v celkovej sume 6 863,23 eur, opravených **32 ks separačných exteriérových košov** v celkovej sume 3 671,15 Eur.

Nákup zberných nádob

Mesto zakúpilo zberné nádoby v počte **15 kusov na psie exkrementy** v celkovej sume 2239 Eur, zberná nádoba Lena v počte **3 ks** do novej oddychovej zóny **na Etape** v celkovej sume 1747,61 Eur, náhradné diely (veko vo veku), ktoré sa postupne vymieňajú na zberných nádobách na triedený odpad v stojiskách zberných nádob v počte **150 ks** v celkovej sume 2880 Eur.

2. Rozpočet a financovanie odpadového hospodárstva 2015

Náklady

Náklady na odpadové hospodárstvo rok 2015	suma v €
Prevádzkové náklady odpadového hospodárstva	870 737,00
Uzatvorenie skládky - monitoring a údržba telesa	18 791,00
Prevádzkové náklady - Intenzifikácia separovaného zberu	78 238,00
Prevádzkové náklady - prenájom garáží a skladové priestory v areáli TS a.s.	41011,44
spolu	1 008 777,44

Trend nákladov na OH



Prevádzkové náklady na odpadové hospodárstvo od roku 2012 do roku 2015 majú klesajúcu tendenciu, keď v roku 2012 bola výška nákladov na prevádzku odpadového hospodárstva vo výške 1 210 284 eur oproti 989 255 eur v roku 2014 (čo predstavuje pokles nákladov o 18%). V roku 2015 bolo v porovnaní s rokom 2014 2%-né zvýšenie celkových výdavkov. Tento nárast súvisel najmä s intenzívnym zberom objemného odpadu od občanov mesta na zbernom dvore (čo vo finančnom vyjadrení predstavovalo zvýšenie o 8 817 eur oproti roku 2014) ako aj nepredpokladané náklady, ktoré vznikli s haváriou zosuvu svahu na skládke odpadov, ktorej odstránenie sa na začiatku realizovalo z rozpočtu odpadového hospodárstva a činilo cca 11 800 eur (geodetické a geostatické práce, zemné práce, geologický prieskum). Celkový vývoj však svedčí o tom, že nastúpený trend v optimalizácii činností v odpadovom hospodárstve a následnej minimalizácii nákladov, pri ústretovej súčinnosti zo strany vedenia Technických služieb – Žiar nad Hronom, a.s., stabilne prináša svoje plody.

Pre rok 2015 prevádzkové náklady na odpadové hospodárstvo predstavovali 1 008 777 eur, čo pri celkovom množstve spracovaného odpadu (zhodnoteného, zneškodneného, uloženého) **5 595,056 ton** predstavuje náklady **180,29 eur/t** odpadu, alebo **54,23 eur/obyvateľa**. Predpis poplatkov za KO a DSO bol **678 517,79 Eur**, z toho:

- bytové domy: 429 969,96 eur,
- podnikajúce osoby: 217 263,23 eur a
- rodinné domy: 31 284,60 eur,

čo predstavuje **67,26 %** reálnych nákladov na odpadové hospodárstvo a v priemere (očistené od poplatkov podnikateľov) **24,79 eur/obyvateľa**.

Príjmy

Príjmy mesta v oblasti odpadového hospodárstva sú uvedené v tabuľke nižšie:

Príjem za rok 2015	Suma v Eur
Miestny poplatok za KO a DSO vyberaný od pôvodcov odpadu	678 518
Zákonný ekologický poplatok	618 020
Envipak – oprávnená organizácia pre obaly	5 032
Odpredaj triedených zložiek z komunálneho odpadu za rok 2015	22 289
Príjem z recyklačného fondu (za rok 2013-2014)	5 143
Spolu	1 329 002

3. Nový zákon o odpadoch

Rok 2016 prináša obciam, a teda aj mestu Žiar nad Hronom v oblasti nakladania s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi zásadné zmeny, s ktorými musíme tohto roku veľmi intenzívne pracovať a ktoré v našom meste zásadným spôsobom ovplyvnia štruktúru odpadového hospodárstva, spôsob jeho riadenia, dodávateľsko-odberateľské vzťahy a v neposlednom rade aj ekonomiku všetkých procesov súvisiacich s nakladaním s odpadmi. **K 01.01. 2016** nadobudol účinnosť nový zákon o odpadoch, ktorý si za cieľ kladie priblíženie Slovenskej republiky k smerniciam a štandardom Európskej únie, dôraz kladie na hierarchiu odpadového hospodárstva, kde na prvom mieste je samotné predchádzanie vzniku odpadu a na poslednom mieste zneškodňovanie (ukladanie na skládku), zvýšiť triedenie a recykláciu odpadu a zavedenie transparentnosti vzťahov do odpadového hospodárstva. Tieto zmeny pocítíme vo forme legislatívnych, organizačných, technických a personálnych krokov, ktoré musia byť zo strany mesta vykonané a zvládnuté na požadovanej úrovni práve v priebehu tohto roku. Väčšinu povinností vyplývajúcich pre samosprávu je potrebné implementovať **do 30.6.2016**.

Najdôležitejšie zmeny:

- Zavedenie a uplatňovanie rozšírenej zodpovednosti výrobcov spôsobom štandardným v iných členských krajinách:
 - o pre mesto to znamená **Nový systém financovania triedeného zberu** na území mesta a s tým súvisiace **Uzatvorenie zmluvy s organizáciou zodpovednosti výrobcov** pre vyhradené prúdy odpadov – **plasty, kovy, papier, VvKM, sklo** (nový spôsob zabezpečenia financovania triedeného zberu v zmysle zákona)
 - o nový režim nakladania s komoditami batérie a akumulátory, pneumatiky, vozidlá, neobalové výrobky, elektrozariadenia, pre ktoré takisto platí princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov
- Nový program odpadového hospodárstva mesta na obdobie rokov 2016-2020

- Nové znenie VZN o spôsobe nakladania s KO a DSO v súlade s novým zákonom do 30.6.2016
- Zákazy:
 - o zákaz skládkovania vytriedeného BRKO od 1.7.2016
 - o zákaz skládkovania vytriedených zložiek z KO
 - o zákaz zneškodňovať spaľovaním BRO
 - o zákaz spaľovať KO na voľnom priestranstve a v domácnostiach
- Drobný stavebný odpad – zaviedol sa množstvový systém, t.j. občania zaplatia na základe schválenej sadzby (VZN o miestnom poplatku) a reálneho množstva odpadu príslušnú sumu; náklady znášajú reálni pôvodcovia, nie všetci poplatníci v obci v rámci miestneho poplatku
- Zrušenie recyklačného fondu k 30.6.2016
- Miestny poplatok za KO a DSO – novým zákonom sa z poplatku vynímajú okrem doteraz vyňatých nákladov z poplatku: elektroodpady, použité batérie a akumulátory, BRKO kuchyne a reštaurácie aj po novom nebudú zahrnuté: náklady triedeného zberu oddelene zbieranej zložky KO patriacej do vyhradeného prúdu odpadu (hradených OZV) a náklady na DSO
- A iné v zmysle platnej legislatívy

Čo je to rozšírená zodpovednosť výrobcov?

Rozšírenú zodpovednosť definuje ako politický princíp, podľa ktorého je zodpovednosť za dopad vybraných výrobkov na životné prostredie prenesená z vlád, štátnych orgánov či samospráv na výrobcov týchto výrobkov.(definícia OECD)

Zákon o odpadoch prináša zavedenie rozšírenej zodpovednosti výrobcov (RZV), ktorej cieľom je prenesenie časti zodpovednosti na výrobcov vyhradených výrobkov (OZV) a odbremenenie miest a obcí vo vzťahu k nakladaniu s vyhradenými prúdmi odpadov (zjednodušene elektroodpad, batériový odpad, odpady z obalov, vozidlá, pneumatiky a odpad z neobalových výrobkov). V praxi to znamená, že výrobcovia plne sa hlásiaci k prevzatiu zodpovednosti za produkty uvádzané na náš trh budú mať povinnosť postarať sa v obciach o všetok vyzbieraný odpad, spadajúci pod RZV, a to aj po splnení minimálneho limitu zberu príslušnej komodity, ktorý ustanoví zákon.

Zákon o odpadoch RZV definuje ako povinnosť výrobcu vyhradeného výrobku postarať sa o svoj výrobok počas celého životného cyklu.

Organizácia zodpovednosti výrobcov (OZV)

OZV preberá zodpovednosť za plnenie vyhradených povinností výrobcov, ktorých zastupuje a výrobcovia jej za to uhrádzajú náklady s tým spojené.

SYSTÉM FINANCOVANIA TRIEDENÉHO ZBERU

Výrobcovia

financujú triedený zber prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov



ENVI-PAK

organizácia zodpovednosti výrobcov v spolupráci s obcou/mestom a zberovou spoločnosťou nastaví efektívny systém zberu, triedenia a zhodnotenia triedeného odpadu



**OBCE A MESTÁ ZA TRIEDENÝ
ZBER NEPLATIA.**

**S NAMI SA TRIEDENIE ODPADU
STANE VAŠIM ŽIVOTNÝM ŠTÝLOM!**

4. CZO