



Prevenca skládkování odpadu

REFORMA OH V OBCI CHOCHOLNÁ-VELČICE

Ing. Pavel Sládeček
Branislav Moňok

O obci Chocholná-Velčice

Obec:	Chocholná-Velčice
Samosprávny kraj:	Trenčiansky
Okres:	Trenčín
Región:	Bielokarpatsko-trenčiansky mikroregión
Nadmorská výška obce:	220 m n. m.
Rozloha obce:	2 797 ha
Počet obyvateľov:	1 732
Počet domácností:	518
	z toho IBV: 510
	z toho KBV: 8



Stav OH pred reformou

Nakladanie s odpadmi pred reformou (do februára 2013)

- **zmesový odpad:** každá domácnosť vlastné 110 litrové nádoby,
- **objemný odpad:** zber na zbernom dvore,
- **sklo:** 12 vlastných kontajnerov na sklo,
- **plasty + tetrapaky (VKM):** vrecový zber, vrecia prinášali občania na zberný dvor,
- **papier:** základná a materská škola, neskôr firma SAGI,
- **nebezpečný odpad (NO):** 2x ročne zber prostredníctvom oprávnenej organizácie,
- **textil:** 2x ročne zber na charitatívne účely,
- **poplatok za KO a DSO:** paušálny (15 EUR/1 obyvateľ).

Tabuľka č. 1: Množstvá komunálnych odpadov vznikajúcich v obci Chocholná-Velčice.

Rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Zmesový KO (t)	189,34	193,97	207,71	239,26	210,55	210,24	228,00	244,12
Objemný KO (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,37	50,05	50,07
Vytriedené zložky KO (t)	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	45,85	60,54	62,17
SPOLU (t):	189,34	193,97	207,71	239,26	210,55	278,46	338,59	356,36
Spolu KO na 1 obyv. (kg):	109,32	111,99	119,92	138,14	121,56	160,77	195,49	205,75

* do roku 2009 nebola vedená evidencia o vytriedených zložkách KO

Ciele reformy OH v Chocholnej-Velčiciach

Pred začatím zavádzania reformných prvkov sme si na rok 2013 stanovili 3 ciele:

1. znížiť množstvo zmesového komunálneho odpadu, ktoré obec ukladá na skládku odpadov,
2. zvýšiť množstvo vytriedených zložiek komunálneho odpadu,
3. stabilizovať rastúce náklady na odpadové hospodárstvo a postupne ich znížiť na úroveň ročnej hodnoty vybraných poplatkov za komunálne odpady a DSO.

Vykonané aktivity a zmeny v OH

Aktivity a zmeny v nakladaní s KO v roku 2013

- ❖ vypracovanie **optimalizácie OH**
- ❖ základný **poplatok za odpady** sa zvýšil z 15 EUR na **25 EUR/osoba** (skutočné náklady na OH)
- ❖ bola vypracovaná **Dohoda o triedenom zbere KO a domácom kompostovaní**
- ❖ zavedená **40 % zľava na poplatku** pre tých, ktorí podpíšu dohodu
- ❖ rozšírenie a optimalizácia systému **triedeného zberu KO** pre obyvateľov (doplnenie k starému systému):
 - zavedenie vrecového zberu kovových obalov a kovov – zber od dverí a na ZD
 - rozšírenie zberu tetrapakov (VKM) – zber od dverí a na ZD
 - rozšírenie zberu plastov – zavedenie zberu od dverí
 - rozšírenie zberu skla – dokúpenie kontajnerov na sklo a na ZD
 - rozšírenie zberu papiera – od prahu dverí a na ZD
 - zavedenie zberu biologického odpadu zo záhrad – na ZD
 - rozšírenie zberu textilu a obuvi – kontajner v centre obce a na ZD
 - zavedenie zberu pneumatík – na ZD
 - zavedenie zberu jedlých olejov – na ZD
 - zavedenie zberu ešte použiteľných vecí – na ZD (tzv. aktivita „Bazár“)
 - rozšírenie zberu vybraných druhov NO – na ZD



Vykonané aktivity a zmeny v OH

Aktivity a zmeny v nakladaní s KO od marca 2013

- ❖ zavedenie triedeného zberu KO a kompostovania biologického odpadu na Obecnom úrade
- ❖ zavedenie triedeného zberu KO na Základnej škole s materskou školou
- ❖ zavedenie triedeného zberu KO v Kultúrnom dome a v Hasičskej zbrojnici
- ❖ zriadenie obecného kompostoviska
- ❖ zavedenie kompostovania zeleného odpadu na Základnej škole s materskou školou
- ❖ zavedenie kompostovania kuchynských biologických odpadov (GG-02)
- ❖ poskytnutie 30 % dotácie pre obyvateľov pri kúpe plastového kompostéra
- ❖ dobudovanie ZD
 - zakúpenie veľkokapacitných kontajnerov
 - vybudovanie boxov na vytriedené zložky odpadov
 - vybavenie skladovacích priestorov
 - zakúpenie 1100 l nádob na zmesový odpad a jednorazové plienky
- ❖ kontrola vyložených nádob na zmesový odpad pri každom zbere
 - kontrola počtu vyvezených nádob
 - priebežná kontrola obsahu zberných nádob („nakuknutie“ do všetkých nádob)
 - detailná kontrola zberných nádob (vytipovanie 5 až 10-tich nádob a ich rozbor na ZD)

Vykonané aktivity a zmeny v OH

Aktivity a zmeny v nakladaní s KO od marca 2013

- ❖ realizácia cielenej a aktívnej **informačnej kampane**:
 - 2 prednášky pre verejnosť o triedenom zbere a domácom kompostovaní
 - prednášky pre všetkých žiakov základnej školy o triedenom zbere odpadov a kompostovaní (2013 aj 2014)
 - školenie pre pracovníkov obce o správnej prevádzke obecného kompostoviska
 - školenie pre pracovníkov školy o správnej prevádzke školského kompostoviska a nakladaní s kuchynským biologicky rozložiteľným odpadom
 - distribúcia informačných materiálov o domácom kompostovaní do domácností
 - exkurzie:
 - u spracovateľa skla (Vetropack Nemšová)
 - v dotriedňovacom stredisku plastov (Marius Pedersen, Šulekovo)
 - u odberateľa textilu a šatstva (Diakonia Broumov, ČR)
 - chystajú sa aj ďalšie...
 - príprava a distribúcia brožúry pre verejnosť o nakladaní s komunálnymi odpadmi v obci
 - osвета „od domu k domu“
 - návod na kompostovanie na tabuľkách umiestnených pri kompostoviskách obecného úradu
 - umiestnenie tabúľ pri vstupoch do obce: Neznečisťujte prostredie! U nás odpad triedime.

Vykonané aktivity a zmeny v OH

Aktivity a zmeny v nakladaní s KO realizované od marca 2013

- ❖ realizácia cielenej a aktívnej **informačnej kampane** (pokračovanie z predchádzajúcej strany):
 - zverejňovanie informácií o OH na vývesných tabuliach v obci
 - zverejňovanie informácií o OH na webovej stránke obce:
 - výsledky kontrol nádob na zmesový odpad
 - informácie o množstvách vyzbieraných zmesových odpadov a vytriedených zložiek
 - články z exkurzií
 - informácie o ekonomike nakladania s KO v obci
 - informačné materiály v elektronickej verzii
 - články z akcií, prednášok a školení
 - hlásenia v obecnom rozhlase o termínoch plánovaných zberov
 - posielanie listov s upozornením do domácností, v ktorých boli zistené nedostatky pri kontrole nádob na zmesový odpad a nakladaní s odpadmi (porušenie Dohody alebo VZN)
 - súťaž „Nádoba bez biologického odpadu“

Dosiahnuté výsledky

Cieľ č. 1: Znížiť množstvo zmesového komunálneho odpadu ukladaného na skládke odpadov

- množstvo zmesového odpadu sa v roku 2013 znížilo oproti roku 2012 o cca 100 ton, čo je **pokles o:**
- v roku 2014 predpokladáme jeho zníženie oproti roku 2013 o ďalších cca 27 ton, čo je **pokles o:**

40 %

19 %

Cieľ č. 2: Zvýšiť množstvo triedeného odpadu z komunálneho odpadu

- množstvo vytriedeného odpadu sa v roku 2013 zvýšilo oproti roku 2012 o 119 ton, čo je **nárast o:**
- v roku 2014 predpokladáme jeho zvýšenie oproti roku 2013 o ďalších cca 43 ton, čo je **nárast o:**

92 %

36 %

Dosiahnuté výsledky

Cieľ č. 3: Stabilizovať rastúce náklady na odpadové hospodárstvo a postupne ich zníženie na úroveň ročnej hodnoty vybraných poplatkov za KO a DSO

Rok	2 012	2 013	2014*
Príjmy:	27 790 €	32 496 €	33 176 €
Výdavky:	37 181 €	34 038 €	28 355 €
Rozdiel:	-9 391 €	-1 542 €	4 821 €

* predpoklad. Chýbajú údaje za december 2014.

Rozdiel medzi príjmami a výdavkami v roku 2013 bol spôsobený zvýšenými investíciami do skvalitňovania OH v obci (vybavenie ZD, nákup kompostérov, veľkokapacitných kontajnerov, nádob na triedený zber skla, interiérových nádob do školy, na obecný úrad, do hasičskej zbrojnice, nákup vriec na triedenie atď.)

Dosiahnuté výsledky

Úspora finančných prostriedkov obce/občanov

	2012	2013	2014*
Množstvo ZKO v tonách	244,12	145,46	117,54
Zníženie ZKO oproti predchádzajúcemu roku	0,00%	40,41%	19,19%
Úspora oproti predchádzajúcemu roku	0 €	4 339 €	1 184 €

* predpoklad. Chýbajú údaje za december 2014.

	2012	2013	2014*
Množstvo vyvezených KUKA nádob v ks	14 715	8 075	5 592
Zníženie oproti predchádzajúcemu roku	0,00%	45,12%	30,75%
Úspora oproti predchádzajúcemu roku	0 €	7 410 €	2 771 €

* predpoklad. Chýbajú údaje za december 2014.

	2012	2013	2014
Úspora celkom	0 €	11 749 €	3 955 €

Úspora spolu za 2 roky aktivít (2013 a 2014)	27 453 €	16 € /obyvateľ
---	-----------------	-----------------------

Dosiahnuté výsledky

Obec Chocholná-Velčice získala projektom
„Reforma odpadového hospodárstva obce Chocholná-Velčice“
cenu
„Zlatý mravec“
za rok 2013 v kategórii Komunálne odpadové hospodárstvo



Triedený zber

Základná škola



Požiar'na zbrojnica



Obecný úrad



Triedený zber



Zber monočlánkov
na Obecnom
úrade

Kontajnery na zber skla a textilu



Zvoz vytriedených zložiek



Kompostovanie



Zberný dvor



Aktivita „Bazár“



Kontajnery na sklo, DSO a OO



Box na vrecia s plastmi



Nádoba na plienky

Informačné aktivity



Kontrola nádob na zmesový odpad



Priebežná kontrola



Detailná kontrola





Prevenca skládkování odpadu



**„Odpady má každý, ale to čo s odpadmi robíme,
ukazuje na mieru našej vyspelosti.“**

Branislav Moňok

.....
e-mail: monok@priateliazeme.sk

mobil: 0904 124 726

.....
Priatelia Zeme – SPZ

P.O.BOX H-39, 040 01 Košice

www.priateliazeme.sk/spz

