

# **OBEC Gemerská Hôrka**

## **PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA**

**obce Gemerská Hôrka**

**na roky 2011 - 2015**

**Vypracované: Január 2014**

## OBSAH

### Úvod

- 1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE
- 2 CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA
- 3 VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU
- 4 ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU
- 5 SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU
- 6 INÉ
- 7 PRÍLOHOVÁ ČASŤ

## Úvod

Dňa 22. februára 2012 schválila Vláda SR nový Program odpadového hospodárstva (POH) SR na roky 2011 – 2015, ktorý predstavuje strategické ciele odpadového hospodárstva do roku 2015. POH SR zaviazal krajské úrady životného prostredia vypracovať programy krajov.

POH Košického kraja na roky 2011 – 2015 bol schválený všeobecnou záväznou vyhláškou vydaná dňa 14.11.2013.

Podľa § 6 ods. 1,4,5 zákona NR SR č. 223/2001 Z.z v znení neskorších predpisov je obec povinná do 4 mesiacov odo dňa vydania POH kraja vypracovať nový program a predložiť ho príslušnému orgánu štátnej správy na schválenie.

POH obce pojednáva o komunálnych odpadoch, ako aj o odpadoch z bežných udržiavacích prác zabezpečovaných fyzickou osobou v rozsahu do jedného m<sup>3</sup> ročne od jednej fyzickej osoby<sup>1</sup> (ďalej len "drobné stavebné odpady"), ktoré vznikajú na jej území.

POH obce je vypracovaný v súlade so zákonom NR SR č. 223/2001 Z.z v znení neskorších predpisov a v súlade s Vyhláškou 310/2013 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

## 1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

1.1 Názov obce:	Obec Gemerská Hôrka
1.2 Identifikačné číslo obce:	00328219
1.3 Okres:	Rožňava
1.4 Počet obyvateľov obce:	1342
1.5 Rozloha katastrálneho územia obce:	1279 ha
1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva:	do roku 2015

## 2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

### 2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov v období 2009 - 2010

V obci je zabezpečený zber komunálneho, stavebného a separovaného zberovou spoločnosťou FÚRA s.r.o. oprávnenou nakladať s odpadmi. Systém zberu odpadu je zavedený podľa Všeobecne záväzného nariadenia obce VZN č. 01/2014.

Odpad je ukladaný a zbieraný:

- zmesový komunálny v 110 l nádobách,
- triedený (papier, sklo, plasty ..) vo vreciach,
- veľkoobjemový a stavebný vo veľkokapacitných kontajneroch,
- nebezpečný je zbieraný prístavením špeciálne upraveného auta.

Intervaly zberu sú určené harmonogramom. Prípadný zber mimo harmonogramu je vyhlásený vopred v miestnom rozhlase. Biologický rozložiteľný odpad je prednostne kompostovaný na pozemkoch občanov.

Tabuľka č.1 - Vznik komunálnych odpadov v obci

Kód odpadu a názov odpadu	K	Rok 2009							
		Odpad spolu		Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
		(t)	(%)	Materiálovo (t)	Energetický (t)	Inak (t)	Spaľovaním (t)	Skládkovaním (t)	Inak (t)
15 01 05 kompoz. obaly	O	0,03	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 10 obaly s NL	N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160103 pneumatiky	O	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 09 04 odpad zo stavieb	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 01 / 150101 papier	O	1,45	0,59	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 02/150107 sklo	O	0,84	0,34	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 23 vyrad. zar obsah chlórfluórované uhľovodíky	N	0,04	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 25 jedlé oleje a tuky	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 26 oleje a tuky	N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 35 elektro	N	0,05	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 36 elektro	O	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 39 / 15 01 02 plasty	O	0,99	0,40	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 40 Kovy	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BRKO <sup>2)</sup>	O	0	0	0	0	0	0	0	0
20 03 01 komunálny	O	205,84	84,44	0,00	0,00	0,00	0,00	205,84	0,00
20 03 07 objemný	O	34,50	14,15	0,00	0,00	0,00	0,00	34,50	0,00
<b>Odpad spolu</b>	-	<b>243,77</b>	<b>100</b>	<b>3,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>240,34</b>	<b>0,00</b>

Kód odpadu a názov odpadu	K	Rok 2010							
		Odpad spolu		Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
		(t)	(%)	Materiálovo (t)	Energeticky (t)	Inak (t)	Spaľovaním (t)	Skládkovaním (t)	Inak (t)
15 01 04 obaly z kovu	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 05 kompoz. obaly	O	0,04	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 10 obaly s NL	N	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
160103 pneumatiky	O	0,05	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 09 04 odpad zo stavieb	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 01 / 150101 papier	O	0,54	0,22	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 02/150107 sklo	O	1,41	0,58	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 23 vyrad. zar obsah chlórfluórované uhľovodíky	N	0,03	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 25 jedlé oleje a tuky	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 26 oleje a tuky	N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 33 batérie a akumulátory	N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 35 elektro	N	0,09	0,04	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 36 elektro	O	0,09	0,03	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 39 / 15 01 02 plasty	O	0,83	0,34	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 40 Kovy	O	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BRKO <sup>2)</sup>	O	0	0	0	0	0	0	0	0
20 03 01 komunálny	O	214,35	87,46	0,00	0,00	0,00	0,00	214,35	0,00
20 03 03 odpad z čist. ulíc	O	27,64	11,28	0,00	0,00	0,00	0,00	27,64	0,00
Odpad spolu	-	245,07	100	3,08	0,00	0,00	0,00	241,99	0,00

<sup>1)</sup> % podiel zo všetkých vyzbieraných odpadov.

<sup>2)</sup> BRKO v obci vzniká, avšak obec nevedia evidenciu množstva uvedeného odpadu, ktorý občania kompostovali na vlastných kompostoviskách. Uvedené hodnoty BRKO sú odhadnuté.

Zmesový komunálny, veľkoobjemový a stavebný odpad vznikajúci v obci je zbieraný samostatne minimálne 2 krát do roka, prístavením veľkokapacitného kontajnera a oznámením miestnym rozhlasom. Odpad je zneškodňovaný skládkovaním. Obec má platné VZN č. 01/2014 o nakladaní s odpadom zo dňa 28.11.2013.

Obec je prevádzkovateľom ZŠ Gemerská Hôrka a materskej školy s jedálňou. Obec nemá zabezpečený zber kuchynského odpadu a v súčasnosti plánuje uzavrieť zmluvu na zhodnotenie odpadu z jedálne so spoločnosťou oprávnenou nakladať s odpadom.

V obci sa nachádza:

Názov	Počet	Názov spoločnosti	Vznik odpadu z činnosti
Obchod s potravinami	4	-	15 01 01 obaly z papiera, 15 01 02 obaly z plastov
Pohostinstvo	2	Pohostinstvo PAPUMA Pohostinstvo v Kultúrnom dome	15 01 01 obaly z papiera, 15 01 02 obaly z plastov, 15 01 07 obaly zo skla
Výrobná spoločnosť	6	DOMITRI, s.r.o. SCA Hygiene Products Slovakia, s.r.o. HALMAT, Zoltán Hurák HOLCIM (Slovensko) LUFAX s.r.o. FEBORA s.r.o	Obec nemá informácie o odpadovom hospodárstve z uvedených firiem.
Poľnohospodárstvária spol.	1	Melinda Balázsová SHR	02 01 03 odpadové rastlinné tkanivá

Staranie sa o údržbu zelene z verejných plôch z parku, cintorína zabezpečuje obec. Pokosená tráva je ponechaná na pozemku.

## 2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

### Zber vyseparovaných zložiek

#### Plasty

- a) Zbierajú sa do plastových vriec.
- b) V deň vývozu sú vrecia s plastmi vykladané pred nehnuteľnosťami.
- c) Zber sa uskutočňuje podľa kalendára vývozu.
- d) Pod odpadom s názvom plasty sa zbiera: PET fľaše od malinoviek, stolových vôd s vrchnákmi a etiketami, plastové kelímky od jogurtov, plastové fľaše od šampónov, tekutých mydiel a pod.
- e) Odpad nesmie obsahovať: PET fľaše znečistené škodlivinami alebo časti PET fliaš, tvrdené plasty, polystyrén.

#### Sklenené fľaše, sklenené poháre a ostatné sklo

- a) Zbierajú sa do plastových vriec.
- b) V deň vývozu sú vrecia so sklom vykladané pred nehnuteľnosťami.
- c) Zber sa uskutočňuje podľa kalendára vývozu.
- d) Pod odpadom s názvom sklo sa zbiera: nevratné fľaše z bieleho a farebného skla, nevyužiteľné resp. rozbité tabule skla z okien a dverí, fľaše od zaváranín a pod, očistené od zvyškov z pôvodného obsahu.
- e) Odpad nesmie obsahovať: žiarovky, keramiku, zrkadlá, drôtené sklo, porcelán, kovové uzávery na fľaše.

#### Nebezpečný odpad a autobatérie

- a) Zbiera sa podľa potreby minimálne 2x do roka. Termín vývozu a miesto zberu je oznámené miestnym rozhlasom a na základe harmonogramu na aktuálny rok.
- b) Nebezpečné zložky z komunálneho odpadu je zakázané ukladať do zberných nádob určených na komunálny odpad z domácností.
- c) Pod odpadom s názvom nebezpečný odpad sa zbiera: batérie a akumulátory, neónové svietidlá, znečistený obalový materiál, plechové obaly od farieb, oleja a pod., monočlánky, staré chemikálie, olejové filtre bez oleja

Obec má uzatvorenú zmluvu so spoločnosťou FÚRA s.r.o. na zber nebezpečných odpadov:

- batérie a akumulátory,
- farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice,
- žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť,
- pesticídy,
- rozpúšťadlá,
- absorbenty, filtračné materiály, olejové filtre,
- nechlorované motorové, prevodové a mazacie oleje,
- syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje,
- iné motorové, prevodové a mazacie oleje,
- oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25,
- obaly obsahujúce zvyšky nebezpeč. látok,
- chlorované min. motor., prevodové a mazacie oleje.

#### Elektroodpad

- a) Zbiera sa podľa potreby minimálne 2x do roka. Termín vývozu a miesto zberu je oznámené miestnym rozhlasom.
- b) Pod odpadom vyradené elektrické a elektronické zariadenia sa zbiera: chladničky, mrazničky, práčky a sušičky, elektrické sporáky a mikrovlnné rúry, elektronické hračky, kalkulačky, telefóny a faxy, videokamery, fritézy, mobilné telefóny, žehličky, mlynčeky a iné

#### Objemný odpad (nadrozmerný odpad)

Zbiera sa podľa potreby minimálne 2x do roka. Termín vývozu a miesto zberu je oznámené miestnym rozhlasom.

#### Drobný stavebný odpad

- a) Zbiera sa podľa potreby minimálne 2x do roka lebo na požiadanie občanov.
- b) Držiteľ stavebného odpadu je povinný tento najprv vytriediť a použiteľnú časť zhodnotiť. Zvyšnú časť je držiteľ povinný umiestniť v kontajneroch. Pred umiestnením drobného stavebného odpadu je držiteľ drobného stavebného odpadu povinný nahlásiť na Obecný úrad o aké množstvo drobného stavebného odpadu sa jedná a pomernou čiastkou sa bude finančne podieľať na jeho odvoze.

c) Do kontajnerov nepatria stavebné odpady, ktoré vznikajú pri stavebnej činnosti fyzických a právnických osôb vykonávanej na základe stavebného alebo búracieho povolenia. Na zber a vývoz takto vzniknutých stavebných odpadov je potrebné zabezpečiť si veľkoobjemový kontajner samostatne.

#### Železné a neželezné kovy

- a) Zberajú sa podľa potreby na požiadanie občanov. Termín vývozu je oznámený miestnym rozhlasom.  
 b) V deň vývozu je potrebné kovový materiál vyložiť pred nehnuteľnosťou  
 c) Pod odpadom železné a neželezné kovy sa zbiera: kovové obaly z nápojov a spreje, ručné kovové zariadenia, vyradené kovové nástroje, hrnce, armatúry, kovové umývadlá, kovové časti vyradených strojov, kusy plechov a profilov.

#### Papier a kartón

- a) Zber sa uskutočňuje podľa aktuálneho harmonogramu.  
 b) Pod odpadom s názvom papier a kartón sa zbiera: noviny, časopisy, zošity, kancelársky a baliaci papier, kalendáre, katalógy, cenníky, knihy bez dosiek, adresáre, telefónne zoznamy, lepenky, vlnité lepenky.  
 c) **Odpad nesmie obsahovať:** pergamenový papier, asfaltový a dechtový papier, brúsny papier, uhlový papier, obaly z mlieka.

#### Biologicky rozložiteľný odpad

- a) Odpad z údržby zelene a kompostovateľný odpad zo záhrad si občania zhodnocujú na vlastnom pozemku (kompostovisku).  
 b) Obvykle sem patria zelený bioodpad (tráva, listie, burina, viničné prútie, kukuričné kôrovie), odpad z dreva (konáre, drevené triesky, hobliny a piliny), slama, seno.  
 V súčasnosti obec nemá zavedené VZN pre nakladanie s BRKO.

Vytriedený odpad je odvázaný spoločnosťou FÚRA s.r.o. oprávnenou nakladať s odpadmi. Odpad je následne zhodnotený u jednotlivých recyklátorov ako napr:

- pneumatiky V.O.D.S a.s,
- elektro V.O.D.S a.s.,
- sklo VETROPACK Nemšová,
- papier a lepenka Mondi Swiece S.A.,

plasty General Plastic, a.s.

Obec nemá zriadený zberný dvor odpadov.

Tabuľka č.2 – Triedený zber komunálnych odpadov

Kód odpadu a názov odpadu	K	Rok 2009							
		Odpad spolu		Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
		(t)	(%) <sup>1)</sup>	Materiálovo (t)	Energetický (t)	Inak (t)	Spaľovaním (t)	Skládkovaním (t)	Inak (t)
15 01 05 kompoz. obaly	O	0,03	0,85	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 10 obaly s NL	N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160103 pneumatiky	O	0,02	0,52	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BRKO	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 01 / 150101 papier	O	1,45	42,17	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 02/150107 sklo	O	0,84	24,43	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 23 vyrad. zar obsah chlórfluórované uhľovodíky	N	0,04	1,13	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 25 jedlé oleje a tuky	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 26 oleje a tuky	N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 35 elektro	N	0,05	1,52	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 36 elektro	O	0,02	0,65	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 39 / 15 01 02 plasty	O	0,99	28,75	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 40 Kovy	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odpad spolu	-	3,43	100	3,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kód odpadu a názov odpadu	K	Rok 2010							
		Odpad spolu		Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
		(t)	(%) <sup>1)</sup>	Materiálovo (t)	Energetický (t)	Inak (t)	Spaľovaním (t)	Skládkovaním (t)	Inak (%)
15 01 04 obaly z kovu	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 05 kompoz. obaly	O	0,04	1,30	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 10 obaly s NL	N	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160103 pneumatiky	O	0,05	1,59	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BRKO	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 01 / 150101 papier	O	0,54	17,43	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 02/150107 sklo	O	1,41	45,83	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 23 vyrad. zar obsah chlórfluórovane uhľovodíky	N	0,03	1,07	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 25 jedlé oleje a tuky	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 26 oleje a tuky	N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 33 batérie a akumulátory	N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 35 elektro	O	0,09	2,89	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 36 elektro	O	0,09	2,76	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 39 / 15 01 02 plasty	O	0,83	26,94	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 40 Kovy	O	0,01	0,19	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odpad spolu	-	3,08	100	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

<sup>1)</sup> % podiel zo všetkých triedených odpadov

Z tabuliek je vidieť ustálené množstvá vytriedeného komunálneho odpadu.

### 3 VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Predchádzajúci program obce bol vypracovaný v roku 2002. Vzhľadom na päťročnú archiváciu dokladov nie je možné vyhodnotiť program.

### 4 ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Závazná časť Programu obce do roku 2015 je spracovaná v súlade s prílohou č. 2 k Vyhláske MŽP SR č. 310/2013 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch. Závazná časť stanovuje ciele programu obce do roku 2015 a navrhuje opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov.

V časti 4.1 sú uvádzané komodity odpadov podľa § 5 ods. 1 písm. a) citovanej vyhláske, komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady, ktoré sa vyskytujú alebo môžu vyskytnúť v obci a druhy odpadov podľa Katalógu odpadov, ktoré zodpovedajú jednotlivým komoditám.

#### 4.1 Komodity pre záväznú časť programu obce

##### 1. opotrebované batéria a akumulátory

- 20 01 33 N batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie
- 20 01 34 O batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33

##### 2. odpadové oleje

- 20 01 26 N oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25

##### 3. opotrebované pneumatiky

- 16 01 03 O opotrebované pneumatiky



#### 4. odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov

15 01 05 O kompozitné obaly

#### 5. elektronický šrot

20 01 23 N vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky ,

20 01 35 N vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti (iba odpady zo spotrebnej elektroniky)

20 01 36 O vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 (iba odpady zo spotrebnej elektroniky)

20 01 21 N žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť

#### 6. odpady z plastov

20 01 39 O plasty z komunálnych odpadov

#### 7. odpady z ortuti

#### 8. odpady z papiera

20 01 01 O papier a lepenka z komunálnych odpadov

#### 9. odpady zo skla

20 01 02 O sklo z komunálnych odpadov

#### 10. staré vozidlá

16 01 04 N vyradené vozidlá

16 01 06 O staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce

#### 11. biologicky rozložiteľné odpady

20 01 01 O papier a lepenka z komunálnych odpadov

20 01 08 O biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad

20 01 11 O textilie

20 01 25 O jedlé oleje a tuky

20 01 38 O drevo iné ako uvedené v 20 01 37

20 02 01 O biologicky rozložiteľný odpad

20 03 02 O odpad z trhovísk

#### 12. odpadové obaly

15 01 01 O obaly z papiera a lepenky

15 01 02 O obaly z plastov

15 01 03 O obaly z dreva

15 01 04 O obaly z kovu

15 01 05 O kompozitné obaly

15 01 06 O zmiešané obaly

15 01 07 O obaly zo skla

15 01 09 O obaly z textilu

#### 13. odpady s obsahom PCB a kontaminované zariadenia

-

V nasledujúcej tabuľke č. 3 sú za rok 2010 uvedené množstvá vzniknutých odpadov podľa kategórií odpadov v tonách a percentuálny podiel zhodnocovania a zneškodňovania jednotlivých kategórií odpadov a údaje predpokladaného vzniku odpadov v cieľovom roku 2015.

Tabuľka č.3 – Vznik odpadov, zhodnocovanie a zneškodňovanie v roku 2010 a prognóza vzniku a ciele zhodnocovania a zneškodňovania odpadov na rok 2015.

Kód odpadu a názov odpadu	K	Rok 2010							
		Odpad spolu		Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
		(t)	(%) <sup>1)</sup>	Materiálov o (%)	Energetický (%)	Inak (%)	Spaľovaním (%)	Składkovaním (%)	Inak (%)
15 01 04 obaly z kovu	O	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15 01 05 kompoz. obaly	O	0,04	0,02	100	0	0	0	0	0
15 01 10 obaly s NL	N	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
160103 pneumatiky	O	0,05	0,02	100	0	0	0	0	0
17 09 04 odpad zo stavieb	O	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 01 / 150101 papier	O	0,54	0,22	100	0	0	0	0	0
20 01 02/150107 sklo	O	1,41	0,58	100	0	0	0	0	0
20 01 23 vyrad. zar obsah chlórfluórovane uhľovodíky	N	0,03	0,01	100	0	0	0	0	0
20 01 25 jedlé oleje a tuky	O	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 26 oleje a tuky	N	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 33 batérie a akumulátory	N	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 35 elektro	N	0,09	0,04	100	0	0	0	0	0
20 01 36 elektro	O	0,09	0,03	100	0	0	0	0	0
20 01 39 / 15 01 02 plasty	O	0,83	0,34	100	0	0	0	0	0
20 01 40 Kovy	O	0,01	0,00	100	0	0	0	0	0
20 03 01 komunálny	O	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20 03 07 objemný	O	214,35	87,46	0	0	0	0	100	0
Odpad spolu	-	27,64	11,28	0	0	0	0	100	0

Kód odpadu a názov odpadu	K	Predpoklad rok 2015						
		Odpad spolu	Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
		(%) <sup>1)</sup>	Materiálovo (%)	Energetický (%)	Inak (%)	Spaľovaním (%)	Składkovaním (%)	Inak (%)
15 01 04 obaly z kovu	O	0,20	100	0	0	0	0	0
15 01 05 kompoz. obaly	O	0,03	100	0	0	0	0	0
15 01 10 obaly s NL	N	0,10	0	0	0	0	100	0
160103 pneumatiky	O	0,02	100	0	0	0	0	0
17 09 04 odpad zo stavieb	O	2,00	0	0	0	0	100	0
20 01 01 / 150101 papier	O	0,26	100	0	0	0	0	0
20 01 02/150107 sklo	O	0,69	100	0	0	0	0	0
20 01 23 vyrad. zar obsah chlórfluórovane uhľovodíky	N	0,03	100	0	0	0	0	0
20 01 25 jedlé oleje a tuky	O	0,05	0	0	100 R9	0	0	0
20 01 26 oleje a tuky	N	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 33 batérie a akumulátory	N	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 35 elektro	N	0,05	100	0	0	0	0	0
20 01 36 elektro	O	0,05	100	0	0	0	0	0
20 01 39 / 15 01 02 plasty	O	0,41	100	0	0	0	0	0
20 01 40 Kovy	O	0,50	100	0	0	0	0	0
BRKO	O	20,00	10	5	75	0	5	5
20 03 01 komunálny	O	73,61	0	0	0	0	100	0
20 03 07 objemný	O	2,00	0	0	0	0	100	0
Odpad spolu	-	100	4,24	1,0	15,05	0	78,71	1,00

1) % podiel zo všetkých vyzbieraných odpadov.

Zhodnotenie a zneškodnenie odpadu v roku 2015 je odhadnuté na základe dlhodobého trendu nakladania s odpadom v obci s prihliadnutím na POH kraja.

#### **4.2 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**

V obci je zavedený dobre fungujúci triedený zber komunálneho odpadu. Z odpadu sú vytriedené plasty, sklo, kovy, papier, elektroodpad a nebezpečný odpad.

Občania obce kompostujú biologicky rozložiteľných odpadov na vlastných kompostoviskách. Obec bude naďalej podporovať osvetu o dôležitosti zhodnocovania komunálnych odpadov a bude hľadať nástroj na podporu rozširovania a zlepšovania zberu a kompostovania biologicky rozložiteľných odpadov.

Do konca roku 2015 sa obec bude snažiť zvýšiť podiel kompostovaných BRKO na 20 % z celkového objemu komunálneho odpadu.

Obec má uzavretú zmluvu na zber nebezpečných odpadov:

- batérie a akumulátory,
- farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice,
- žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť,
- pesticídy,
- rozpúšťadlá,
- absorbenty, filtračné materiály, olejové filtre ,
- nechlorované motorové, prevodové a mazacie oleje,
- syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje,
- iné motorové, prevodové a mazacie oleje,
- oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25,
- obaly obsahujúce zvyšky nebezpeč. látok,
- chlorované min. motor., prevodové a mazacie oleje.

Obec bude miestnym rozhlasom informovať občanov o možnostiach zberu nebezpečného, stavebného a veľkoobjemového odpadu.

#### **Opatrenia na realizáciu cieľov pri minimalizácii vplyvu na zdravie ľudí a na životné prostredie**

Obec bude:

- pri schvaľovaní prevádzok nových technológií na zhodnocovanie alebo štádia zneškodňovanie odpadov zohľadňovať požiadavky najlepších dostupných technológií v zmysle európskej legislatívy. Zohľadňovať požiadavky komplexnosti spracovania odpadu od počiatku do maximálneho zhodnocovania odpadu;

#### **Opatrenia na podporu opätovného použitia a recyklácie komunálnych odpadov**

- obec bude informovať svojich občanov o nových systémoch nakladania s odpadmi v zmysle novej hierarchie odpadového hospodárstva;
- obec zavedie účinný separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad v súlade so Stratégiou znížovania ukladania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na skládky odpadov schválenou uznesením Vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010;
- obec bude optimalizovať separačné systémy technicko-organizačne určujúce zloženie komunálneho odpadu (v závislosti od druhu bytovej výstavby).

#### **Opatrenia na zníženie skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a na dosiahnutie cieľov pre biologické odpady**

Obec bude:

- podporovať komunitné kompostovanie;
- podporovať projekty na materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a biologických odpadov (vrátane komunitného kompostovania) pridelením finančnej podpory z prostriedkov EÚ a Environmentálneho fondu;
- podporovať výstavbu integrovaných centier na materiálové a energetické zhodnocovanie komunálnych odpadov;

## **Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre vybrané prúdy odpadov**

### **Elektroodpad**

- obec bude zlepšovať úroveň oddeleného zberu elektroodpadov na územiach obcí;
- obec bude podporovať informačné kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o zákaze zneškodňovania predovšetkým malých domácich spotrebičov spolu s netriedeným komunálnym odpadom;
- obec bude podporovať informačné kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o povinnosti odovzdávať elektroodpady do systémov spätného odberu a zberu celé.

### **Odpady z obalov**

- pre odpady z obalov a odpady z výrobkov z papiera, skla, plastov a viacvrstvových kombinovaných materiálov bude obec uprednostňovať materiálové zhodnotenie;
- obec bude podporovať výrobu tuhých alternatívnych palív z odpadov z obalov a výrobkov z papiera, skla, plastov a viacvrstvových kombinovaných materiálov tam, kde nie je vhodná alebo kde nie je možná ich recyklácia;

### **Použité batérie a akumulátory**

- obec zabezpečí efektívny oddelený zber prenosných použitých batérií a akumulátorov v zmysle požiadaviek európskej legislatívy
- obec zabezpečí informačné kampane pre obyvateľstvo na podporu zberu použitých batérií a akumulátorov;

### **Opotrebované pneumatiky**

- obec zlepší systém zberu opotrebovaných pneumatík.

### **Stavebný a demolačný odpad**

- obec nekontaminovanú pôdu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác nepovažovať za odpad (ak sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave);
- obec pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (predovšetkým pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad (materiálovo alebo energeticky) za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky pripravené zo stavebných a demolačných odpadov; túto požiadavku zahrnúť do podmienok verejného obstarávania.

### **Odpadové oleje**

- obec bude zvyšovať množstvo vyzbieraných odpadových olejov a zaviesť ich oddelený zber podľa druhov;
- obec bude podporovať zber odpadových olejov z malých a stredných podnikov.

## **4.3 Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov**

Komunálny odpad je zbieraný v tzv. „kuka“ nádobách a odvážaný raz za týždeň.

Triedený vrecový zber odpadov je vykonávaný podľa harmonogramu na príslušný rok.

Nebezpečný odpad je zbieraný 2 x ročne prístavením špeciálne upraveného nákladného automobilu. Odpad je zbieraný len od občanov obce až po preukázanie sa dokladom totožnosti.

Stavebný a veľkoobjemový odpad je zbieraný do veľkoobjemových kontajnerov, ktoré sa na základe objednávky minimálne dva krát ročne pristavia na vopred dohodnuté miesto v obci.

Pre zavedený dobre fungujúci triedený zber je len ťažko dosiahnuť vyšší podiel separácie. Obec bude zvyšovať osvetu občanov o dôležitosť triedenia a negatívoch v prípade jeho zneškodňovania .

## **4.4 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.**

Občania obce sú o triedenom zbere informovaní na základe tlačенých harmonogramov, v ktorých sú uvedené potrebné informácie. Triedený zber mimo harmonogramu je oznamovaný miestnym rozhlasom.

Informácie o význame recyklačných značiek na obaloch sa po dohode so zberovou spoločnosťou zavedú v nových harmonogramoch na rok 2015.

## 5 SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

**5.1 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.**

Obec neprevádzkuje zariadenia na zhodnotenie alebo zneškodnenie komunálnych odpadov.

**5.2 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.**

Obec bude naďalej podporovať triedený zber odpadov a informovať občanov osvedčeným spôsobom pomocou harmonogramov zberu. V obci je vysoké uvedomenie občanov o potrebe triedenia a negatívach jeho zneškodňovania. Obec bude naďalej toto uvedomenie upevňovať osvetou.

## 6. INÉ

**6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov**

**6.1.1 Meno spracovateľa programu**

Ing. Martin Mihely

**6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu**

Obec Gemerská Hôrka dňa:

Starosta obce: 

## 7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

**7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov**

- Nie sú

**7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva**

- Nie sú

