

# **OBEC SOMOTOR**

## **PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVA obce SOMOTOR na roky 2016 - 2020**

**Vypracované: November 2018**

|                                                                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ÚVOD .....                                                                                                                                                                       | 3  |
| 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE .....                                                                                                                                            | 4  |
| 2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA .....                                                                                                                | 4  |
| 2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov v období 2013 – 2015 .....                                                                                                        | 4  |
| 2.2 Triedený zber komunálnych odpadov .....                                                                                                                                      | 5  |
| 2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu .....                                                                                        | 9  |
| 3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU .....                                                                                                                                  | 11 |
| 4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU .....                                                                                                                                                   | 14 |
| 4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom .....                                                                                                            | 14 |
| 4.2 Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch.....                      | 15 |
| 5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU .....                                                                                                                                                    | 16 |
| 5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať..... | 16 |
| 5.2 Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi .....                                                              | 16 |
| 5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu.....                                                                                                                                    | 16 |
| 6. INÉ .....                                                                                                                                                                     | 17 |
| 6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov .....                                                                                                                                         | 17 |
| 7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ .....                                                                                                                                                          | 17 |
| 7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov .....                                                                                                              | 17 |
| 7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva .....                                                                                                   | 17 |

## ÚVOD

Program obce na roky 2016 – 2020 je najvýznamnejším dokumentom v odpadovom hospodárstve obce na uvedené obdobie. Obsahovo zodpovedá požiadavkám stanoveným v §10 ods. 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o odpadoch) a osnove vyhlášky MŽPSR 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Program obce vychádza z cieľov a opatrení definovaných v aktuálnom Programe odpadového hospodárstva (POH) Košického a VYHLÁŠKY Okresného úradu Košice č. 1/2018 z 20. júla 2018, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Košického kraja na roky 2016 – 2020.

POH obce pojednáva o komunálnych odpadoch, ako aj o odpadoch z bežných udržiavacích prác, ktoré vznikajú na jej území.

Obec je povinná predložiť vypracovaný program obce do štyroch mesiacov od vydania programu kraja príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva na posúdenie súladu s ustanoveniami tohto zákona a so záväznou časťou programu príslušného kraja.

Vydaním nového programu obce platnosť predchádzajúceho programu obce zanikne.

Obec je povinná schválený program obce zverejniť do 30 dní od jeho schválenia na svojom webovom sídle.

Ak sa v čase po schválení programu obce zásadným spôsobom zmenia skutočnosti, ktoré sú rozhodujúce pre jeho obsah, obec je povinná svoj program aktualizovať a bezodkladne ho predložiť na posúdenie príslušnému orgánu štátnej správy.

# 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| <b>1.1 Názov obce</b>                          | Obec Somotor    |
| <b>1.2 Identifikačné číslo obce</b>            | 00331945        |
| <b>1.3 Okres</b>                               | Trebišov        |
| <b>1.4 Počet obyvateľov obce</b>               | 1635 (rok 2017) |
| <b>1.5 Rozloha katastrálneho územia obce</b>   | 1631 ha         |
| <b>1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva</b> | 2016 – 2020     |

Súčasný Somotor pozostáva z troch samosprávne scelených, pôvodne samostatných obcí: Somotor, Věč a Nová Vieska pri Bodrogu. Obec sa nachádza na Východoslovenskej nížine vzdialená asi osem kilometrov vzdušnou čiarou od štátnej hranice s Maďarskom. Najbližšou obcou je Streda nad Bodrogom, ktorá leží približne päť kilometrov na juhozápad.

V Somotore sa nachádza deväť ulíc: Agátová ulica, Gaštanová ulica, Hlavná ulica, Nová ulica, Novoviešťanská ulica, Obchodná ulica, Podbodrožská ulica, Staničná ulica a Vinohradská ulica.

## 2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

### 2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov v období 2013 – 2015

Zdrojom komunálnych odpadov v obci sú občania a podnikateľské subjekty, ktoré majú na území obce svoje prevádzky okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania.

Obec Somotor zodpovedá za nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikajú na území obce.

V obci je zabezpečený zber zmiešaného komunálneho odpadu a veľkoobjemného odpadu zberovou spoločnosťou FÚRA s.r.o. oprávnenou nakladať s odpadmi na základe zmluvy. Systém zberu odpadu je zavedený podľa Všeobecne záväzného nariadenia obce č. 2/2015 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Somotor.

V roku 2015 bolo v obci vyzbierané 117 t komunálneho odpadu, čo v prepočte na jedného obyvateľa predstavuje 72 kg. V roku 2013 sa nakladalo s 177 t komunálneho odpadu čo predstavuje 108 kg komunálneho odpadu na obyvateľa.

Na vývoz komunálneho odpadu z domácností sa pri nehnuteľnostiach určených na bývanie (rodinné domy, bytové domy) používajú zberné nádoby s objemom 110 l cca 214 nádob a s objemom 1100 l cca 7 nádob. Zber sa uskutočňuje podľa kalendára vývozu.

V prípade veľkoobjemového odpadu sa zber vykonáva len na základe objednávky.

Harmonogramy zvozu sú zverejnené na webovom sídle spoločnosti FÚRA s.r.o., úradnej tabuli obce alebo ohlásené obecným rozhlasom.

V obci sa nachádza niekoľko menších firiem, dve základné školy a jedna materská škola.

Zber a následné zhodnotenie, prípadne zneškodnenie odpadu súvisiaci s predmetom podnikania sú si súkromné spoločnosti povinné zabezpečovať samostatne.

Za biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad z reštaurácií zodpovedá prevádzkovateľ reštaurácie.

**Zber komunálneho odpadu v obci 2013 až 2015**

| Kategória odpadu   | 2013   | 2014   | 2015   |
|--------------------|--------|--------|--------|
| Nebezpečný odpad N | 0,00   | 0,02   | 0,85   |
| Komunálny odpad O  | 176,97 | 132,57 | 110,93 |
| Spolu              | 177,0  | 132,6  | 111,0  |

**Zber zmesového komunálneho odpadu a veľkoobjemového odpadu r. 2013 - 2015**

| Kód odpadu a názov odpadu | K | Rok 2013     |            |                    |                 |             |                     |                  |             |
|---------------------------|---|--------------|------------|--------------------|-----------------|-------------|---------------------|------------------|-------------|
|                           |   | Odpad spolu  |            | Odpad zhodnocovaný |                 |             | Odpad zneškodňovaný |                  |             |
|                           |   | (t)          | (%)        | Materiálovo (t)    | Energetický (t) | Inak (t)    | Spaľovaním (t)      | Skládkovaním (t) | Inak (t)    |
| 20 03 01 zmes. kom. odpad | O | 111,36       | 65,3       | 0,00               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 111,36           | 0,00        |
| 20 03 07 objemný odpad    | O | 59,18        | 34,7       | 0,00               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 59,18            | 0,00        |
| <b>Odpad spolu</b>        | - | <b>170,5</b> | <b>100</b> | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>         | <b>170,5</b>     | <b>0,00</b> |

| Kód odpadu a názov odpadu | K | Rok 2014     |            |                    |                 |             |                     |                  |             |
|---------------------------|---|--------------|------------|--------------------|-----------------|-------------|---------------------|------------------|-------------|
|                           |   | Odpad spolu  |            | Odpad zhodnocovaný |                 |             | Odpad zneškodňovaný |                  |             |
|                           |   | (t)          | (%)        | Materiálovo (t)    | Energetický (t) | Inak (t)    | Spaľovaním (t)      | Skládkovaním (t) | Inak (t)    |
| 20 03 01 zmes. kom. odpad | O | 107,42       | 84,18      | 0,00               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 107,42           | 0,00        |
| 20 03 07 objemný odpad    | O | 20,18        | 15,82      | 0,00               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 20,18            | 0,00        |
| <b>Odpad spolu</b>        | - | <b>127,6</b> | <b>100</b> | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>         | <b>127,6</b>     | <b>0,00</b> |

| Kód odpadu a názov odpadu | K | Rok 2015     |            |                    |                 |             |                     |                  |             |
|---------------------------|---|--------------|------------|--------------------|-----------------|-------------|---------------------|------------------|-------------|
|                           |   | Odpad spolu  |            | Odpad zhodnocovaný |                 |             | Odpad zneškodňovaný |                  |             |
|                           |   | (t)          | (%)        | Materiálovo (t)    | Energetický (t) | Inak (t)    | Spaľovaním (t)      | Skládkovaním (t) | Inak (t)    |
| 20 03 01 zmes. kom. odpad | O | 98,37        | 98,68      | 0,00               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 98,37            | 0,00        |
| 20 03 07 objemný odpad    | O | 6,64         | 6,32       | 0,00               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 6,64             | 0,00        |
| <b>Odpad spolu</b>        | - | <b>105,0</b> | <b>100</b> | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>         | <b>105,0</b>     | <b>0,00</b> |

V súčasnosti obec neeviduje nelegálnu skládku odpadov vo svojom okolí.

**2.2 Triedený zber komunálnych odpadov**

Triedený zber komunálnych odpadov je činnosť, pri ktorej sa oddelene zbierajú zložky komunálnych odpadov.

Zber triedeného odpadu je zabezpečený zberovou spoločnosťou FÚRA s.r.o. v spolupráci s organizáciou zodpovednosti výrobcov (OZV) NATUR-PACK,a.s.. Vývoz triedeného zberu je vykonávaný na základe harmonogramu. Zber stavebného alebo tzv. zeleného odpadu sa vykonáva pristavením veľkoobjemového kontajnera na základe objednávky.

Zber odpadu sa uskutočňuje podľa kalendára vývozu, ktorý je každoročne odovzdávaný občanom.

Údržbu zelene z verejných plôch, parku a z cintorína zabezpečuje obec.

### Triedený zber komunálnych odpadov 2013 -2015

| Kód odpadu a názov odpadu                         | K | Rok 2013    |            |                    |                 |             |                     |                  |             |
|---------------------------------------------------|---|-------------|------------|--------------------|-----------------|-------------|---------------------|------------------|-------------|
|                                                   |   | Odpad spolu |            | Odpad zhodnocovaný |                 |             | Odpad zneškodňovaný |                  |             |
|                                                   |   | (t)         | (%)        | Materiálovo (t)    | Energetický (t) | Inak (t)    | Spaľovaním (t)      | Skládkovaním (t) | Inak (t)    |
| 20 01 01 papier a lepenka                         | O | 0,57        | 8,86       | 0,57               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,00             | 0,00        |
| 20 01 02 sklo                                     | O | 2,50        | 38,88      | 2,50               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,00             | 0,00        |
| 20 01 36 vyr elektrické a elektronické zariadenia | O | 1,00        | 15,55      | 1,00               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,00             | 0,00        |
| 20 01 39 plasty                                   | O | 2,35        | 36,55      | 2,35               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,00             | 0,00        |
| 20 01 40 kovy                                     | O | 0,01        | 0,16       | 0,01               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,00             | 0,00        |
| <b>Odpad spolu</b>                                | - | <b>6,43</b> | <b>100</b> | <b>6,43</b>        | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b> |

| Kód odpadu a názov odpadu                             | K | Rok 2014    |            |                    |                 |             |                     |                  |             |
|-------------------------------------------------------|---|-------------|------------|--------------------|-----------------|-------------|---------------------|------------------|-------------|
|                                                       |   | Odpad spolu |            | Odpad zhodnocovaný |                 |             | Odpad zneškodňovaný |                  |             |
|                                                       |   | (t)         | (%)        | Materiálovo (t)    | Energetický (t) | Inak (t)    | Spaľovaním (t)      | Skládkovaním (t) | Inak (t)    |
| 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky NL                   | N | 0,05        | 1,01       | 0                  | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,05             | 0,00        |
| 20 01 01 papier a lepenka                             | O | 0,90        | 18,07      | 0,9                | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,00             | 0,00        |
| 20 01 02 sklo                                         | O | 1,61        | 32,33      | 1,61               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,00             | 0,00        |
| 20 01 26 oleje a tuky                                 | O | 0,01        | 0,2        | 0,01               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,00             | 0,00        |
| 20 01 27 farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice. | N | 0,02        | 0,4        | 0                  | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,02             | 0,00        |
| 20 01 36 vyr elektrické a elektronické zariadenia     | O | 0,08        | 1,61       | 0,08               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,00             | 0,00        |
| 20 01 39 plasty                                       | O | 2,29        | 45,98      | 2,29               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,00             | 0,00        |
| 20 01 40 kovy                                         | O | 0,02        | 0,4        | 0,02               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,00             | 0,00        |
| <b>Odpad spolu</b>                                    | - | <b>4,98</b> | <b>100</b> | <b>4,91</b>        | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>         | <b>0,07</b>      | <b>0,00</b> |

| Kód odpadu a názov odpadu                                    | K | Rok 2015    |            |                    |                 |             |                     |                  |             |
|--------------------------------------------------------------|---|-------------|------------|--------------------|-----------------|-------------|---------------------|------------------|-------------|
|                                                              |   | Odpad spolu |            | Odpad zhodnocovaný |                 |             | Odpad zneškodňovaný |                  |             |
|                                                              |   | (t)         | (%)        | Materiálovo (t)    | Energetický (t) | Inak (t)    | Spaľovaním (t)      | Skládkovaním (t) | Inak (t)    |
| 20 01 01 papier a lepenka                                    | O | 1,07        | 15,80      | 1,07               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,00             | 0,00        |
| 20 01 02 sklo                                                | O | 1,82        | 26,88      | 1,82               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,00             | 0,00        |
| 20 01 23 vyradené zar. obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky | N | 0,42        | 6,20       | 0,42               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,00             | 0,00        |
| 20 01 27 farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice.        | N | 0,02        | 0,30       | 0,00               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,02             | 0,00        |
| 20 01 35 vyr elektrické a elektronické zariadenia            | N | 0,41        | 6,06       | 0,41               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,00             | 0,00        |
| 20 01 36 vyr elektrické a elektronické zariadenia            | O | 0,06        | 0,89       | 0,06               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,00             | 0,00        |
| 20 01 39 plasty                                              | O | 2,93        | 43,28      | 2,93               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,00             | 0,00        |
| 20 01 40 kovy                                                | O | 0,04        | 0,59       | 0,04               | 0,00            | 0,00        | 0,00                | 0,00             | 0,00        |
| <b>Odpad spolu</b>                                           | - | <b>6,77</b> | <b>100</b> | <b>6,75</b>        | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>         | <b>0,02</b>      | <b>0,00</b> |

## **Systém zberu triedených odpadov**

### **Plasty**

- a) Zbierajú sa do žltých vriec.
- b) V deň vývozu sú vrecia 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 fľaše od šampónov, tekutých mydiel a pod.
- e) Odpad nesmie obsahovať: plast znečistený nebezpečnými látkami, polystyrén, kompozitné materiály ...

Najvyšší hmotnostný podiel zo zbieraného vytriedeného odpadu z komunálneho odpadu v roku 2015 dosiahol plast, čo je aj logické z hľadiska množstva plastových výrobkov v domácnostiach. Výkupne odpadu, tento odpad nezberajú, preto občanom ostáva iba systém nastaveného zberu.

### **Sklo**

- a) Zbiera sa do zelených vriec.
- b) V deň vývozu sú vrecia 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, očistené fľaše od zaváranín a podobne.
- e) Odpad nesmie obsahovať: žiarovky, keramiku, drôtené sklo, porcelán, kovové uzávery na fľaše.

Druhý najvyšší hmotnostný podiel zo zbieraného vytriedeného odpadu z komunálneho odpadu v roku 2015 dosiahlo sklo. Súvisí to pravdepodobne s nízkou výkupnou cenou skla v zberniach.

### **Nebezpečný odpad**

- a) Zbiera sa 2 x do roka.
- b) Nebezpečné zložky z komunálneho odpadu je zakázané ukladať do zberných nádob určených na komunálny odpad z domácností.
- c) Zbierajú sa: batérie a akumulátory, motorové, prevodové a mazacie oleje, farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice, žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť, pesticídy, oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25, rozpúšťadlá, kyseliny, absorbenty, filtračné materiály, olejové filtre, zásady, chlórované, miner. motorové oleje., obaly obsahujúce zvyšky nebezpeč. látok.

### **Elektroodpad**

- a) Zbiera sa 2x do roka.
- b) Pod odpadom s názvom elektroodpad sa zbierajú: vyradené elektrické a elektronické zariadenia, chladničky, mrazničky, práčky a sušičky, elektrické sporáky a mikrovlnné rúry, elektronické hračky, kalkulačky, telefóny a faxy, videokamery, fritézy, mobilné telefóny, žehličky, mlynčeky a iné.

Napriek veľkým množstvám elektrozariadení, ktoré sa nachádzajú v domácnostiach občanov boli vyzbierané pomerne malé množstvá elektroodpadu.

### **Objemný odpad (nadrozmerný odpad)**

- a) Zbiera sa podľa požiadaviek obce. Termín vývozu a miesto zberu je oznámené miestnym rozhlasom.
- b) Pod odpadom s názvom objemný odpad sa zbierajú: skrine, posteľe, matrace, stoličky atď.

## **Železné a neželezné kovy**

- a) Zbiera sa 2 x do roka.
- b) V deň vývozu je potrebné kovový materiál vyložiť pred nehnuteľnosťami.
- c) Pod názvom železné a neželezné kovy sa zbierajú: kovové obaly z nápojov a spreje, ručné kovové zariadenia, vyradené kovové nástroje, hrnce, armatúry, kovové umývadlá, kovové časti vyradených strojov atď. .

Kovy dosiahli nízky podiel triedenia, pravdepodobne pre odovzdávanie odpadu do výkupných zberníc, pričom sa tieto množstvá nedostali do ohlásenia o odpadoch za obec (sú odovzdané napr. v zbernici inej obce alebo mesta).

## **Papier a kartón**

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

Papier v roku 2015 dosiahol nízky podiel triedenia. Určité množstvá papiera sú pravdepodobne odovzdávané v zberniciach odpadu za úplatu resp. v školských zberoch, pričom sa tento objem nedostal do ohlásenia o odpadoch za obec, prípadne sa papier používa napr. na rozkúrenie ohniska alebo sa v domácnosti inak využije.

## **Biologicky rozložiteľný odpad (BRO)**

- a) Odpad z údržby zelene a kompostovateľný odpad zo záhrad si občania zhodnocujú na vlastnom pozemku (kompostovisku).
- b) Obvykle sem patria zelený bioodpad (tráva, lístie, burina, viničné prútie ...), odpad z dreva (konáre, drevené triesky, hobliny a piliny), odpad z potravín (škrupiny, zvyšky jedál, odpad z kávy a čaju, odpad z ovocia), slama, seno, exkrementy zvierat.

## **Informácie o zbere triedeného odpadu**

Vytriedený odpad je odvážaný spoločnosťou FÚRA s.r.o. oprávnenou nakladať s odpadmi. Odpad je následne zhodnotený u jednotlivých recyklátorov.

Podľa POH Košického kraja sa na splnenie cieľa recyklácie podľa rámcovej smernice úroveň triedeného zberu sa má pohybovať minimálne na úrovni 150 - 170 kg vytriedených zložiek na obyvateľa, čo pri počte cca 1635 obyvateľov by malo byť rovné **245 až 278 ton** triedeného odpadu z obce za rok. V rokoch **2013 – 2015** obec vyprodukovala celkovo len cca **117 až 177 ton** komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu za jeden rok. V uvedenej štatistike nie je zahrnutý biologicky rozložiteľný odpad, ktorý si občania kompostujú na vlastných kompostoviskách.



## **2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu**

**Komodity pre záväznú časť programu odpadového hospodárstva**

**Prúdy odpadov podľa Katalógu odpadov**

### **1. opotrebované batérie 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 |
|----------|---|-----------------------------------------|

### **4. elektroodpad**

|          |   |                                                                                                                                                         |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 23 | N | vyrazené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky ,                                                                                             |
| 20 01 35 | N | vyrazené 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 | vyrazené 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                                                                                                                   |

### **5. odpady z plastov**

|          |   |        |
|----------|---|--------|
| 20 01 39 | O | plasty |
|----------|---|--------|

### **6. odpady z papiera**

|          |   |                  |
|----------|---|------------------|
| 20 01 01 | O | papier a lepenka |
|----------|---|------------------|

### **7. odpady zo skla**

|          |   |                            |
|----------|---|----------------------------|
| 20 01 02 | O | sklo z komunálnych odpadov |
|----------|---|----------------------------|

### **8. odpady z kovov**

|          |   |      |
|----------|---|------|
| 20 01 40 | O | kovy |
|----------|---|------|

### **10. biologicky rozložiteľné odpady**

|          |   |                                                       |
|----------|---|-------------------------------------------------------|
| 20 01 01 | O | papier a lepenka                                      |
| 20 01 08 | O | biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad |
| 20 01 11 | O | textílie                                              |
| 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                                      |

**Predpokladané množstvo komunálneho a drobného stavebného odpadu vo východiskovom a v cieľovom roku v obci Somotor**

| Poradové č. | Názov odpadu a kód odpadu                                    | Rok 2014         |             |             |              |              |            | Rok 2020         |             |             |              |              |            |
|-------------|--------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|------------|
|             |                                                              | Množstvo odpadov | Zhodnotenie |             | Zneškodnenie |              | Iné        | Množstvo odpadov | Zhodnotenie |             | Zneškodnenie |              | Iné        |
|             |                                                              |                  | materiálové | energetické | spaľovaním   | skládkovaním |            |                  | materiálové | energetické | spaľovaním   | skládkovaním |            |
|             |                                                              | (t)              | %           | %           | %            | %            | %          | (t)              | %           | %           | %            | %            | %          |
|             | <b>Spolu</b>                                                 | <b>132,5</b>     | <b>3,7</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>   | <b>96,3</b>  | <b>0,0</b> | <b>133</b>       | <b>29,3</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>     | <b>68,4</b>  | <b>2,3</b> |
|             |                                                              | (t)              | %           | %           | %            | %            | %          | (t)              | %           | %           | %            | %            | %          |
| 1.          | Opotrebované batérie a akumulátory<br>20 01 33               | 0                | -           | -           | -            | -            | -          | 0,1              | 100         | -           | -            | -            | -          |
| 2.          | Jedlé oleje tuky<br>20 01 25                                 | 0,01             | 100         | -           | -            | -            | -          | 0,1              | 100         | -           | -            | -            | -          |
| 3.          | Opotrebované pneumatiky<br>16 01 03                          | 0                | -           | -           | -            | -            | -          | 0,5              | 100         | -           | -            | -            | -          |
| 4.          | Elektroodpad<br>20 01 21<br>20 01 23<br>20 01 35<br>20 01 36 | 0,08             | 100         | -           | -            | -            | -          | 0,2              | 100         | -           | -            | -            | -          |
| 5.          | Odpady z plastov<br>20 01 39                                 | 2,3              | 100         | -           | -            | -            | -          | 3                | 100         | -           | -            | -            | -          |
| 6.          | Odpady z papiera<br>20 01 01                                 | 0,9              | 100         | -           | -            | -            | -          | 2                | 100         | -           | -            | -            | -          |
| 7.          | Odpady zo skla<br>20 01 02                                   | 1,61             | 100         | -           | -            | -            | -          | 2                | 100         | -           | -            | -            | -          |
| 8.          | Odpady z kovov                                               | 0,02             | 100         | -           | -            | -            | -          | 0,1              | 100         | -           | -            | -            | -          |
| 9.          | Objemný odpad<br>20 03 07                                    | 20,18            | -           | -           | -            | 100          | -          | 20               | -           | -           | -            | 100          | -          |
| 10.         | Zmesový komunálny odpad<br>20 03 01                          | 107,4            | -           | -           | -            | 100          | -          | 70               | -           | -           | -            | 100          | -          |
| 11.         | BRKO<br>20 02 01                                             | 0                | -           | -           | -            | -            | -          | 30               | 100         | -           | -            | -            | -          |
| 12.         | Drobný stav. odpad<br>20 03 08                               | 0                | -           | -           | -            | -            | -          | 5                | 20          | -           | -            | 20           | 60         |

Predpokladané množstva odpadov v roku 2020 boli prispôsobené cieľom POH Košického kraja.

### 3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Obec si v predchádzajúcom POH dala nasledujúce úlohy a ciele:

**1 Obec bude naďalej podporovať osvetu o dôležitosti zhodnocovania komunálnych odpadov.**

**Vyhodnotenie: Cieľ splnený**

Obec každoročne odovzdáva občanom harmonogramy zberu na ktorom sú uvedené podrobné informácie o odpadoch a o význame recyklačných značiek.

V rámci výchovy mládeže bola v roku 2013 až 2015 v ZŠ Somotor aj v okolitých školách vyhlásená súťaž v maľovaní s tematikou ochrany životného prostredia a triedeného zberu odpadov. Výhercovia obdržali hodnotné ceny a originálne maľby boli zahrnuté do stolného kalendára, ktorý sa zdarma rozdával okolitým obciam

**2 Obec bude hľadať nástroj na podporu rozširovania a zlepšovania zberu a kompostovania biologicky rozložiteľných odpadov.**

**Vyhodnotenie: Cieľ splnený**

Občania si svoj biologicky rozložiteľný komunálny odpad kompostujú na vlastných pozemkoch. Obec má uzatvorenú zmluvu na zber jedlých olejov a tukov a BRKO so zberovou spoločnosťou FÚRA s.r.o.. O spôsobe nakladania s BRKO boli občania informovaní prostredníctvom VZN o komunálnych odpadoch a na príležitostných stretnutiach.

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

**Vyhodnotenie: Cieľ nie je možné objektívne vyhodnotiť.**

Cieľ nie je možné objektívne vyhodnotiť, keďže občania vykonávajú kompostovanie na vlastných kompostoviskách. Podľa odhadu občania obce spolu zhodnotili na vlastných kompostoviskách v roku 2015 cca 25 - 30 t zeleného odpadu BRKO. Je predpoklad, že tento cieľ bol splnený.

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

**Vyhodnotenie: Cieľ čiastočne splnený**

V sledovanom období sa v obci zbieral nebezpečný a veľkoobjemový odpad. Termín vývozu bol určený na základe harmonogramu alebo bol oznámený miestnym rozhlasom. Stavebný odpad v uvedenom období nebol zbieraný.

**5. 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;

**Vyhodnotenie: Cieľ nie je možné vyhodnotiť**

V sledovanom období neboli v okolí obce vybudované prevádzky na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadu.

**6 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 znižovania 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).

#### **Vyhodnotenie: Cieľ splnený**

Obec vypracovala VZN v ktorom informuje občanov o spôsob nakladania s odpadom. VZN je v textovej podobe prístupné na stránke [www.obecsomotor.tym.sk](http://www.obecsomotor.tym.sk).

Obec má uzatvorenú zmluvu na zber tzv. zeleného biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu a jedlých olejov a tukov.

Na vývoz komunálneho odpadu z domácností sa pri nehnuteľnostiach určených na bývanie (rodinné domy, bytové domy) používajú zberné nádoby s objemom 110 l s objemom 240 l a s objemom 1100 l. Zber sa uskutočňuje podľa kalendára vývozu.

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

Obec bude:

- podporovať komunitné kompostovanie;

#### **Vyhodnotenie: Cieľ je splnený**

Obec podporuje komunitné kompostovanie. O dôležitosti kompostovania BRKO informuje občanov na príležitostných stretnutiach. Obec uzatvorila zmluvu so spoločnosťou FÚRA s.r.o na zber jedlých olejov a tukov a tzv. zeleného BRKO.

- 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;

#### **Vyhodnotenie: Cieľ nie je možné vyhodnotiť**

Obec v sledovanom období nečerpala prostriedky z EÚ a Environmentálneho fondu. V okolí obce sa nevybudovali prevádzky na zhodnocovanie odpadu.

#### **8. 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.

#### **Vyhodnotenie: Cieľ splnený**

Zber elektroodpadu sa v sledovanom období vykonával 2 krát ročne, pričom bolo možné odovzdávať aj nebezpečný elektroodpad. Elektroodpad bolo možné odovzdávať iba v celku pričom táto informácia bola uvedená v kalendári zberu.

V rámci výchovy mládeže bola v roku 2013 až 2015 v základných školách vyhlásená súťaž v maľovaní s tematikou ochrany životného prostredia a triedeného zberu odpadov. Výhercovia obdržali od spoločnosti FÚRA s.r.o. hodnotné ceny a originálne maľby boli zahrnuté do stolného kalendára, ktorý sa zdarma rozdával okolitým obecným úradom .

### **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;*

### **Vyhodnotenie: Cieľ čiastočne splnený**

Papier, sklo, plast boli v sledovanom období materiálovo zhodnotené. Kompozitné obaly v uvedenom období neboli zbierané.

### **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;*

### **Vyhodnotenie: Cieľ splnený**

Použité batéria a akumulátory bolo možné odovzdávať v rámci plánovaného zberu. Informácie o zbere boli uvedené v kalendári zberu odpadu.

### **Opotrebované pneumatiky**

- *obec zlepši systém zberu opotrebovaných pneumatík.*

### **Vyhodnotenie: Cieľ čiastočne splnený**

V sledovanom období mohli občania odovzdať pneumatiky bezplatne v pneuservisoch.

### **Stavebný a demolačný odpad**

- *obec nekontaminovanú pôdu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác nebude považovať 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) využije 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 zahrnie do podmienok verejného obstarávania.*

### **Vyhodnotenie: Cieľ splnený**

V sledovanom období boli v obci realizované len menšie prestavby a úpravy, pričom občania výkopovú zeminu ďalej využili v rámci prestavby. Obec v sledovanom období nevyhlásila verejné obstarávanie na stavebné práce.

### **Odpadové oleje**

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

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

#### **Vyhodnotenie: Cieľ splnený**

V obci sa realizuje pre občanov triedený zber olejov. Podniky si zhodnotenie olejov zabezpečujú samostatne. Obec nebola požiadaná zo strany podnikov na podporu zberu olejov.

Informácie o význame recyklačných značiek na obaloch boli v roku 2015 uvedené v harmonogramoch zberu odpadu.

## **4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU**

### **4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom**

**Obec Somotor si uložila nasledujúce ciele:**

#### **Hlavný cieľ odpadového hospodárstva**

Zvýšiť úroveň triedeného zberu pre recyklovateľné druhy komunálnych odpadov, najmä pre papier a lepenku, sklo, plasty, kovy a biologicky rozložiteľné komunálne odpady tak, aby boli splnené nasledujúce ciele pre triedený zber komunálnych odpadov :

rok 2018 >40%,

rok 2019 >50%,

rok 2020 >60%.

#### **Cieľ pre odpady z papiera a lepenky**

Do roku 2020 dosiahnuť minimálne 2 t vytriedeného papiera a lepenky z komunálnych odpadov.

#### **Cieľ pre odpady zo skla**

Do roku 2020 dosiahnuť minimálne 2 t vytriedeného skla z komunálnych odpadov.

#### **Cieľ pre plastové odpady**

Do roku 2020 dosiahnuť minimálne 3 t vytriedených plastov z komunálnych odpadov.

#### **Cieľ pre odpady zo železných a neželezných kovov**

Do roku 2020 dosiahnuť minimálne 0,1 t vytriedených kovov z komunálnych odpadov.

#### **Cieľ recyklácie stavebných odpadov**

Do roku 2020 dosiahnuť minimálne 5 ton vytriedeného drobného stavebného odpadu.

#### **Cieľ pre použité batérie a akumulátory**

Do roku 2020 dosiahnuť minimálne 0,1 t vytriedených baterií a akumulátorov z komunálnych odpadov.

#### **Cieľ pre odpady z elektrických a elektronických zariadení**

Do roku 2020 dosiahnuť minimálne 0,2 t vytriedených elektrických a elektronických zariadení z komunálnych odpadov.

#### **Cieľ pre odpadové oleje**

Do roku 2020 dosiahnuť minimálne 0,1 t vytriedených olejov z komunálnych odpadov.

#### **Cieľ pre biologický rozložiteľný odpad**

Do roku 2020 dosiahnuť minimálne 30 t vytriedených BRO z komunálnych odpadov.

## 4.2 Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch

Obec bude podporovať realizáciu projektov na opätovné používanie a prípravu opätovného používania v komunálnej sfére, napr. tzv. „centrá opätovného používania“.

Obec zefektívni triedený zber komunálnych odpadov.

Obec bude uprednostňovať zhodnocovanie odpadu pred zneškodňovaním odpadu.

Obec bude kontrolovať plnenie VZN obce o nakladaní s odpadom.

Obec má v pláne do roku 2025 vybudovať zberný dvor odpadov.

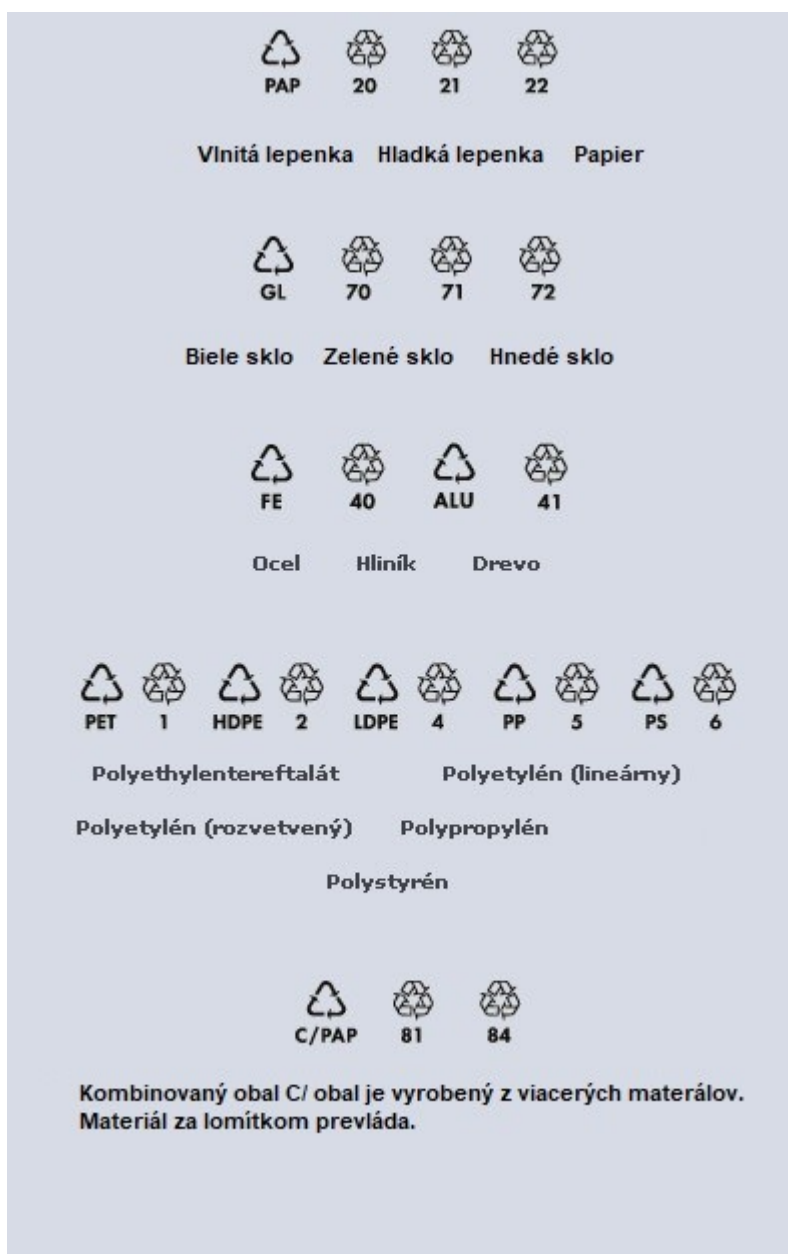
Obec rozmiestni na svojom území 1100 l nádoby na zber triedeného odpadu.

Triedený zber odpadov bude vykonávaný na základe harmonogramu zberu a v spolupráci s organizáciou zodpovednosti výrobcov. V prípade potreby bude miestnym rozhlasom vyhlásený mimoriadny zber odpadov.

Informácie o význame recyklačných značiek na obaloch sa uvedú v nových harmonogramoch pre zber odpadov na rok 2018 až 2020.

V rámci výchovy mládeže bude v ZŠ Somotor v roku 2019 a 2020 vyhlásená súťaž v maľovaní s tematikou ochrany životného prostredia a triedeného zberu odpadov v obci. Výhercovia obdržia hodnotné ceny a originálne maľby budú umiestnené do stolného kalendára na roky 2019 a 2020. Kalendáre budú zdarma rozdane v okolitých obciach a inštitúciach.

Obec bude vykonávať občasné obhliadky okolia s úmyslom odhalenia nelegálnych skládok a s cieľom bránenia ich tvorbe.



## 5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

### **5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať**

Obec neprevádzkuje zariadenia na zhodnotenie alebo zneškodnenie komunálnych odpadov.

Odpady sú zbierané spoločnosťou FÚRA s.r.o. a následne zhodnotené alebo zneškodnené v spoločnostiach, ktoré sú oprávnené nakladať s odpadom.

Vzhľadom na nedostatočné zhodnocovanie kompozitných odpadov by bolo vhodné vybudovanie prevádzky s týmto zameraním.

### **5.2 Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi**

Obec bude naďalej podporovať triedený zber odpadov a informovať občanov pomocou harmonogramu zberu, v ktorých bude uvedená definícia zberu jednotlivých komodít.

Obec v spolupráci so spoločnosťou FÚRA s.r.o. každoročne vyhlási v ZŠ Somotor súťaž v maľovaní s tematikou triedeného zberu a ochrany životného prostredia.

Obec bude na príležitostných stretnutiach informovať občanov o dôležitosti triedenia a zhodnocovania odpadov a o dopade na životné prostredie.

### **5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu**

Vzhľadom na čiastočnú podporu triedeného zberu zo strany oprávnených organizácií sú uvedené iba položky financované zo zdrojov obecného úradu.

#### **Ročné náklady na triedený zber odpadov**

| <b>Položka</b>                                                      | <b>Eur s DPH /rok</b> |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Drobný stavebný odpad vývoz                                         | 273                   |
| Zber a zhodnotenie jedlých olejov 4 x za rok                        | 72                    |
| Zber a zhodnotenie biológ. rozl. kuchynského a reštauračného odpadu | 576                   |
| Zber a zhodnotenie / zneškodnenie nebezpečného odpadu               | 79                    |
| Zber a zhodnotenie BRO                                              | 300                   |
| Propagačné materiály a iné predpokladané náklady                    | 400                   |
| <b>Spolu</b>                                                        | <b>1700</b>           |



## **6. INÉ**

### **6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov**

#### **6.1.1 Meno spracovateľa programu**

**FÚRA s.r.o., Ing. Martin Mihely**

#### **6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu**

**Starosta obce: Ján Juhász**

.....  
Podpis

## **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