

## Príloha č. 6

### Návrh realizácie zariadení na vyhovujúce nakladanie s odpadmi v Žilinskom kraji rozdelené podľa okresov do roku 2015.

#### Okres Žilina

##### Zhodnocovanie odpadov

- výstavba kompostárne v meste Rajec a Žilina
- budovanie obecných kompostární a podpora domáceho kompostovania v jednotlivých obciach okresu
- dobudovanie II. etapy zhodnocovania komunálnych odpadov a iných druhov odpadov v Hornom Hričove
- dobudovanie strediska na zhodnocovanie odpadov v Rajeckej doline

##### Zber odpadov, dotried'ovanie a zlepšenie separovania

- vybudovanie, resp. dobudovanie obecných zberných dvorov na separovaný zber komunálnych odpadov vrátane nebezpečných zložiek
- zefektívnenie a rozšírenie systému separovaného zberu komunálnych odpadov v meste a v obciach okresu Žilina; zabezpečenie dostatočnej kontajnerovej kapacity a zlepšenia technického vybavenia

##### Skládky odpadov

- vybudovanie skládok odpadov na inertný odpad v okrese Žilina
- príprava rekultivácie Skládky Žilina - Považský Chlmec

#### Okres Bytča

- Mesto Bytča plánovalo v roku 2012 vybudovať kompostáreň a zberný dvor, ale z dôvodu nedostatku financií sa výstavba kompostárne odkladá a plánuje na roky 2013 – 2015
- rozšírenie separovaného zberu o nové komodity, sanácia nelegálnych skládok a environmentálnych záťaží
- zníženie množstva KO zlepšením separácie, podpora domáceho kompostovania
- vybudovanie, resp. dobudovanie zberných dvorov na separovaný zber komunálnych odpadov vrátane nebezpečných zložiek vo všetkých obciach okresu
- zefektívnenie a rozšírenie systému separovaného zberu komunálnych odpadov v meste Bytča a vo všetkých obciach okresu (najmä biologicky rozložiteľných odpadov) – zabezpečiť dostatočné kontajnerové kapacity a zlepšiť technické vybavenie
- dovybavenie chemickej neutralizačnej stanice pre zabezpečenie odstránenia manuálneho charakteru stanice v spoločnosti Kinex a.s. Bytča
- vybudovanie skládky odpadov na inertný odpad v okrese Bytča
- Skládky odpadov Bytča - Mikšová – príprava rekultivácie skládky

## **Okres Kysucké Nové Mesto**

Pokračovať v separácii odpadov a budovaní zariadení na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov.

Kysucký Lieskovec: vybudovať zberný dvor pre obce združené v EKOSEP s.r.o.,  
vybudovať zberňu na zber a výkup železného šrotu priamo v obci  
zakúpenie techniky na zber odpadov,  
vybudovať zariadenie na zhodnocovanie olejov z reštauračných a  
jedáľenských objektov,  
zaviesť v obciach zber bioodpadov zakúpením biokomposterov pre IBV,  
využívať jestvujúcu drvičku, zaviesť v obciach zhodnocovanie  
stavebných odpadov z demolácii a štrkov,  
zabezpečiť zneškodňovanie KO na vlastnej skládke,  
dobudovanie II. Etapy skládky KO a priemyselných nie nebezpečných  
odpadov / O / v obci Kysucký Lieskovec,

Kysucké N Mesto: ukončenie rekultivácie skládky KO a priemyselných nie nebezpečných  
odpadov,  
zakúpenie kontajnerov na bioodpad,  
pokračovať v separácii odpadov z KO,  
zabezpečiť zber elektroodpadov a bioodpad,  
zaviesť inovácie v poľ. výrobe, zhodnocovať vedľ. poľ. produkty na  
výrobu biohnojív, biopalív,  
využívať vedľajšie poľnohospodárske produkty / hnoj , podstielky, slamu,  
biomasu / na biohnojivo pre ekologické prevádzky  
zakúpenie štiepkovača a prísl. techniky pre zhodnocovanie biomasy

## **Okres Tvrdošín**

Mesto Trstená predložilo návrh vlastných aktivít, ktoré plánujú v období do r.2015 realizovať v oblasti nakladania s odpadmi.

- Zriadenie zberného dvora. Predpokladaný náklad na zriadenie zberného dvora predstavuje sumu 1 568 210 EUR.
- Vybudovanie zberných miest na sídlisku Západ, Mier, Stred, predpokladaný náklad predstavuje sumu 202 430 EUR.
- Zavedenie systému zberu BRO v meste, nákup vozidla a kontajnerov, predpokladaný náklad predstavuje sumu 178 680 EUR.
- Zriadiť 2 mestské kompostoviská na biologický odpad, prípadne vybudovať regionálne kompostovisko pre región Horná Orava.

Mesto Tvrdošín predložilo návrh vlastných aktivít, ktoré plánujú v období do r. 2015 realizovať v oblasti nakladania s odpadmi.

- Vybudovanie biostanice (800KW) pri skládke Jurčov Laz na bioodpad – predpoklad realizácie r. 2013-2014 a predbežné náklady cca 4.000.000 €.
- Ukončenie kapacity skládky – rekultivácia I.etapy II.kazety v rokoch 2012.-2014. cca 150 000 €.

- Vybudovanie novej kazety na skládke odpadov Jurčov Laz II.etapy II.kazety na objem odpadu 19950 m<sup>3</sup>. Predpoklad zrealizovanie stavby december 2012 cca 120. 000 €. Predpoklad kapacity skládky II.etapy II.kazety je pri 2.250 ton ročne na 6 rokov.

#### Ostatné obce v okrese Tvrdošín

- Zriadenie Zberných dvorov , modernizácia obecných kompostovísk , rozšírenie separovaného zberu o nové komodity , sanácia nelegálnych skládok a environmentálnych záťaží

#### Pôvodcovia a držiteľia odpadov :

1/ Marián Ondřík so sídlom ul. Oravická , č. 509, 027 12 Liesek

V roku 2013 plánujeme začať spracovávať elektroodpad. Celkové predpokladané náklady na dobudovanie a potrebné zariadenia sú 500 000 Eur.

2/ OVS a.s Dolný Kubín

- vybudovanie kompostovacieho zariadenia na ČOV Nižná s predpokladaným nákladom cca 500 000 €

3/ XPS Slovakia s.r.o. Nižná

- rekonštrukcia jestvujúcich technologických zariadení na čistenie puzdier a odsávania tonera z puzdier s predpokladaným nákladom cca 20 000 €

4/ Roľnícke podielnícke družstvo Zuberec

- realizácia bioplynovej stanice

#### Ostatné podnikateľské subjekty:

- zriadenie prevádzky ako zariadenia na zber, dočasné skladovanie odpadov a ich dotriedňovanie – hlavne odpadov zo železných kovov, odpadov z papiera a lepenky, plastových obalov, odpadov zo skla, odpadov z obalov, odpadov z elektrických a elektronických zariadení, opotrebovaných batérií a akumulátorov a starých vozidiel resp. ostatných odpadov

### **Okres Námestovo**

Obec Rabča predložila návrh vlastných aktivít, ktoré plánujú v období do r.2015 realizovať v oblasti nakladania s odpadmi.

- Zabezpečiť trvalú prevádzku nového zberného dvoru, ktorý bude slúžiť pre uskladnenie vyseparovaných zložiek odpadu, na rozšírenie existujúceho separovaného zberu odpadov o nové druhy odpadov, zvýšenie úrovne komplexného separovaného zberu komunálneho odpadu a zníženie množstva komunálneho zmesného odpadu.
- V novom zbernom dvore zriadiť obecnú kompostáreň na odpady z kosby trávnikov a posekaných konárov.
- Od roku 2016 mať pripojené väčšinu rodinných domov na kanalizáciu odpadových vôd.

- Zabezpečiť odvoz 75% nebezpečného odpadu z domácnosti prostredníctvom na to určených organizácii.
- Zabezpečiť zber a odvoz zvyškov penového polystyrénu zo stavieb.
- Zabezpečiť, aby z azbestových z krytín nevznikali divoké skládky.
- Zabezpečiť, odvoz uhynutých zvierat prostredníctvom na to určených organizácii

Ostatné obce v okrese Námestovo

- Zriadenie zberných dvorov, vybudovanie obecných kompostovísk, rozšírenie separovaného zberu o nové komodity, sanácia nelegálnych skládok a environmentálnych záťaží

Pôvodcovia a držiteľia odpadov:

Peter Bolek – EKORAY Námestovo, Miestneho priemyslu 568, Námestovo

- Vytvorenie novej prevádzky v areály bývalého družstva v Oravskej Jasenici
  - Rozšírenie činnosti v oblasti zhodnocovania odpadových obalov
  - Zakúpenie technológií na aglomeráciu a regranuláciu recyklovateľných plastov
  - Rozšírenie činnosti v oblasti zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov
  - Vývoj nových technológií v oblasti spracovania elektroodpadu
  - Spracovanie odpadového skla z automobilového priemyslu
- zriadenie prevádzky ako zariadenia na zber, dočasné skladovanie odpadov a ich dotriedňovanie – hlavne odpadov zo železných kovov, odpadov z papiera a lepenky, plastových obalov, odpadov zo skla, odpadov z obalov, odpadov z elektrických a elektronických zariadení, opotrebovaných batérií a akumulátorov a starých vozidiel resp. ostatných odpadov.

## **Okres Dolný Kubín**

Zberné suroviny, a.s. Žilina

- zriadenie novej prevádzky v okrese Dolný Kubín– zariadenia na zber, dočasné skladovanie odpadov a ich dotriedňovanie. Zariadenie bude slúžiť na zber odpadov zo železných a neželezných kovov, odpadov z papiera a lepenky, plastových odpadov, odpadov zo skla, odpadov z obalov, elektroodpadu, opotrebovaných batérií a akumulátorov a starých vozidiel.

Hoval, s.r.o. Itebné

- plánuje zakúpiť zariadenie na zhodnocovanie odpadu č. 15 01 01 – obaly z dreva, na výrobu drevených peletiek.

Oravská vodárenská spoločnosť, a.s. Dolný Kubín

- vybudovanie kompostovacieho zariadenia na ČOV Dolný Kubín.

OFZ, a.s. Itebné

- pokračovať v minimalizácii vzniku odpadov pri výrobe ferozliatin.

#### MAHLE Engine Components Slovakia, s.r.o. Dolný Kubín

- odstránenie stavebných konštrukcií znečistených ropnými a chemickými látkami, likvidácia starých strojov a zariadení,
- zlepšenie manipulácie s komunálnym odpadom s cieľom zníženia celkového množstva odpadu,
- vytvorenie podmienok pre rozšírenie separácie odpadu s cieľom zvýšenia recyklácie (papier, plasty, sklo, kovy),
- zhodnocovanie odpadov z obalov.

#### Mesto Dolný Kubín + TS, s.r.o. Dolný Kubín

- zavedenie separovaného zberu BRO v meste od 1.07.2013,
- dobudovanie zberného dvora v areáli Technických služieb, s.r.o.
- v spolupráci s budúcim investorom vybudovať zariadenie na energetické zhodnocovanie KO v meste alebo blízkom okolí,
- zrekultivovať bývalú skládku komunálneho odpadu v Širokej.

#### Obec Párnica

- vybudovanie verejného kompostoviska.

#### Obec Oravská Poruba

- zavedenie zberu BRO, vybudovanie zberných miest a dvoch obecných kompostovísk,
- zlepšiť separovaný zber odpadu, čím sa zníži množstvo produkcia KO v obci.

#### Obec Žaškov

- zriadenie zberného dvora, zlepšenie triedenia komunálneho odpadu.

#### Obec Horná Lehota

- výstavba zberného dvora, zakúpenie malotraktora s vlečkou, mulčovača, štiepkovača a kontajnerov na zber KO.

#### Obec Pribiň

- zníženie množstva KO zlepšením separácie, podpora domáceho kompostovania.

### **Okres Čadca**

- do roku 2015 vybudovať kompostáreň na skládke Čadca – Podzávoz –tu už bol súhlas na prevádzkovanie vydaný, ale v štádiu príprav je zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov – triediaca linka a druhá kompostáreň o kapacite 6 500 t/rok na skládke odpadov Turzovka – Semeteš
- v oblasti nakladania s BRKO by bola ideálna ešte tretia kompostáreň, ktorá by pokryla Bystrickú dolinu, alebo vybudovanie obecných kompostární
- pripravuje sa výstavba nových zberných dvorov v obci Makov a Dunajov a v meste Čadca
- dobudovanie existujúcich zberných dvorov z hľadiska technického vybavenia
- Mesto Čadca má záujem vybudovať zberný dvor za účelom zhodnocovania stavebného odpadu a odpadu z demolácii a vybudovanie zberne na triedený odpad

## **Okres Turčianske Teplice**

Rozšírenie združenej skládky TKO Horná Štubňa  
rozšírenie sa týka 2. etapa

Zodpovedný: Združenie miest a obcí Horného Turca na ochranu životného prostredia  
Partizánska 1, Turčianske Teplice

Rekultivácia združenej skládky TKO Horná Štubňa 1. etapa

Zodpovedný: Združenie miest a obcí Horného Turca na ochranu životného prostredia  
Partizánska 1, Turčianske Teplice

Vybudovanie - Technologického zariadenia na separovaný zber pozostávajúceho z triediacej linky a drviča pre odpady : papier, sklo, plasty, viacvrstvové materiály, BRKO, odpad zo železných kovov

Lokalita : Horná Štubňa

Zodpovedný: Združenie miest a obcí Horného Turca na ochranu životného prostredia  
Partizánska 1, Turčianske Teplice

Vybudovanie systému zberu a zhodnocovania komunálnych odpadov v okrese Turčianske Teplice

Zodpovedný : Združenie miest a obcí Horného Turca na ochranu životného prostredia  
Partizánska 1, Turčianske Teplice

Vybudovanie - Zberného dvora v Mošovciach  
– papier, sklo, plasty , kovy, BRKO - podpora aktivít separovaného zberu KO

Zodpovedný : Obec Mošovce

System vybudovania zberných dvorov v okrese Turčianske Teplice

Zodpovedný : Obce okresu Turčianske Teplice a Združenie miest a obcí Horného Turca na ochranu životného prostredia

## **Okres Liptovský Mikuláš**

Zhodnocovanie odpadov

- realizácia ďalších zariadení na lisovanie dreveného odpadu
- výstavba kompostárne v meste Lipt. Mikuláš a sprevádzkovanie fermentora na skládke TKO Lipt. Hrádok
- budovanie kompostární v jednotlivých obciach

Skládky odpadov

- rekonštrukcia skládky TKO Veterná Poruba, alebo budovanie novej skládky na odpady nie nebezpečné

## Zber odpadov dotried'ovanie a zlepšenie separovania

- výstavba dotried'ovacieho a skladovacieho zariadenia odpadov pri spaľovni odpadov v meste Lipt. Mikuláš
- dobudovanie zberných dvorov na separovaný zber odpadov vo všetkých mestách a obciach okresu
- zriadenie prevádzky ako zariadenia na zber, dočasné skladovanie odpadov a ich dotried'ovanie – hlavne odpadov zo železných kovov, odpadov z papiera a lepenky, plastových obalov, odpadov zo skla, odpadov z obalov, odpadov z elektrických a elektronických zariadení, opotrebovaných batérií a akumulátorov a starých vozidiel resp. ostatných odpadov.

## Okres Martin

Spoločnosť ŽOS-EKO, s.r.o., Dielenská Kružná 2, 038 61 Vrútky (IČO: 36 002 445)

- v rámci svojich aktivít predpokladá vytvoriť autorizované zariadenie na spracovanie odpadov z elektrozariadení.
  - V 1. etape budú spracovávané odpady z elektrozariadení, ktoré vznikajú činnosťou spracovania starých vozidiel (16 01 04, 16 01 06) v súlade s rozhodnutiami ObÚŽP v Martine pre predmetnú činnosť (v zmysle ustan. § 7 ods. 1 písm. l/ zákona o odpadoch).
  - V 2. etape sa predpokladá rozšírenie spracovateľskej činnosti odpadov z elektrozariadení aj o odpady od iných pôvodcov, držiteľov odpadov (na základe súhlasov ObÚŽP v Martine zmysle ustan. § 7 ods. 1 písm. r/, resp. § 7 ods. 1 písm. c/ zákona o odpadoch).

Spoločnosť Zberné suroviny, a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina (IČO: 35 701 986), ktorá prevádzkuje v súčasnosti v okrese Martin 4 prevádzky (3 v Martine, 1 v Sučanoch) má na obdobie r. 2012 – 2015 v investičnom pláne zriadenie 2 nových prevádzok:

- 1.prevádzka - zariadenie na zber, dočasné skladovanie odpadov a ich dotried'ovanie (s predpokladaným umiestnením v Martine (v priemyselnej zóne). Prevádzka by rozšírila zber a dočasné skladovanie odpadov zo železných a neželezných kovov, odpadov z papiera a lepenky, odpadov z plastov, odpadov zo skla, odpadov z obalov, odpadov z elektrických a elektronických zariadení, opotrebovaných batérií a akumulátorov, resp. ďalších ostatných (kateg. „O“) odpadov.
- 2.prevádzka (v Martine, v k.ú. Priekopa – objekt býv. Panelárne) bude zriadená v 1.polroku 2013. Jedná sa o nové centrálné zberné zariadenie (resp. aj so zhodnocovaním úpravou) za účelom zberu, dočasného skladovania odpadov, ich dotried'ovania a zariadenie na zhodnocovanie (úpravu) ostatných odpadov, predovšetkým prevzatých odpadov zo železných a neželezných kovov, odpadov z papiera a lepenky, odpadov z plastov, odpadov zo skla, odpadov z obalov, odpadov z elektrických a elektronických zariadení, opotrebovaných batérií a akumulátorov, resp. ďalších ostatn. (kateg. „O“) odpadov. V prevádzke bude zriadený aj sklad nebezpečných odpadov, prípadne aj starých vozidiel (zber).

Spoločnosť GALIMEX EKO, a.s., Sučianska cesta 49, 036 08 Martin

- plánuje realizáciu projektu na dovybavenie spracovateľských priestorov a skvalitnenie technológií na separáciu a zhodnotenie odpadov. Jedná sa predovšetkým o linku na spracovanie olejových a palivových filtrov.

Spoločnosť Brantner Fatra s.r.o., Robotnícka 20, Martin,

- plánuje výstavbu kompostovacej plochy vrátane technológie na výrobu biokompostu s termínom realizácie rok 2015

## **Okres Ružomberok**

Zhodnocovanie odpadov

- výstavba kompostárne v meste Ružomberok
- budovanie obecných kompostární a podpora domáceho kompostovania v jednotlivých obciach okresu

Zber odpadov, dotried'ovanie a zlepšenie separovania

- vybudovanie, resp. dobudovanie zberných dvorov na separovaný zber komunálnych odpadov vrátane nebezpečných zložiek vo všetkých obciach okresu
- zefektívnenie a rozšírenie systému separovaného zberu komunálnych odpadov v meste Ružomberok a vo všetkých obciach okresu (najmä biologicky rozložiteľných odpadov) – zabezpečiť dostatočné kontajnerové kapacity a zlepšiť technické vybavenie
- vybudovať zberné miesto na odber odpadov z podnikateľskej činnosti vrátane nebezpečných odpadov

Skládky odpadov

- vybudovanie skládky odpadov na inertné odpady v hlinisku Ružomberok