



MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR
Sekcia environmentálnych programov a projektov
**Riadiaci orgán pre Operačný program Životné
prostredie**
Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
www.opzp.sk



Konferencia
„Výsledky implementácie OPŽP v roku 2014“
18. december 2014, Bratislava
projekt
**Zavedenie separovaného zberu kovov a biologicky
rozložiteľného odpadu
z domácností na území mesta Banská Bystrica**

OPERAČNÝ PROGRAM ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Zelená pre enviroprojekty, ktoré zlepšia našu budúcnosť!



Operačný program Životné prostredie

Prioritná os 4: Odpadové hospodárstvo

Opatrenie 4.1: Podpora aktivít separovaného zberu

Ciele projektu:

- zavedenie nových systémov separovaného zberu komunálnych odpadov na území mesta
- zvýšenie informovanosti a povedomia občanov v oblasti separovaného zberu



Špecifický cieľ projektu 1:

- zavedenie systému zberu nových komodít,
a to kovov a biologicky rozložiteľných odpadov
 - Aktivita 1. Nákup kontajnerov a nádob na jednotlivé komodity
 - Aktivita 2. Rozmiestnenie zakúpených kontajnerov a nádob na stanovištiach zberu komunálneho odpadu na celom území mesta

Špecifický cieľ projektu 2:

- zvýšenie informovanosti obyvateľov mesta Banská Bystrica o možnostiach separovaného zberu komunálnych odpadov
 - Aktivita 3. Informačná kampaň



Prečo biologicky rozložiteľný odpad (BRO) a kovy?

- **legislatívna povinnosť**
- **spoločenská požiadavka**
- **zlepšenie kvality ŽP**
 - obmedzenie spaľovania BRO v IBV,
 - obmedzenie vysýpania BRO do tokov,
 - obmedzenie vzniku nelegálnych skládok BRO,
 - vytesnením BRO zo zmesového komunálneho odpadu zníženie jeho ukladania na skládke a tým zníženie tvorby skládkových plynov



Aktivity a finančný rámec projektu

Hlavné aktivity projektu:

- Výber prevádzkovateľa predmetu projektu
- Nákup kontajnerov a nádob na jednotlivé komodity
- kovy a BRO
- Rozmiestnenie jednotlivých nádob a kontajnerov
- Informačná kampaň

Podporné aktivity projektu:

- Riadenie projektu
- Publicita a informovanosť

Finančný rámec projektu:

	Oprávnené náklady	NFP	5% spolufinanc.
Plánovaný stav:	655 361,98 €	622 598,88 €	32 763,10 €
Skutočný stav:	291 473,15 €	276 899,49 €	14 573,66 €



ETAPY PRÍPRAVY A REALIZÁCIE PROJEKTU

- 1. Žiadosť o NFP – podaná v 8/2008**
- 2. Zmluva o poskytnutí NFP – uzatvorená 1/2009**
- 3. Verejné obstarávanie na aktivity projektu: 3/2009-4/2010**
- 4. Realizácia aktivít - implementácia projektu 3/2009 - 7/2010**

Aktivita 1. Nákup kontajnerov a nádob na jednotlivé komodity,
a to v rozdelení: - na kovy – 1 100 l v počte 400 ks
- na BRO – 660 l v počte 400 ks
- na BRO – 240 l v počte 4000 ks

Aktivita 2. Rozmiestnenie zakúpených kontajnerov a nádob na stanovištiach zberu komunálneho odpadu na celom území mesta, a to podľa mapových podkladov vyhotovených Útvárom hlavného architekta mesta s Mestským úradom



Aktivita č. 3 Informačná kampaň

- divadelné predstavenie pre žiakov I. stupňa základných škôl
- koncert pre žiakov II. stupňa ZŠ a stredných škôl
- CD a DVD nosiče (obsahujúce informácie z predstavení a hudobná produkcia)
- informačné letáky - 30 000 ks – roz distribuované do každej domácnosti v meste
- informačná brožúra – 30 000 ks – roz distribuované do každej domácnosti v meste
- články v novinách – Radničné noviny, regionálne noviny MY
- televízne správy – RTV, AZTV
- informácie prostredníctvom internetového portálu mesta



Udržateľnosť projektu, merateľné ukazovatele

- zavedením projektu sa v súlade s legislatívou zber plastov, skla a papiera rozšíril o zber kovov a BRO
- zber je uskutočňovaný prostredníctvom zmluvnej spoločnosti. Financovaný je z rozpočtu mesta.
- 800 ks kontajnerov bolo umiestnených už na existujúcich stanovištiach triedeného zberu, na ktoré sú obyvatelia zvyknutí - zabezpečenie efektívnosti zberu
- 4 000 ks 240 l nádob na BRO bolo rozmiestnených do rodinných domov - zvýšenie záujmu a zodpovednosti o triedený zber BRO a o nádobu

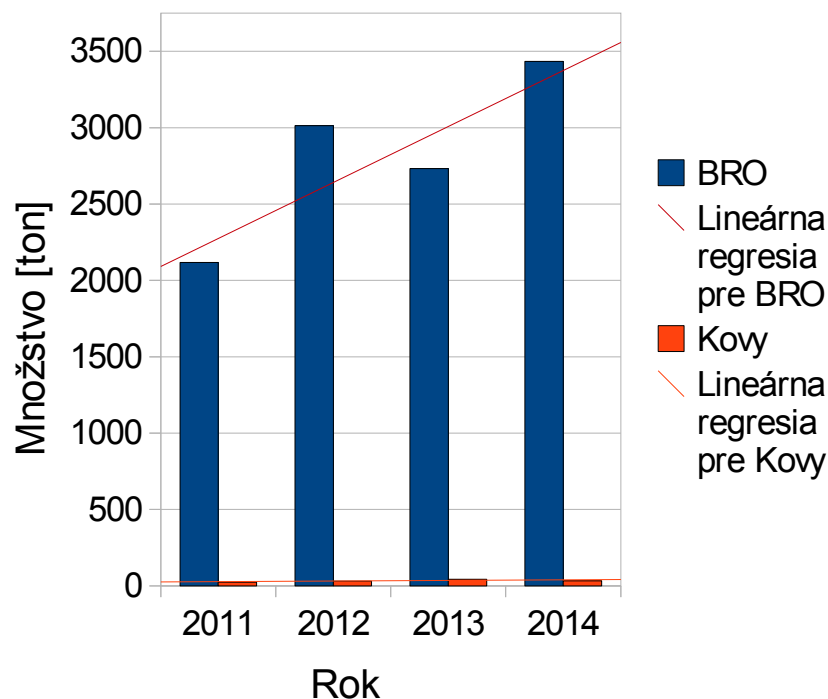


Dopady projektu v monitorovacom období

- monitorovacie obdobie prebieha od 2/2011 do 1/2016
- monitorovanie dvoch dopadov:

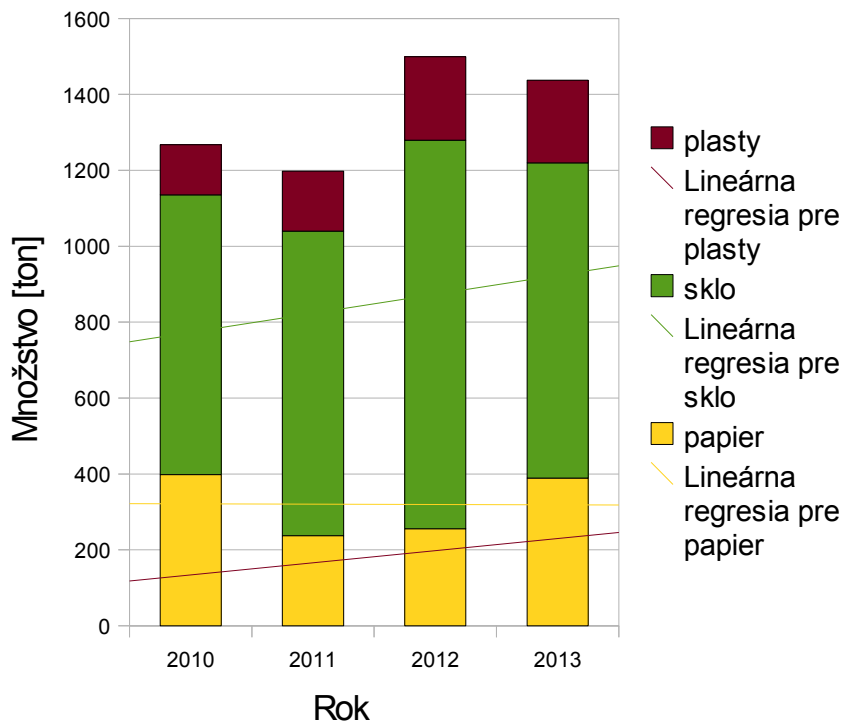
Dopad 1. Množstvo vyseparovaných a dotriedených komunálnych odpadov – BRO a kovov, t/rok

GRAF č. 1: Množstvo vyseparovaného BRO a kovov
v r. 2011-2014

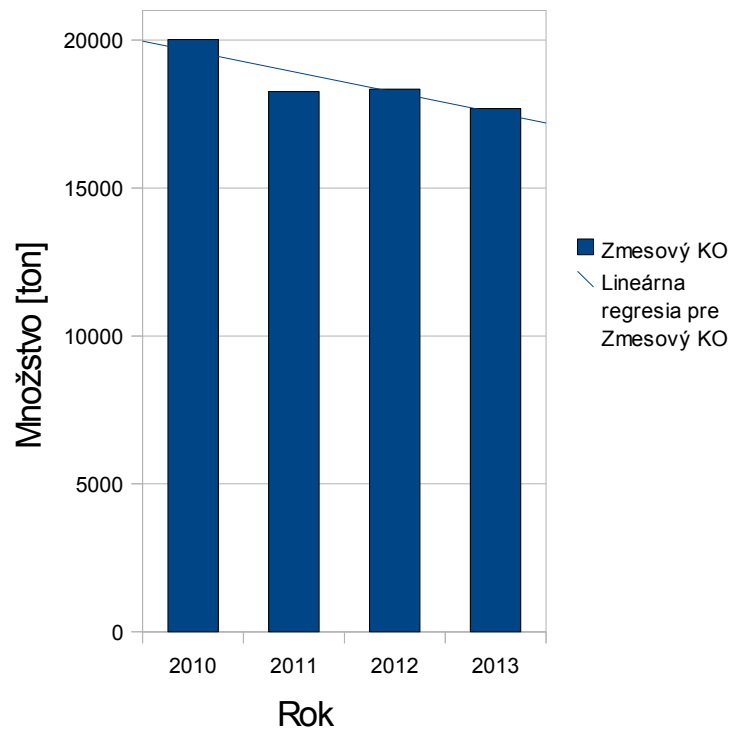




GRAF č. 2: Množstvo vyseparovaných plastov, skla a papiera v r. 2010-2013



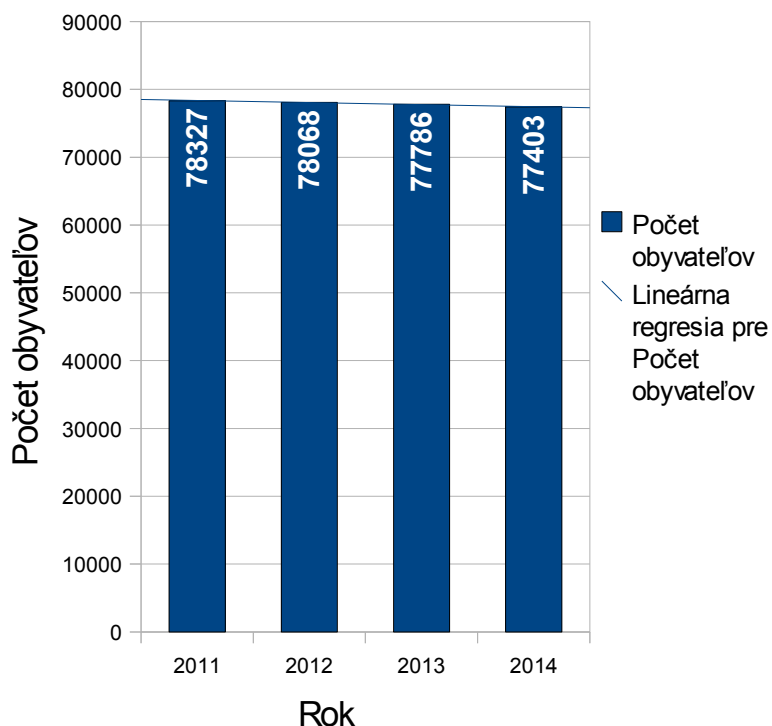
GRAF č. 3: Množstvo zmesového komunálneho odpadu v r. 2010-2013





Dopad 2. Počet obyvateľov zapojených do informačných aktivít zameraných na zvyšovanie osvedy a propagácie v oblasti separovaného zberu komunálnych odpadov

**GRAF č. 4: Počet obyvateľov mesta
v r. 2011-2014**





Nadobudnuté skúsenosti:

- množstvo vyseparovaného BRO a kovov medziročne v monitorovacom období v priemere stúpa
- množstvo vyseparovaného BRO závisí nielen od aktivity obyvateľstva, ale i od klimatických a vegetačných podmienok
- zber BRO pozitívne prijatý najmä u obyvateľov IBV – posilnenie harmonogramu zvozu
- zavedenie separovaného zberu BRO znížilo tvorbu zmesového komunálneho odpadu
- zber kovov je ovplyvnený jeho vyberaním z kontajnerov sociálne slabším obyvateľstvom
- informačná kampaň mala pozitívny vplyv na separovaný zber aj ostatných komodít, a to plastov, skla a papiera – rastúce množstvo a posilňovanie zberu



operačný program | životné prostredie

Obr. 1: Informačná brožúra a informačný plagát





operačný program | životné prostredie

Obr. 2: 240 l nádoba na BRO pri IBV



Obr. 3: 660 l nádoba na BRO pri KBV





operačný program | životné prostredie

Obr. 4: 1 100 l kontajner na kovy na stanovišti zberu komunálnych odpadov pri KBV





operačný program | životné prostredie

Obr. 5: Vyberanie kovov sociálne slabšími obyvateľmi z 1100 I kontajnerov na kovy





operačný program | životné prostredie

ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ !

Mesto Banská Bystrica

Ing. Michal Štúber

Československej armády 26

974 01 Banská Bystrica

Tel. č. 0905 940 847

El. adresa: michal.stuber@banskabystrica.sk