

OBEC IŇA



**PROGRAM ODPADOVÉHO
HOSPODÁRSTVA OBCE IŇA
NA ROKY 2011-2015**

Obsah

1. Základné údaje
 - 1.1. Názov obce
 - 1.2. Identifikačné číslo obce
 - 1.3. Okres
 - 1.4. Počet obyvateľov obce
 - 1.5. Rozloha katastrálneho územia obce
 - 1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva
2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva
 - 2.1. Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov
 - 2.1.1. Kód odpadu
 - 2.1.2. Názov odpadu
 - 2.1.3. Kategória odpadu (N, O)
 - 2.1.4. Odpad spolu
 - 2.1.5. Odpad zhodnocovaný
 - 2.1.6. Odpad zneškodňovaný
 - 2.2. Triedený zber komunálnych odpadov
 - 2.3.1. Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je zavedený triedený zber komunálnych odpadov
 - 2.3.2. Kód odpadu
 - 2.3.3. Názov odpadu
 - 2.3.4. Odpad spolu
 - 2.3.5. Odpad zhodnocovaný
 - 2.3.6. Odpad zneškodňovaný
3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu
4. Závazná časť Programu
 - 4.1. Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu
 - 4.1.1. Kód odpadu
 - 4.1.2. Názov odpadu
 - 4.1.3. Kategória odpadu (N, O)
 - 4.1.4. Odpad spolu
 - 4.1.5. Odpad zhodnocovaný
 - 4.1.6. Odpad zneškodňovaný
 - 4.2. Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov
 - 4.3. Údaje o systéme zberu odpadov
 - 4.4. Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov
5. Smerná časť programu
 - 5.1. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov
 - 5.2. Zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi
6. Iné
 - 6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov
 - 6.1.1. Meno spracovateľa údajov
 - 6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu
7. Prílohová časť

1. Základné údaje

1.1 Názov obce: Iňa

1.2 Identifikačné číslo obce: 00307076

1.3 Okres: Levice

1.4 Počet obyvateľov obce

Na území obce Iňa podľa poslednej štatistickej evidencie k 30.9. 2013 žije 207 obyvateľov v 76 domácnostiach prevažne formou rodinných domov.

1.5. Rozloha katastrálneho územia obce

Obec Iňa sa nachádza v južnej časti okresu Levice. Obec Iňa leží v severovýchodnej časti Podhorskej pahorkatiny v doline potoka Lyska. Odlesnený pahorkatinný chotár tvoria mladšie treťohorné íly so štrkami a pieskami, na povrchu je prevažne spraš. Nadmorská výška v strede obce je 170 m, v katastri 165 – 213 m.

Z celkovej výmery pôdneho fondu predstavuje poľnohospodárska pôda až 93%, z nej najväčšie zastúpenie má pôda orná- 79 %. Druhú najväčšiu skupinu tvoria trvalé kultúry – 13%. Až 79 % vo výmery nepoľnohospodárskej pôdy zaberá zastavaná plocha, na 11-tich percentách výmery sa nachádzajú vodné plochy. V katastri obce Iňa sa nenachádzajú lesy.

1.6. Obdobie na ktoré sa program vydáva

Program odpadového hospodárstva obce Iňa vydáva Obecný úrad Iňa na roky 2011 – 2015 a platí pre katastrálne územie obce Iňa.

2.CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov

Odpady sú odpady z domácností vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činnosti právnickej osoby alebo fyzickej osoby - podnikateľa.

2.1.1 Kód odpadu

Ide o odpady skupiny 20 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK ZO SEPAROVANÉHO ZBERU v zmysle vyhlášky č. 284/2001 Z.z. , ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Do skupiny 20 patria tieto podskupiny:

20 01 SEPAROVANE ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV

20 02 ODPADY ZO ZÁHRAD A Z PARKOV (VRÁTANE ODPADU Z CINTORÍNOV)

20 03 INÉ KOMUNÁLNE ODPADY

Zároveň sem zaradujeme odpady skupiny 17 STAVEBNÝ ODPAD A ODPAD Z DEMOLÁCIÍ (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH

MIEST)

Do skupiny 17 patrí podskupina :

17 01 BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADACKY A KERAMIKA

2.1.2. Názov odpadu

Komunálne odpady sú odpady z domácností vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činnosti právnickej osoby alebo fyzickej osoby - podnikateľa. Za odpady z domácností sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napr. zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácností, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk. Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v obci pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov a ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení (§ 2 ods. 14 zákona o odpadoch).

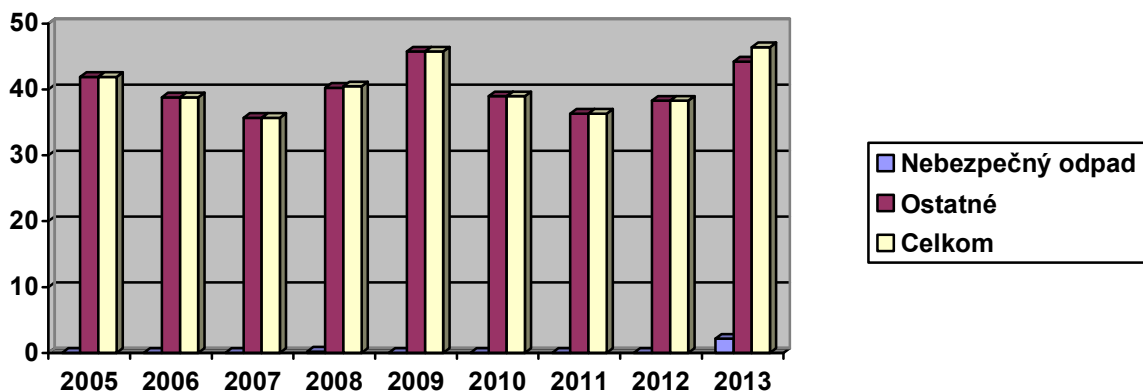
Za stavebné odpady sa (v zmysle § 40c zákona o odpadoch) považujú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb (udržiavacie práce), pri úprave (rekonštrukcii) stavieb alebo odstraňovaní (demolácii) stavieb.

2. 1.3 Vznik odpadov podľa kategórií

Bilancie vzniku odpadov podľa kategórií odpadov (N/O) poskytujú základnú informáciu o podiele odpadov kategórie N na celkom vzniknutých odpadoch. V časovom vývoji slúžia na vyhodnotenie účinnosti opatrení na obmedzovanie množstva vzniku odpadov tejto kategórie. Vývoj v danej oblasti od roku 2005 dokumentuje tabuľka č.1.

Tab. č. 1 Vznik odpadov podľa kategórií odpadov (N/O)

Rok	nebezpečné odpady		ostatné odpady		Celkom
	t/rok	%	t/rok	%	
2005	0	0	41,9	100	41,9
2006	0	0	38,8	100	38,8
2007	0	0	35,7	100	35,7
2008	0,21	0,54	40,25	99,46	40,46
2009	0	0	45,75	100	45,75
2010	0	0	38,97	100	38,97
2011	0	0	36,32	100	36,32
2012	0	0	38,28	100	38,28
2013	2,16	4,66	44,23	95,34	46,39



2.1.4. Odpad spolu

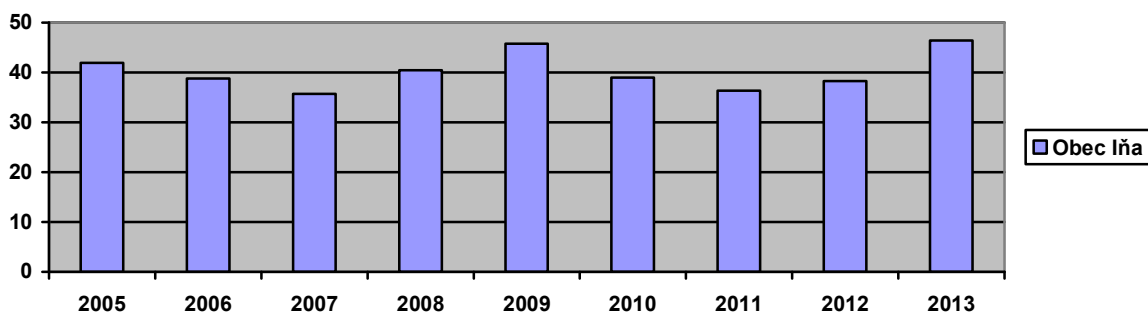
V Obci Iňa vzniklo v roku 2009 45,7 ton komunálnych odpadov, čo na obyvateľa predstavuje cca 265,98 kg komunálnych odpadov. V porovnaní s priemerom SR, kedy v roku 2009 množstvo komunálnych odpadov na obyvateľa bolo 321 kg je to cca o 55 kg menej.

Najviac odpadov spolu bolo vyprodukovaných v roku 2013 čo súvisí i s nárastom počtu obyvateľov našej obce.

O rozdieloch medzi vznikom odpadu spolu v jednotlivých rokoch informuje tabuľka č.4.

Tab.č.4 Vznik odpadov v Iňa v rokoch 2005-2013

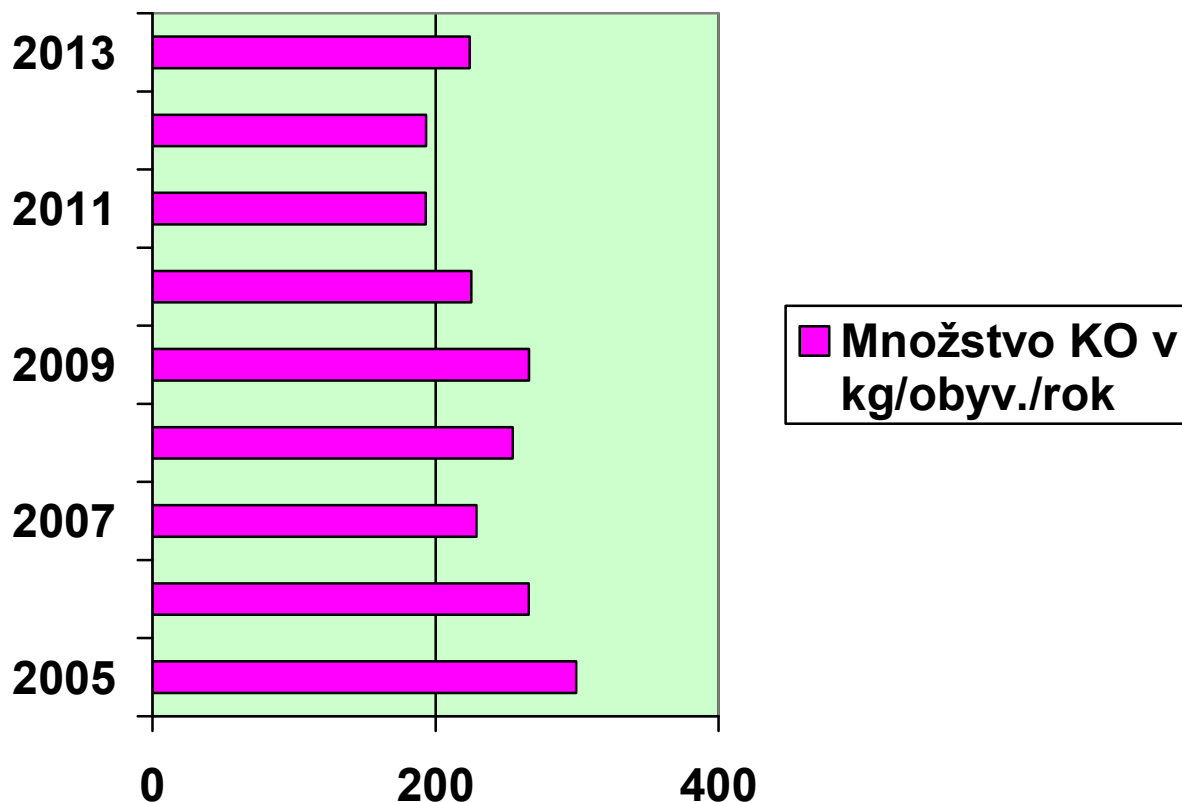
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Obec Iňa	41,9	38,8	35,7	40,46	45,75	38,97	36,32	38,28	46,39



Tab.č.3 Množstvo komunálnych odpadov na obyvateľa za rok

Obec										
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Iňa	Počet obyvateľov	140	146	156	159	172	173	188	198	207
Iňa	Množstvo KO v kg/obyv./rok	299,28	265,75	228,84	254,46	265,98	225,26	193,19	193,33	224,10

Obrázok č. 4



2.1.5 Odpad zhodnocovaný

Jednotlivé spôsoby nakladania sú vyhodnocované podľa činností zhodnocovania odpadov definovaných v prílohe č. 2 zákona o odpadoch.

Medzi činnosti zhodnocovania patria:

R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.

R2 Spätne získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.

R3 Recyklácia alebo spätne získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).(*)

R4 Recyklácia alebo spätne získavanie kovov a kovových zlúčenín.

R5 Recyklácia alebo spätne získavanie iných anorganických materiálov.(**)

R6 Regenerácia kyselín a zásad.

R7 Spätne získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.

R8 Spätne získavanie komponentov z katalyzátorov.

R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.

R10 Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.R11

R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10

R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.(***)

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia****) pred zberom na mieste vzniku).

(*) Patrí sem aj splyňovanie a pyrolýza využívajúce zložky ako chemické látky. (**) Patrí sem aj čistenie pôdy, ktorého výsledkom je jej obnova, a recyklácia anorganických stavebných materiálov. (***) Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním vrátane predbežnej úpravy, okrem iného napríklad rozoberanie, triedenie, drvenie, stláčanie, paletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie, separovanie, miešanie a zmiešavanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činností R1 až R11. (****) § 2 ods. 8.

Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do troch skupín nasledovne:

Tabuľka č.4 skupiny nakladania s odpadmi – zhodnocovaný odpad

Skupina nakladania	Kód nakladania
01 – zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
02 – zhodnocovania energetické	R1
03 – zhodnocovanie ostatné	R10, R13

Tabuľka č. 5 Celkové nakladanie s odpadmi v Obci Iňa v rokoch 2005 – 2013

Spôsob nakladania		01	02	03	Spolu
2005	t/rok	0	-	-	0
	%	0	-	-	0
2006	t/rok	19	-	-	19
	%	48,96	-	-	100
2007	t/rok	0	-	-	0
	%	0	-	-	0
2008	t/rok	0,21	-	-	0,21
	%	100	-	-	100
2009	t/rok	0	-	-	0
	%	00	-	-	0
2010	t/rok	0	-	-	0
2011	t/rok	0	-	-	0
	%	0	-	-	0
2012	t/rok	1,06	-	-	1,06
	%	100	-	-	100
2013	t/rok	1,73	-	-	1,73
	%	100	-	-	100

Energetické zhodnocovanie odpadov sa v obci nevyužíva.
Materiálové zhodnocovanie má stúpajúcu tendenciu.

2.1.6 Odpad zneškodňovaný v Obci Iňa 2005 – 2013

Jednotlivé spôsoby nakladania sú vyhodnocované podľa činností zneškodňovania odpadov uvedených v prílohe č. 3 zákona o odpadoch.

Medzi činnosti zneškodňovania patria:

D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.).

D3 Hĺbková injektáž (napr. injektáž čerpatelných odpadov do vrtov, soľných baní alebo prirodzených úložísk atď.).

D4 Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, rybníkov alebo lagún atď.).

D5 Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia atď.).

D6 Vypúšťanie a vhadzovanie do vodného recipienta okrem morí a oceánov.

D7 Vypúšťanie a vhadzovanie do morí a oceánov vrátane uloženia na morské dno.

D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.

D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.).

D10 Spaľovanie na pevnine.

D11 Spaľovanie na mori.(*)

D12 Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach atď.).

D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12.(**)

D14 Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D12.

D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia(***) pred zberom na mieste vzniku).

(*) Táto činnosť je zakázaná právne záväznými aktmi Európskej únie a medzinárodnými dohovormi, napríklad Dohovor o ochrane morského dna v oblasti Baltského mora.

(**) Ak sa nehodí iný D-kód, môže to zahŕňať predbežné činnosti pred zneškodnením vrátane predbežnej úpravy, ako aj okrem iného napríklad triedenie, drvenie, stláčanie, paletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie alebo separovanie pred akoukoľvek činnosťou označenou D1 až D12.

(***) § 2 ods. 8.

Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do troch skupín nasledovne:

Tabuľka č. 6

Skupina nakladania	Kód nakladania
04 – zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
05 – zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	D10
06 – zneškodňovanie ostatné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15

Tabuľka č. 7 Celkové nakladanie s odpadmi v Obci Iňa v rokoch 2005 – 2013

Spôsob nakladania		04	05	06	Spolu
2005	t/rok	41,9	-	-	41,9
	%	100	-	-	100
2006	t/rok	19,8	-	-	38,8
	%	51,03	-	-	100
2007	t/rok	35,7	-	-	35,7
	%	100	-	-	100
2008	t/rok	40,25	-	-	40,46
	%	99,48	-	-	100
2009	t/rok	45,75	-	-	45,75
	%	100	-	-	100
2010	t/rok	38,97	-	-	38,97
	%	100	-	-	100
2011	t/rok	36,32	-	-	36,32
	%	100	-	-	100
2012	t/rok	37,22	-	-	38,28
	%	97,23	-	-	100
2013	t/rok	42,5	-	-	46,39
	%	91,61	-	-	100

Skládkovanie odpadov zostáva aj naďalej najčastejším spôsobom nakladania s odpadmi. Množstvo odpadov ukladaných na skládky mierne vzrástlo z 41,9 ton v roku 2005 na 42,5 ton v roku 2013, avšak v percentuálnom vyjadrení môžeme vidieť pokles ukladaných odpadov na skládky zo 100 % v roku 2005 na 91,61 % v roku 2013.

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Separovaný zber komunálnych odpadov (t.j. odpadov od občanov) je zber oddelených zložiek komunálnych odpadov. Hlavný význam separovaného zberu odpadov spočíva vo zvyšovaní environmentálneho povedomia občanov, ktorý musia pochopiť naliehavosť problematiky odpadového hospodárstva v náraste množstva odpadov a separovaním sa tak do určitej miery podieľať na trvalo udržateľnom rozvoji. Separovaným zberom komunálnych odpadov je možné nahradiť primárne surovínové zdroje a šetriť tak životné prostredie. V Slovenskej republike platí od 1.1.2010 povinnosť pre obce zaviesť povinný separovaný zber pre 4 zložky komunálnych odpadov a to papier, plasty, sklo a kovy. Od 1.1.2013 bola táto povinnosť rozšírená aj na biologicky rozložiteľné komunálne odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne.

Tabuľka č. 8

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
komunálny odpad spolu (t)	41,9	38,8	35,7	40,46	45,75	38,97	36,32	38,28	46,39

Vyseparované zložky (t)	0	19	0	0,21	0	0	0	1,06	1,73
----------------------------	---	----	---	------	---	---	---	------	------

2.3.1 Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je zavedený triedený zber komunálnych odpadov PLASTY:

k separovaným plastom **patria**: plastové fľaše od nápojov - rôznej farby - čisté, plastové fľaše od octu, oleja, sirupu - čisté, polystyrén, TETRACKY - čisté, plastové obaly - téglíky - od jogurtov, masla - čisté, plastové a polystyrénové tácky od potravín - čisté, plastové obaly z kozmetiky, čistiacich prostriedkov, polyetylénová fólia čistá, tašky- "igelitky" - čisté, plastové bandasky, vedrá - bez kovov, prázdne, plastové obaly z potravín (vrecká, sáčky) - čisté, plastové stoly, stoličky - bez kovov a čisté, prepravky, bedničky, plastové koše - čisté, vaničky, misky, dózy, kvetináče - čisté, sane, boby, veľkoobjemové pl.- bez kovov a čisté

nepatria: plasty silne znečistené, plastové obaly kombinované s inými materiálmi, polyetylénová fólia s textilom (tašky a obrusy s tkanou textíliou), plastové obaly z jedov a výbušnín, obuv a ošatie, obaly z liekov, bábiky s vlasmi, hračky s kovom a iným materiálom, gumolit, linoleum, Dôrazne žiadame nedávať zdravotnícke pomôcky, pampersky, plienky

SKLO:

k separovanému sklu patria: sklenené obaly rôznej farby, dekoratívne, úžitkové, tabuľové sklo - bez kovov, sklenené poháre z konzervovaných potravín, bez obsahu, prázdne a čisté!, Nie je potrebné sklo rozbíjať!

nepatria: sklo znečistené, porcelán, keramika, zrkadlá, auto sklo, obrazovky, bezpečnostné sklo s kovom, žiarivky, výbojky, žiarovky

PAPIER:

K separovanému papieru patria: noviny, časopisy, zošity, telefónne zoznamy, kancelársky papier, kalendáre - bez kovov, písací papier, papier z tlačiarň, prospekty, knihy, vlnitá lepenka, kartón - krabice tlačíť!, ak máte veľa papiera a možnosť - je vhodné, zviazať motúzom zvlášť papier a zvlášť kartón

KOVY:

Okrem toho vyplýva zo zákona o odpadoch povinnosť separovane zbierať viaceré zložky komunálneho odpadu. Ide o zber:

- elektroodpadov z domácností (§ 54a - § 54h zákona o odpadoch)
- použitých batérií a akumulátorov (§48a ods. 4, §48d ods. 3 a 4)
- odpadových olejov (§ 42 ods. 6)
- objemných odpadov (§ 39 ods. 5 písm. b) zákona o odpadoch)
- oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín (§ 39 ods. 5 písm. b) zákona o odpadoch)

2.3.2 Kód odpadu

Triedený odpad:

Ide o odpady skupiny 20 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK ZO SEPAROVANÉHO ZBERU v zmysle vyhlášky č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Do skupiny 20 patria tieto podskupiny:

20 01 SEPAROVANE ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV

20 01 01 Papier

20 01 02 Sklo

20 01 39 Plasty

20 01 40 Kovy

20 01 23, 20 01 35, 20 01 36 - vyradený elektroodpad

2.3.3 Názov odpadu

Separovaný zber komunálnych odpadov (t.j. odpadov od občanov) je zber oddelených zložiek komunálnych odpadov. Hlavný význam separovaného zberu odpadov spočíva vo zvyšovaní environmentálneho povedomia občanov, ktorý musia pochopiť naliehavosť problematiky odpadového hospodárstva v náraste množstva odpadov a separovaním sa tak do určitej miery podieľať na trvalo udržateľnom rozvoji. Separovaným zberom komunálnych odpadov je možné nahradiť primárne surovinové zdroje a šetriť tak životné prostredie.

V Slovenskej republike platí od 1.1.2010 povinnosť pre obce zaviesť povinný separovaný zber pre 4 zložky komunálnych odpadov a to papier, plasty, sklo a kovy. Od 1.1.2013 bola táto povinnosť rozšírená aj na biologicky rozložiteľné komunálne odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne.

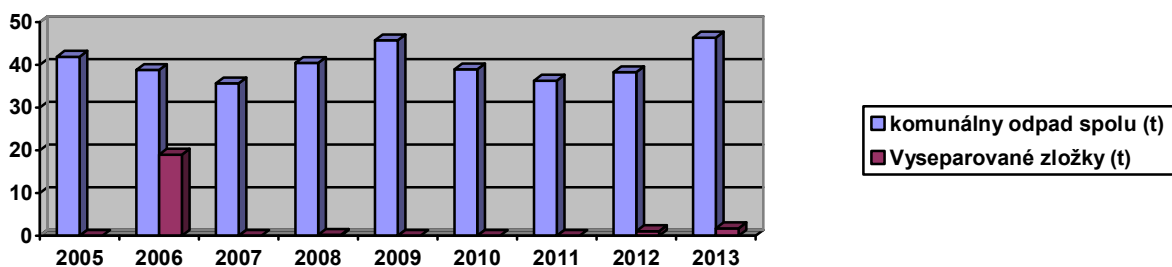
2.3.4. Odpad spolu

Množstvo vyseparovaného komunálneho odpadu má v obci Iňa stúpajúcu tendenciu ako to vidno z tabuľky č. 9

Tab. č.9 Separovaný zber v obci Iňa

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
komunálny odpad spolu (t)	41,9	38,8	35,7	40,46	45,75	38,97	36,32	38,28	46,39
Vyseparované zložky (t)	0	19	0	0,21	0	0	0	1,06	1,73

Obrázok č.5



2.3.5 Odpad zhodnocovaný v Obci Iňa v rokoch 2005 – 2013

Tabuľka č. 10

Skupina nakladania	Kód nakladania
01 – zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
02 – zhodnocovania energetické	R1
03 – zhodnocovanie ostatné	R10, R13

Tab. č.11 Celkové nakladanie s odpadmi v Obci Iňa v rokoch 2005 – 2010

Spôsob nakladania		01	02	03	Spolu
2005	t/rok	0	-	-	0
	%	0	-	-	0
2006	t/rok	19	-	-	19
	%	100	-	-	100
2007	t/rok	0	-	-	0
	%	0	-	-	0
2008	t/rok	0,21	-	-	0,21
	%	100	-	-	100
2009	t/rok	0	-	-	0
	%	0	-	-	0
2010	t/rok	0	-	-	0
	%	0	-	-	0
2011	t/rok	0	-	-	0
	%	0	-	-	0
2012	t/rok	1,06	-	-	1,06
	%	100	-	-	100
2013	t/rok	1,73	-	-	1,73
	%	100	-	-	100

Energetické zhodnocovanie odpadov sa v obci Iňa nevyužíva.

Materiálové zhodnocovanie má stúpajúcu tendenciu z 0 t/rok v roku 2005 na 1,73 t/rok v roku 2013.

2.3.6 Odpad zneškodňovaný v Obci Iňa v rokoch 2005 – 2013

Zneškodňovanie triedeného komunálneho odpadu sa v obci Iňa nevyužíva.

3 Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

Obec nemala žiadny program odpadového hospodárstva. Od roku 2000 do roku 2005 bol nebol spracovaný program odpadového hospodárstva. I napriek tomu v našej obci odpadové hospodárstvo bolo zamerané na obmedzovanie vzniku odpadov, zvýšenie zhodnocovania odpadov a nezávadné zneškodňovanie odpadov.

Obci chýbali zdroje na technické zabezpečenie a vybudovanie potrebnej infraštruktúry pre kvalitnejšiu separáciu odpadov a efektívnejšie zhodnocovanie druhotných surovín. Napriek tomu, že boli prijaté systémové opatrenia na zlepšenie stavu a plnenie odpadového hospodárstva, do 100 % - tného naplnenia chýbalo vybavenie. Nasledujúce obdobie vytvára podmienky na kvalitatívne iný prístup k životnému prostrediu ako celku, teda aj k splneniu cieľov nového programového obdobia:

- totálna likvidácia nelegálnych skládok odpadov v extraviláne obce
- sofistikovaný a maximálne efektívny zber druhotných surovín
- zavedenie motivačných prvkov do separovaného zberu odpadu

- obmedzenie vzniku odpadov a percentuálne zvýšenie zhodnocovania odpadov v domácnostiach

Skúsenosti ukazujú, že pozitívne výsledky sú dosahované v prípade, že sa nekompromisne a dôsledne využívajú nástroje prevencie a osvetu pri dosahovaní programových cieľov.

3. ZÁVÄZNÁ ČASŤ POH OBCE Iňa

4. Závazná časť POH Obce Iňa je strategickým dokumentom určujúcim smerovanie odpadového hospodárstva Obce Iňa na obdobie rokov 2010 až 2015. Do záväznej časti sú premietnuté princípy riadenia odpadového hospodárstva a je vypracovaná a členená v súlade s POH SR a ustanovením § 5 ods. 6 zákona o odpadoch.

Závazná časť je členená na jednotlivé prúdy odpadov v členení na komodity a kategórie odpadov, ktoré obsahujú ciele a opatrenia pre dosiahnutie účelu odpadového hospodárstva a zabezpečenie pokroku v tejto oblasti.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie.

4.1.1 Kód odpadu

Ide o odpady skupiny 20 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK ZO SEPAROVANÉHO ZBERU v zmysle vyhlášky č. 284/2001 Z.z. , ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Do skupiny 20 patria tieto podskupiny:

20 01 SEPAROVANE ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV

20 02 ODPADY ZO ZÁHRAD A Z PARKOV (VRÁTANE ODPADU Z CINTORÍNOV)

20 03 INÉ KOMUNÁLNE ODPADY

Zároveň sem zaraďujeme odpady skupiny 17 STAVEBNÝ ODPAD A ODPAD Z DEMOLÁCIÍ (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST)

Do skupiny 17 patrí podskupina :

17 01 BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADACKY A KERAMIKA

4.1.2. Názov odpadu

Komunálne odpady sú odpady z domácností vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činnosti právnickej osoby alebo fyzickej osoby - podnikateľa. Za odpady z domácností sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napr. zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácností, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk. Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v obci pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov a ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení (§ 2 ods. 14 zákona o odpadoch).

Za stavebné odpady sa (v zmysle § 40c zákona o odpadoch) považujú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb (udržiavacie práce), pri úprave (rekonštrukcii) stavieb alebo odstraňovaní (demolácii) stavieb.

4. 1.3 Vznik odpadov podľa kategórií

Bilancie vzniku odpadov podľa kategórií odpadov (N/O) poskytujú základnú informáciu o podiele odpadov kategórie N na celkom vzniknutých odpadoch. V časovom vývoji slúžia na vyhodnotenie účinnosti opatrení na obmedzovanie množstva vzniku odpadov tejto kategórie.

4.1.4 Odpad spolu

V Obci Iňa vzniklo v roku 2012 - 38,28 ton komunálnych odpadov čo na obyvateľa predstavuje cca 193,33 kg komunálnych odpadov. a v roku 2013 to bolo 46,39 ton komunálnych odpadov čo je na obyvateľa cca 224,10 kg komunálnych odpadov.

4.1.5 Odpad zhodnocovaný

Jednotlivé spôsoby nakladania sú vyhodnocované podľa činností zhodnocovania odpadov definovaných v prílohe č. 2 zákona o odpadoch.

Tabuľka č.13 skupiny nakladania s odpadmi – zhodnocovaný odpad

Skupina nakladania	Kód nakladania
01 – zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
02 – zhodnocovania energetické	R1
03 – zhodnocovanie ostatné	R10, R13

Tab. č. 14 Celkové nakladanie s odpadmi v roku 2012

Spôsob nakladania		01	02	03	04	05	06	spolu
2012	t/rok	1,06	-	-	-	-	-	38,28
	%	2,76	-	-	-	-	-	100
2013	t/rok	1,73	-	-	-	-	-	46,39
	%	3,72	-	-	-	-	-	100

Energetické zhodnocovanie odpadov sa v obci Iňa nevyužíva.

4.1.5 Odpad zneškodňovaný

Jednotlivé spôsoby nakladania sú vyhodnocované podľa činností zneškodňovania odpadov definovaných v prílohe č. 2 zákona o odpadoch.

Tabuľka č. 15

Skupina nakladania	Kód nakladania
04 – zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
05 – zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	D10
06 – zneškodňovanie ostatné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15

Celkové nakladanie s odpadmi v Obci Iňa v rokoch 2005 – 2010

Tabuľka č.16

Spôsob nakladania	04	05	06	spolu

2012	t/rok	37,22	-	-	38,28
	%	97,23	-	-	100
2013	t/rok	42,5	-	-	46,39
	%	91,6	-	-	100

Skládkovanie odpadov zostáva aj naďalej najčastejším spôsobom nakladania s odpadmi.

Tabuľka č. 17

TABUĽKA ODPADOV roky 2010 a 2015

DRUH ODPADU množstvo (v tonách)	Východiskový rok 2011	Cieľový rok 2015
zmesový KO	36,32	55,39
veľkoobjemový KO		2,50
odpad z čistenia ulíc		
DSO		
iné biologicky nerozl. odpady		
SPOLU	36,32	57,89
Vyseparované zložky		
biologicky rozložiteľný odpad		
papier		1,2
sklo		2,52
plasty		0,98
kovy		0,5
pneumatiky		
textílie		1,2
SPOLU	0	6,4

4.2 Ciele a opatrenia na zníženia množstva odpadov

Tab. 18 Ciele programu do roku 2015

Cieľ	Opatrenie
Materiálové zhodnocovanie	
Zvýšiť materiálové zhodnocovanie odpadov do roku 2015 na 30% (ku skut. Stav - rok 2012)	podnecovať občanov k separovanému zberu, zhodnocovaniu biologicky rozložiteľných odpadov, vybudovať účelové zariadenie na vyššie uvedené aktivity
Zneškodňovanie skládkovaním	
Do roku 2015 dosiahnuť zneškodňovanie odpadov skládkovaním pod 50 %	uprednostniť materiálové zhodnocovanie odpadov, podporovať a rozširovať separovaný zber, redukovat' biologicky rozložiteľných zložiek zneškodňovaných skládkovaním
Nakladanie s biologicky rozložiteľnými odpadmi	
Do roku 2015 dosiahnuť 65% podiel kompostovania komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov, zníženie množstva biologicky rozložiteľných zložiek	rozšíriť separovaný zber o biologicky rozložiteľné odpady z domácností

zneškodňovaného skládkovaním	
Separovaný zber	
Do roku 2015 dosiahnuť množstvo separovaných odpadov 50 kg /obyv., zapojenosť obyvateľov do systému separovaného zberu	zvýšiť informovanosť obyvateľov , vytvoriť zariadenie na separovaný zber a jeho dotriedenie

Na dosiahnutie zmeny ohľadom biologicky rozložiteľných odpadov ukladaných na skládky je nutné zavedenie nasledovných opatrení:

- vedenie občanov, tak aby zvýšili separovaný zber biologicky rozložiteľných odpadov v domácnostiach
- zvýšiť informovanosť občanov o možnostiach triedenia biologicky rozložiteľných odpadov
- využívať možnosť kompostovania odpadu zo záhrad v záhradách v jednoduchých kompostoviskách
- vytvorenie vhodných podmienok na zber takto vyseparovaného BO

Obciam vznikla od 1.1.2013 povinnosť zaviesť triedený zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu. Nakoľko 100% obyvateľov obce Iňa kompostuje vlastný odpad našej obci nevzniká táto povinnosť.

4.3 Údaje o systéme zberu odpadov

Zber zmesového KO (ďalej „ZKO“) sa na území obce Iňa realizuje formou kontajnerovo-intervalového a kontajnerového- množstvového zberu. Jedna domácnosť môže mať aj viac smetných nádob, podľa potreby a podľa členov rodiny. Každá domácnosť má nárok na kúpu smetnej nádoby na OcÚ Iňa. Harmonogram zberu TKO sa vykonáva jedenkrát za dva týždne. Každá domácnosť obdržala plastové vrecia pre triedený komunálny odpad- plasty . Zároveň sú povinný dodržiavať pokyny pri triedení odpadu. Takto roztriedený odpad vyloží každá domácnosť pred svoj rodinný dom v presne stanovených termínoch (2x mesačne). V ostatných mesiacoch sa vykonáva separovaný zber ostatných komodít z kontajnerov na separovaný zber umiestnených v obci. Separovaný zber odpadu je v obci zavedený od roku 2005. Zabezpečuje ho obec prostredníctvom zmluvných služieb s nakladateľom s odpadmi. Zbiera a triedi sa železný šrot, sklo, papier, plasty a textilie.

V súčasnej dobe je odstraňovanie komunálneho odpadu zabezpečované spoločnosťou SITA Slovensko, s.r.o., Bratislava.

Zároveň sa uskutočňuje aj zneškodňovanie nebezpečných odpadov v sezónnych zberových akciách. Zozbierané nebezpečné odpady sú odvázané do siete recyklačných zariadení nebezpečných odpadov.

V rámci obce sa podnikajú kroky k realizácii splaškovej kanalizácie. Pretože Obec Iňa je splynofikovaná, ale nemá vybudovanú kanalizáciu a ČOV. Nakladanie s komunálnym a stavebným odpadom je riešené vo Všeobecne záväznom nariadení obce Iňa.

4.4. Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov

K organizačným opatreniam smerujúcim k ovplyvneniu producenta odpadu patrí najmä :

- Osveta v prospech obmedzenia spotreby výrobkov s krátkou životnosťou (na jedno použitie) v prospech výrobkov s dlhšou životnosťou,
- Zabezpečenie informovanosti občanov všetkých vekových kategórií o možnosti a spôsobe obmedzenia vzniku odpadov, o triedenom zbere komunálnych odpadov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť, a to formou informačnej kampane a výchovou na škole.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov

Obec Iňa má vo výhľadovom období realizovať v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia nasledovné rozvojové projekty:

Spolupráca so zariadením na zhromažďovanie odpadov od občanov, ktoré bude spĺňať také podmienky, aby nedošlo k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie (akumulátory, odpadové oleje, žiarivky s obsahom ortute, elektronický šrot) a zabezpečenie jeho ďalšieho materiálového zhodnotenia prostredníctvom oprávnených subjektov, na základe zmluvných vzťahov.

- Zlepšenie kvality životného prostredia v oblasti odpadových vôd vybudovaním ČOV a kanalizácie splaškových vôd.

5.2 Zvýšenie povedomia obyvateľov

Zabezpečovanie informovanosti občanov všetkých vekových kategórií o možnosti a spôsobe obmedzenia vzniku odpadov a to formou informačnej kampane.

6. Iné

6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Meno spracovateľa programu : Ivana Juhásová

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu (štatutár obce):

.....
(podpis a pečiatka)