



EMAS

OVERENÉ
ENVIRONMENTÁLNE
MANAŽÉRSTVO
SK-000009

Environmentálne vyhlásenie 2013

*Aktualizácia
za rok 2014*

NATUR-PACK, a.s.

Predhovor

Environmentálne vyhlásenie odzrkadľuje environmentálne správanie sa spoločnosti NATUR-PACK, a.s. Spoločnosť NATUR-PACK, a.s. vypracovala svoje prvé environmentálne vyhlásenie v roku 2013. Informácie aktualizujeme každoročne v environmentálnom vyhlásení, tak ako si to vyžaduje Nariadenie európskeho parlamentu a rady č. 1221/2009 o EMAS. Za rok 2014 aktualizujeme environmentálne vyhlásenie v nasledovnom rozsahu: správanie sa organizácie v oblasti životného prostredia, faktory ovplyvňujúce environmentálne správanie a právne požiadavky. Kľúčové ukazovatele sme rozšírili o súbor údajov za rok 2014.

SPRÁVANIE SA ORGANIZÁCIE V OBLASTI ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Spoločnosť NATUR-PACK, a.s. postupuje pri všetkých činnostiach v súlade s platnou legislatívou SR a všetky pracovné postupy sú vykonávané podľa zásad a postupov opísaných v interných dokumentoch (Príručka kvality a environmentu, interné smernice, Procesná mapa).

V roku 2007 prebehla v spoločnosti kontrola zameraná na plnenie povinností spoločnosti ako oprávnenej organizácie. Kontrolou Slovenskej inšpekcie životného prostredia neboli zistené žiadne nedostatky spojené so zabezpečením zberu a zhodnocovania odpadov z obalov. V roku 2013 bola v spoločnosti vykonaná kontrola zo strany SIŽP zameraná na dodržiavanie ustanovení platnej legislatívy a kontroly dokladov súvisiacich so zberom a spracovaním elektroodpadu. Počas kontroly neboli zistené žiadne nedostatky.

Hlavné ukazovatele sa zameriavajú na správanie sa organizácie v nasledujúcich hlavných oblastiach životného prostredia:

- energetická účinnosť,
- materiálová efektívnosť,
- voda,
- odpad,
- biodiverzita,
- emisie.

Energetická účinnosť a voda

Elektrická energia sa využíva v organizácii iba na chod kancelárskej techniky, osvetlenia a kuchynských spotrebičov. Voda je v spoločnosti využívaná výlučne pre pitný režim a hygienické účely.

Spoločnosť NATUR-PACK, a.s., jej centrála ako aj pobočky, sa nachádza v prenajatých priestoroch administratívnych komplexov, v ktorých sa nachádza množstvo administratívnych priestorov. Položky - energie a voda sú automaticky započítané priamo v cene poplatku za prenájom priestorov. Z uvedeného dôvodu spoločnosťou NATUR-PACK, a.s. nie je možné sledovať a ani opodstatnene vyhodnocovať dva z hlavných ukazovateľov, ktoré sú definované Nariadením európskeho parlamentu a rady č. 1221/2009 o EMAS: energetickú efektívnosť a spotrebu vody.

Materiálová efektívnosť

V spoločnosti NATUR-PACK, a.s. môžeme pod materiálovú spotrebu zaradiť spotrebu kancelárskeho papiera a pohonných hmôt.

Odpad

Spoločnosť NATUR-PACK, a.s., jej centrála ako aj pobočky, sa nachádza v prenajatých priestoroch administratívnych komplexov, v ktorých produkuje odpady, za ktoré zodpovedná prenajímateľ. Taktiež aj táto položka - odpady je automaticky započítaná priamo v cene poplatku za prenájom priestorov. Nakoľko sa jedná o uvedený typ priestorov je rozsah triedenia podriadený rozhodnutiam prenajímateľov. V roku 2014 sa uskutočňoval triedený zber papiera a plastov v administratívnej budove, kde sa nachádza košická pobočka, organizovaný prevádzkovateľom budovy. Spoločnosť NATUR-PACK, a.s. z vlastnej iniciatívy oddelene zbiera a eviduje odpady z plastov, papiera, kompozitných materiálov, skla (opakovane použiteľné) ale aj spotrebné elektrozariadenia, batérie a tonery. Vzniknuté odpady možno zaradiť podľa katalógu odpadov pod druhy odpadov uvedené v tab. č. 1. Na zbere sa aktívne podieľajú všetci zamestnanci spoločnosti. Spoločnosť ďalej sleduje aj celkové množstvá zhodnotených odpadov u svojich partnerov (spracovateľov, zhodnocovateľov, recyklátorov).

Tab. č. 1 Vyprodukované odpady

Kat. č.	Názov druhu odpadu	Kategória
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúce nebezpečné látky	N
08 03 18	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
15 01 01	obaly z papiera	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
16 02 13	vyrazené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	vyrazené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O
16 06 05	iné batérie a akumulátory	O

Biodiverzita

NATUR-PACK, a.s., jej centrála ako aj pobočky, sa nachádzajú v prenajatých priestoroch administratívnych budov. Z administratívnych činností spoločnosti, ktoré sú vykonávané v prenajatých priestoroch neplynie žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie v podobe úniku znečisťujúcich látok do okolia. Vplyv na biodiverzitu však môžeme vyjadriť ako využívanie zastavanej plochy v m² na jedného zamestnanca.

Emisie

Spoločnosť prevádzkuje služobné vozidlá a pre výpočet celkovej ročnej emisie skleníkových plynov z nich boli použité konverzné faktory z Defra metodiky (<https://www.gov.uk/government/publications/2012-greenhouse-gas-conversion-factors-for-company-reporting>). V súlade s platnou legislatívou sa všetky služobné motorové vozidlá zúčastňujú emisných a technických kontrol.

Materiálová efektívnosť

• Sledovanie ročného nákupu kancelárskeho papiera

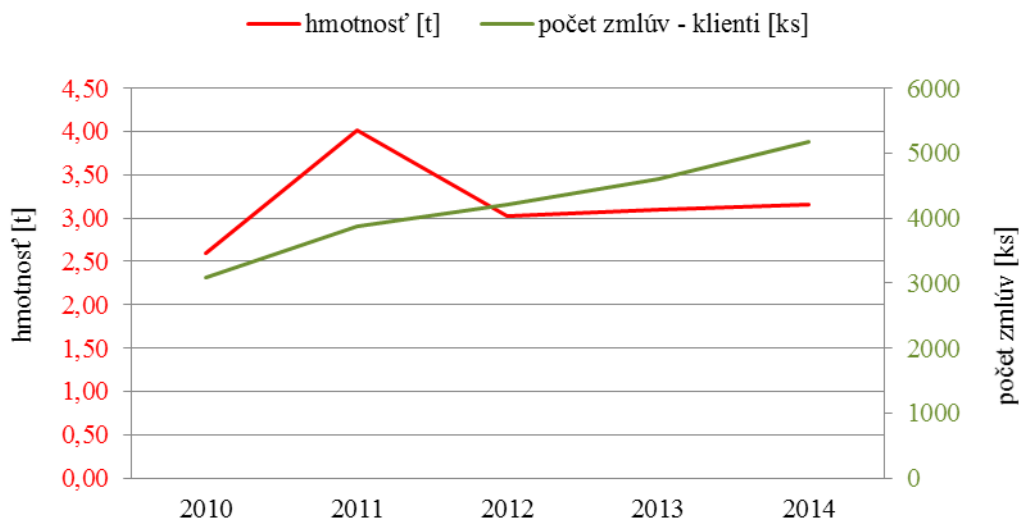
Spotreba kancelárskeho papiera je prepočítaná na jedného klienta spoločnosti NATUR-PACK, a.s., prehľad sa nachádza v tab. č. 2. Spoločnosti každoročne stúpa počet klientov, najväčší nárast sledujeme medzi rokmi 2010 a 2011, čím sa aj zvýšila spotreba kancelárskeho papiera. V nasledujúcich rokoch pokračoval nárast počtu klientov. Ale najmä zavedením elektronickej fakturácie v roku 2012 sa výrazne znížila spotreba kancelárskeho papiera, s čím je spojené aj zníženie množstva spotrebovaných tonerov a obálok ako aj nemalých finančných prostriedkov spojených s úhradou poštových poplatkov. Koeficient pre výpočet spotreby kancelárskeho papiera je nasledovný: množstvo nakúpeného kancelárskeho papiera v danom roku k počtu klientov v danom roku.

Tab. č. 2 Hmotnosť nakúpeného kancelárskeho papiera k počtu klientov (t)

rok	hmotnosť nakúpeného kancelárskeho papiera [t] A	počet klientov B	hmotnosť nakúpeného kancelárskeho papiera na klienta [t] A/B
2010	2,5982880	3087	0,0008417
2011	4,0211600	3866	0,0010401
2012	3,0313360	4217	0,0007188
2013	3,0932000	4597	0,0006729
2014	3,1550640	5172	0,0006100

V rokoch 2010 až 2014 spoločnosť nakúpila ročne 2,6 – 4,0 tony kancelárskeho papiera. Pri vzrastajúcom počte klientov to predstavuje 0,0006 až 0,0010 t kancelárskeho papiera na klienta. Postupom rokov sa nám darí znižovať množstvá nakúpeného kancelárskeho papiera až na hodnotu 0,61 kg na klienta v poslednom sledovanom roku.

Graf č. 1 Porovnanie spotreby kancelárskeho papiera (t) k počtu klientov



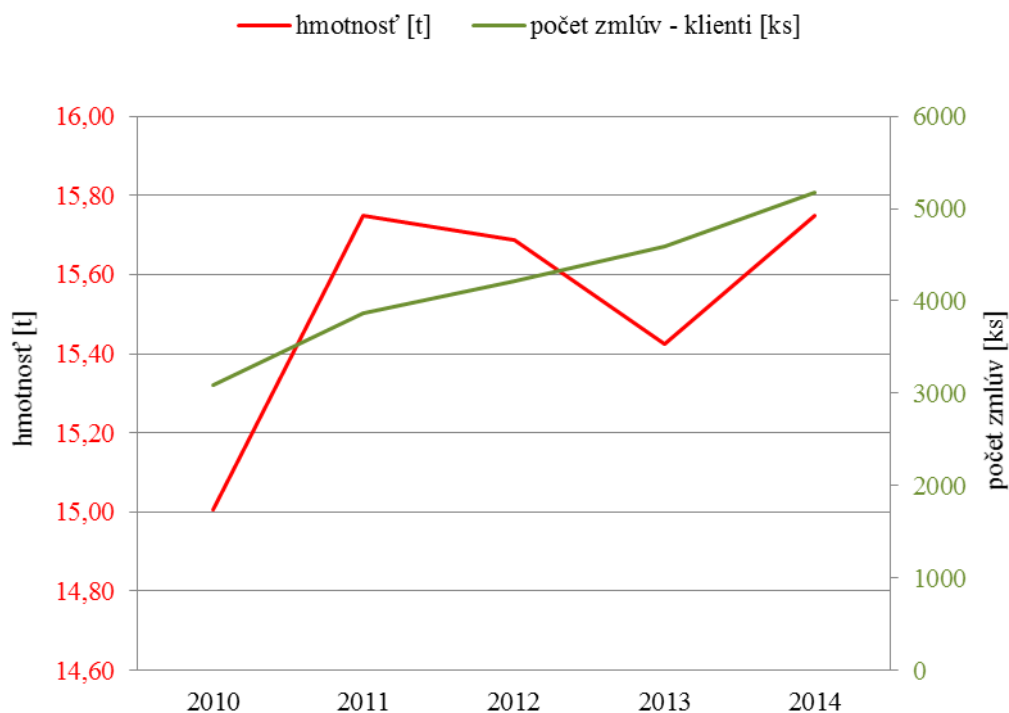
- Sledovanie ročnej spotreby pohonných hmôt

Spotreba pohonných hmôt je priamoúmerná počtu prevádzkovaných služobných vozidiel. Počet prevádzkovaných služobných vozidiel má stúpajúcu tendenciu, v závislosti od počtu nových zamestnancov resp. od počtu novootvorených pobočiek spoločnosti. Koeficient pre výpočet spotreby pohonných hmôt je nasledovný: spotreba pohonných hmôt za rok k počtu klientov v danom roku.

Tab. č. 3 Spotreba pohonných hmôt k počtu klientov v tonách

rok	spotreba pohonných hmôt [t] A	počet klientov B	spotreba pohonných hmôt k počtu klientov [t] A/B
2010	15,00	3087	0,004861
2011	15,75	3866	0,004074
2012	15,69	4217	0,003720
2013	15,42	4597	0,003355
2014	15,75	5172	0,003045

Graf č. 2 Porovnanie spotreby pohonných hmôt (t) k počtu klientov



Červená línia predstavuje hmotnosť spotrebovaných pohonných hmôt v jednotlivých rokoch (15,00 – 15,75 t), čo predstavuje od 0,003045 do 0,004861 t na jedného klienta. Zelená línia zobrazuje počet klientov v jednotlivých rokoch.

Odpad (t)

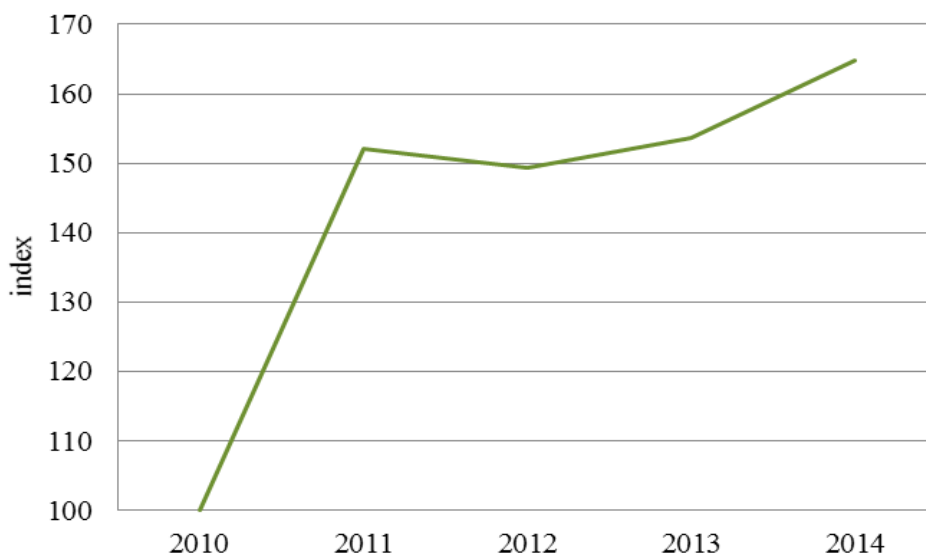
- Sledovanie množstva zhodnotených odpadov

Množstvo zhodnotených odpadov uvádzame prostredníctvom indexu. Pre rok 2010 predstavuje množstvo zhodnotených odpadov indexové číslo 100 a nasledujúce roky sa odvíjajú od tohto čísla, z ktorého je skutočný vývoj zrejmý. Koeficient pre výpočet zhodnotených odpadov je nasledovný: index zhodnotených odpadov k počtu klientov v danom roku.

Tab. č. 4 Pomer zhodnotených odpadov k počtu klientov

rok	zhodnotenie odpadov A	počet klientov B	zhodnotenie odpadov k počtu klientov A/B
2010	index 100	3087	0,032
2011	152	3866	0,039
2012	149	4217	0,035
2013	154	4597	0,034
2014	165	5172	0,032

Graf č. 3 Miera zhodnotenia odpadov



Z predchádzajúcej tabuľky a grafu vyplýva, že v sledovanom období bolo najmenej zhodnotených odpadov v roku 2010 (index 100) a najviac zhodnotených odpadov bolo v roku 2014. V porovnaní s počtom klientov bola najvyššia miera zhodnotenia v porovnaní s počtom klientov v roku 2011 a to v hodnote 0,039.

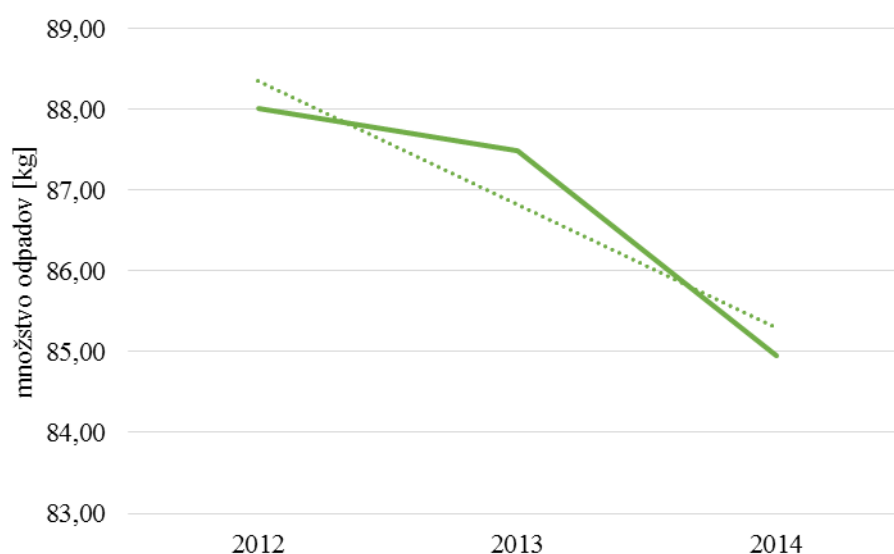
- Sledovanie množstva vyprodukovaných odpadov

Množstvo vyprodukovaných odpadov v priestoroch spoločnosti sledujeme a evidujeme od roku 2012. Jeho množstvo je závislé najmä od počtu zamestnancov. Koeficient pre výpočet množstva vyprodukovaných odpadov je nasledovný: množstvo vzniknutého odpadu k počtu zamestnancov v danom roku.

Tab. č. 5 Množstvo vyprodukovaných odpadov k počtu zamestnancov

rok	celkové množstvo odpadov vyprodukované NATUR-PACK a.s. [kg] A	počet zamestnancov B	Celkové množstvo odpadov vyprodukované NATUR-PACK a.s. na zamestnanca [kg] A/B
2012	1408,2698	16	88,02
2013	1399,9483	16	87,50
2014	1274,3950	15	84,96

Graf č. 4 Množstvo vyprodukovaných odpadov k počtu zamestnancov



V rokoch 2012 až 2014 má produkcia odpadov zamestnancami spoločnosti klesajúcu tendenciu.

Biodiverzita (m²)

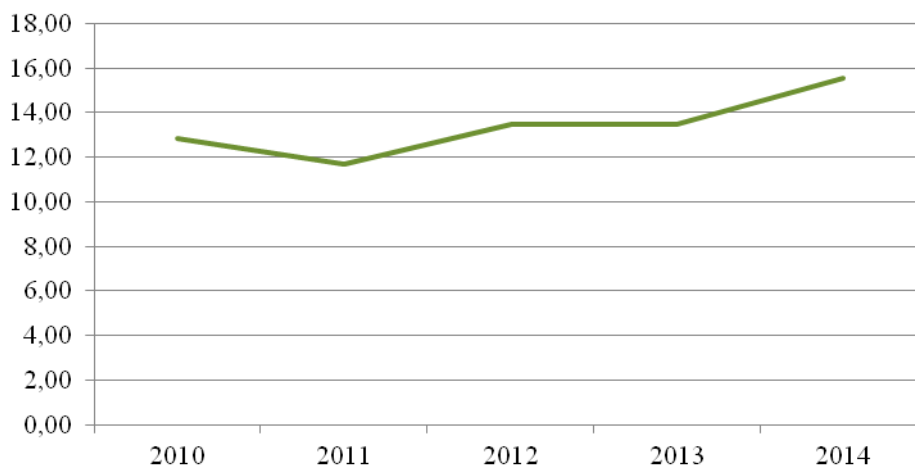
- Využívanie zastavanej plochy v m² spoločnosťou

Centrála spoločnosti sídli v prenajatých priestoroch sedem podlažnej administratívnej budovy, kancelárie centrály spoločnosti sa nachádzajú na spoločnom podlaží. Spoločnosť v roku 2010 otvorila pobočku v Banskej Bystrici a následne v roku 2011 aj v Košiciach. Obe pobočky sídli v prenajatých priestoroch viacpodlažných administratívnych budov. Z administratívnych činností spoločnosti, ktoré sú vykonávané v prenajatých priestoroch nevyplývajú žiadne nebezpečenstvá pre životné prostredie v podobe úniku znečisťujúcich látok do okolia. Koeficient pre výpočet biodiverzity je nasledovný: rozloha podlahovej plochy k počtu zamestnancov v danom roku.

Tab. č. 6 Využívanie zastavanej plochy v m²

rok	využívanie zastavanej plochy [m ²] A	počet zamestnancov (vrátane brigádnikov) B	využívanie zastavanej plochy v m ² na jedného zamestnanca A/B
2010	218,68	17	12,86
2011	245,68	21	11,70
2012	283,45	21	13,50
2013	283,45	21	13,50
2014	311,40	20	15,57

Graf č. 5 Využívanie zastavanej plochy v m² v jednotlivých rokoch priemerne jedným zamestnancom



Na jedného zamestnanca spoločnosti pripadá využívaná zastavaná plocha od 11,7 m² v roku 2011 do 15,57 m² v roku 2014.

Emisie (t)

- Celková ročná emisia skleníkových plynov**

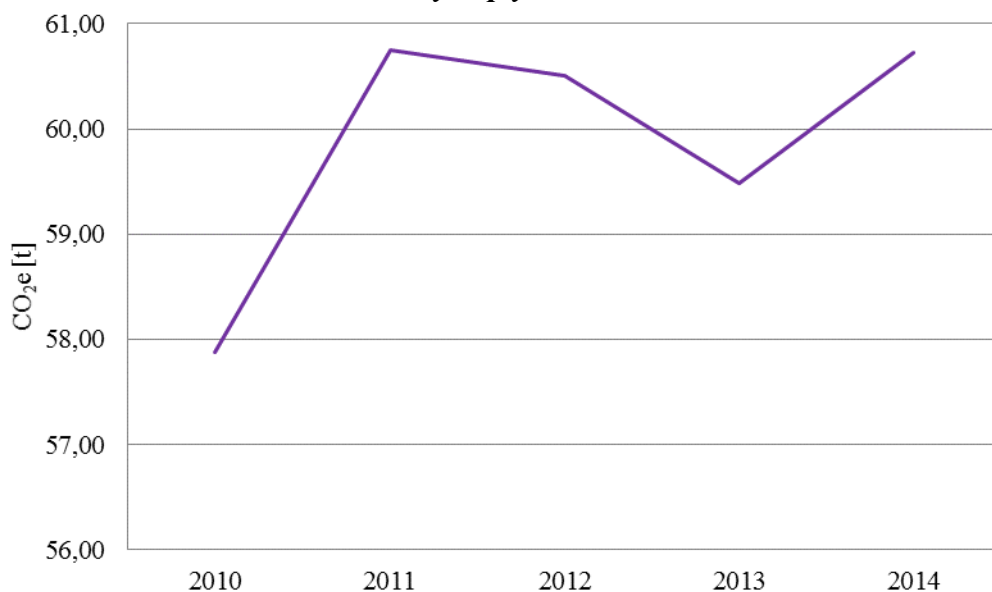
Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované služobnými vozidlami uvádzame v tonách ekvivalentu CO₂. Koeficient pre výpočet emisií bol nasledovný: celkové ročné emisie skleníkových plynov v tonách ekvivalentu CO₂ k počtu klientov v danom roku.

Tab. č. 7 Celková ročná emisia skleníkových plynov CO₂e na jedného klienta v tonách

rok	CO ₂ e [t] A	počet klientov B	celková ročná emisia skleníkových plynov CO ₂ e na jedného klienta [t] A/B
2010	57,88	3087	0,0187
2011	60,75	3866	0,0157
2012	60,51	4217	0,0143
2013	59,48	4597	0,0129
2014	60,72	5172	0,0117

Z tabuľky č. 7 je zrejmé, že spoločnosti sa darí znižovať celkové ročné emisie skleníkových plynov CO₂e na jedného klienta. V priebehu rokov 2010 – 2014 ročné emisie postupne klesali z 0,0187 t až na 0,0117 t, po prepočítaní na jedného klienta. Nasledujúci graf vyobrazuje celkové ročné emisie skleníkových plynov CO₂e v tonách.

Graf č. 6 Celková ročná emisia skleníkových plynov CO₂e v tonách



FAKTORY OVPLYVŇUJÚCE ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE

- **Spolupráca s externe zainteresovanými stranami**

Organizácia bola založená na rovnoprávnom postavení všetkých spolupracujúcich subjektov – povinných osôb, zberových spoločností a zhodnocovateľov - recyklátorov odpadov, spolupracuje so štátnou správou a je platným členom v mnohých združeniach. Spoločnosť NATUR-PACK, a.s. je otvorená viesť dialógy a spolupracovať so všetkými partnermi v oblasti životného prostredia.

- **Legislatíva**

Na prelome apríla a mája roku 2014 prebehlo medzirezortné pripomienkové konanie k návrhu zákona o odpadoch. Spoločnosť sa aktívne podieľala na pripomienkovaní návrhu zákona a zúčastnila sa aj na rozporovom konaní. Na rozhraní rokov 2014 - 2015 očakávame výrazné zmeny v oblasti legislatívy odpadov, najmä odpadov z obalov, elektrozariadení a batérií a akumulátorov. Následne bude pravdepodobne potrebné prehodnotiť politiku kvality a environmentu ako aj ciele kvality a environmentu a prípadne upraviť aj procesy prebiehajúce v spoločnosti. Prípadný príjem nových zamestnancov ovplyvní činnosti organizácie, preto bude potrebné prehodnotiť kompetencie, prerozdeliť úlohy a zapracovať ich do Procesnej mapy.

PRÁVNE POŽIADAVKY

Vzhľadom na služby poskytované spoločnosťou je environmentálne manažérstvo jej významnou súčasťou. Spoločnosť dodržiava platnú slovenskú a európsku legislatívu a všetky environmentálne normy a nariadenia pri pracovných postupoch, ktoré sú pre zamestnancov záväzné. Okrem Príručky kvality a environmentu a interných smerníc, má spoločnosť vypracovaný a aktualizovaný register právnych požiadaviek (vo formulári F-53 Zoznam externej dokumentácie; <http://www.naturpack.sk/legislativa/>) a dôkaz o plnení sa nachádza vo formulári F-52 Hodnotenie dodržiavania právnych požiadaviek (Procesná mapa, 2.LEG Sledovanie legislatívneho prostredia, 2.LEG-02 - Implementácia - Zapracovanie legislatívnych zmien do činnosti spoločnosti; za aktualizácie zodpovedá manažér kvality a manažér pre SEM).



Aktualizovali:

RNDr. Aneta Bíróová
RNDr. Alexandra Grgulová
Mgr. Daniel Kleman
RNDr. Katarína Spodníková
Ing. Viera Vantová

Zodpovedný:

RNDr. Michal Sebiň, PhD.

NATUR-PACK, a.s., Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava, www.naturpack.sk, office@naturpack.sk

