



Environmentálne vyhlásenie 2015

NATUR-PACK, a.s.

Aktualizácia za rok 2016

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, následne bolo vypracované Environmentálne vyhlásenie 2015. Informácie aktualizujeme každoročne v environmentálnom vyhlásení, tak ako si to vyžaduje Nariadenie európskeho parlamentu a rady č. 1221/2009 o EMAS. Za rok 2016 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 2016.

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 2016 sa uskutočňoval triedený zber papiera a plastov v administratívnych budovách, kde sa nachádza bratislavská centrála spoločnosti a v budove košickej pobočky, organizovaný prevádzkovateľmi budov. Spoločnosť NATUR-PACK, a.s. z vlastnej iniciatívy oddelene zbiera a eviduje odpady z plastov, papiera, kompozitných materiálov, skla (opakovane použiteľné) ale aj elektroodpad, použité 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	vyraďené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	vyraďené 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

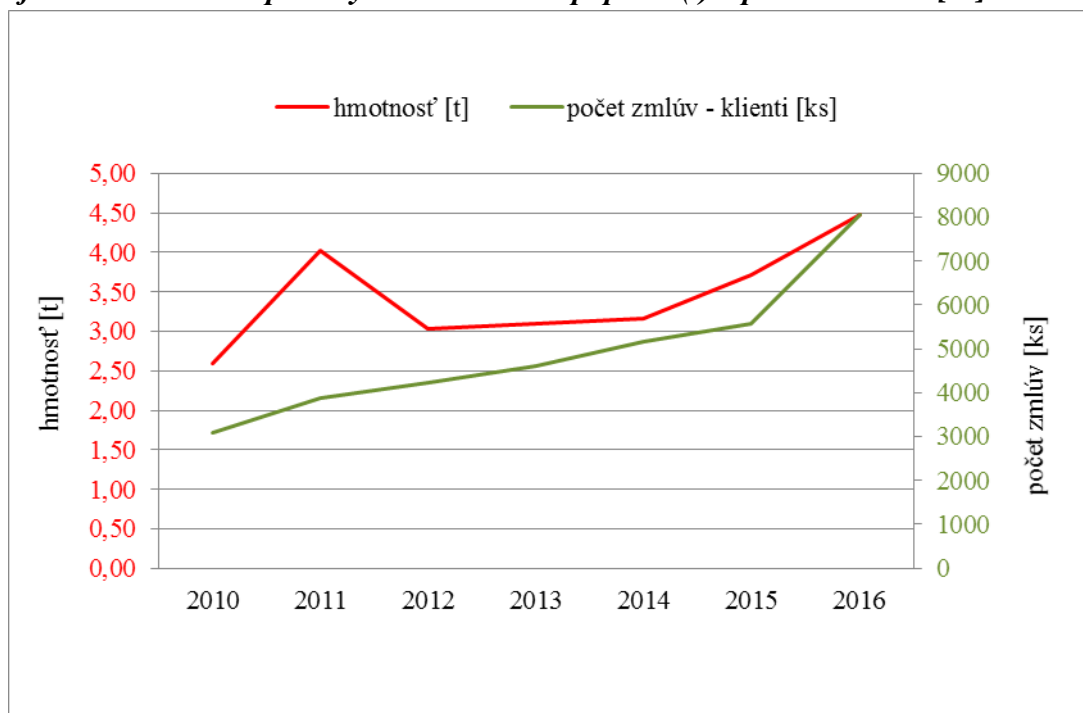
Spotreba kancelárskeho papiera je prepočítaná na jedného klienta organizácie zodpovednosti výrobcu. Spoločnosti každoročne stúpa počet klientov, najväčší nárast sledujeme medzi rokmi 2010 a 2011, čím sa aj zvýšila spotreba kancelárskeho papiera. V nasledujúcich rokoch pokračoval nárast počtu klientov. 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. V dôsledku zmeny legislatívy v roku 2015 došlo k zvýšeniu spotreby kancelárskeho papiera. Tento nárast si vyžiadala potreba o informovaní klientov a zabezpečenie nových povinností vyplývajúcich zo zmeny legislatívy. 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	2,60	3087	0,0008417
2011	4,02	3866	0,0010401
2012	3,03	4217	0,0007188
2013	3,09	4597	0,0006729
2014	3,16	5172	0,0006100
2015	3,72	5582	0,0006664
2016	4,48	8062	0,0005557

V rokoch 2010 až 2015 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. V roku 2016 v dôsledku zmeny legislatívy výrazne stúpol počet klientov spoločnosti, následkom čoho stúplo aj celkové množstvo zakúpeného kancelárskeho papiera. Postupom rokov sa nám však darí znižovať množstvá nakúpeného kancelárskeho papiera až na hodnotu 0,5557 kg na klienta v poslednom sledovanom roku.

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



- Sledovanie ročnej spotreby tonerov**

Spotreba tonerov je priamoúmerná počtu zamestnancov. Vzhľadom k nárastu počtu klientov, zamestnancov a množstva administratívnej záťaže v súvislosti so zmenami v legislatíve, stúpala v roku 2015 aj celková spotreba tonerov. Zavedením princípov ekologickej tlače v spoločnosti sa však podarilo znížiť množstvo spotrebovaných tonerov na jedného zamestnanca. V aplikácii zavedených princípov sme pokračovali aj v roku 2016, kedy sa nám podarilo znížiť celkové spotrebované množstvo tonerov a zároveň aj výrazne znížiť spotrebu tonerov na zamestnanca. Koeficient pre výpočet spotreby tonerov je nasledovný: množstvo použitých tonerov v danom roku k počtu zamestnancov v danom roku. Za plnenie legislatívnych povinností a zabezpečenie nakladania s odpadom z tonerov je zmluvne zodpovedný dodávateľ IT služieb.

Tab. č. 3 Hmotnosť spotrebovaných tonerov k počtu zamestnancov (kg)

rok	hmotnosť spotrebovaných tonerov (kg) NATUR-PACK a. s. A	počet zamestnancov B	množstvo spotrebovaných tonerov NATUR-PACK a. s. na zamestnanca (kg) A/B
2014	31,0	15	2,07
2015	37,0	26	1,42
2016	26,0	30	0,87

- Sledovanie ročnej spotreby elektrozariadení

Spotreba elektrozariadení je priamoúmerná počtu zamestnancov. Vzhľadom k životnosti používaných elektrozariadení došlo v roku 2015 k výmene elektrozariadení a tým k nárastu množstva spotrebovaných elektrozariadení. Výmena elektrozariadení prebiehala aj v roku 2016, podarilo sa však znížiť spotrebu elektrozariadení na zamestnanca. Spoločnosť pri kúpe nových elektrozariadení kládla dôraz na znižovanie spotreby energie a preferovala kúpu elektrozariadení v štandarde Energy Star. Koeficient pre výpočet spotreby elektrozariadení je nasledovný: množstvo vyradených elektrozariadení v danom roku k počtu zamestnancov v danom roku. Za plnenie legislatívnych povinností a zabezpečenie nakladania s odpadom z elektrozariadení je zmluvne zodpovedný dodávateľ IT služieb.

Tab. č. 4 Hmotnosť spotrebovaných elektrozariadení k počtu zamestnancov (kg)

rok	množstvo spotrebovaných elektrozariadení (kg) NATUR-PACK a. s. A	počet zamestnancov B	množstvo spotrebovaných elektrozariadení NATUR-PACK a. s. na zamestnanca (kg) A/B
2014	6,7	15	0,45
2015	72,0	26	2,77
2016	53,0	30	1,77

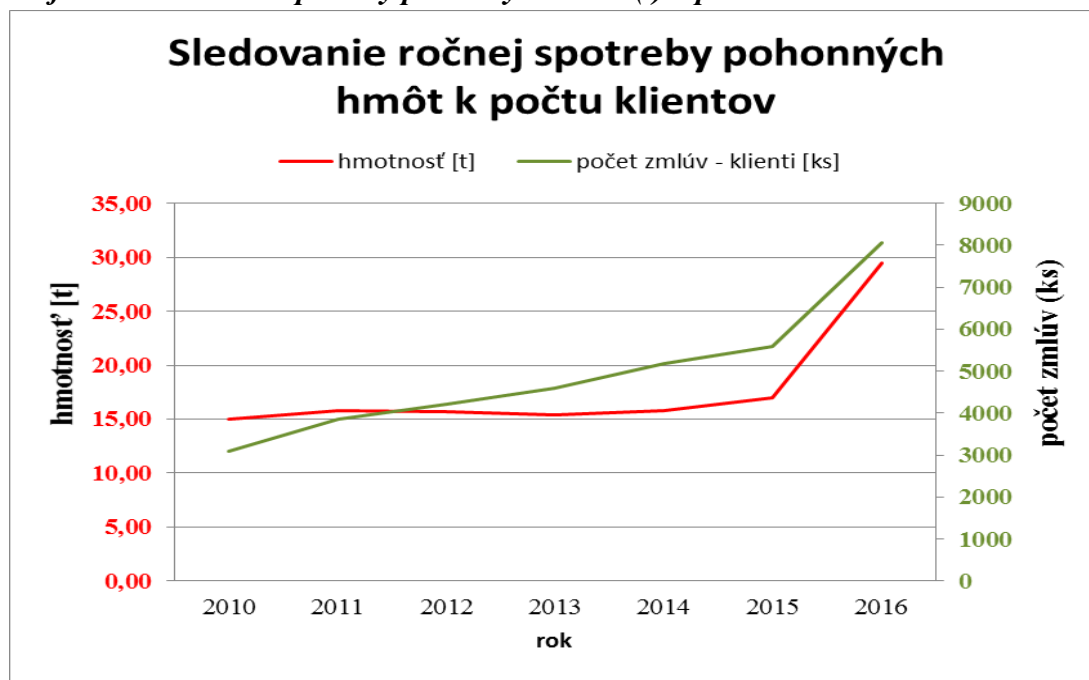
- Sledovanie ročnej spotreby pohonných hmôt

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. 5 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
2015	16,95	5582	0,003037
2016	29,45	8062	0,003653

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



Červená línia predstavuje hmotnosť spotrebovaných pohonných hmôt v jednotlivých rokoch (15,00 – 29,45 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 zrejмый. Koeficient pre výpočet zhodnotených odpadov je nasledovný: index zhodnotených odpadov k počtu klientov v danom roku.

Tab. č. 6 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
2015	184	5582	0,033
2016	150	8062	0,019

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 2015. V roku 2016 dochádza k poklesu množstva zhodnotených odpadov v dôsledku zmeny legislatívy. V porovnaní s počtom klientov bola najvyššia miera zhodnotenia v porovnaní s počtom klientov v roku 2011 a to v hodnote 0,039. Najnižšia miera v hodnote 0,019 je v roku 2016, spôsobená je prudkým nárastom počtu klientov, pričom miera produkcie odpadov novozískaných klientov je nižšia a zároveň aj zmenou legislatívy.

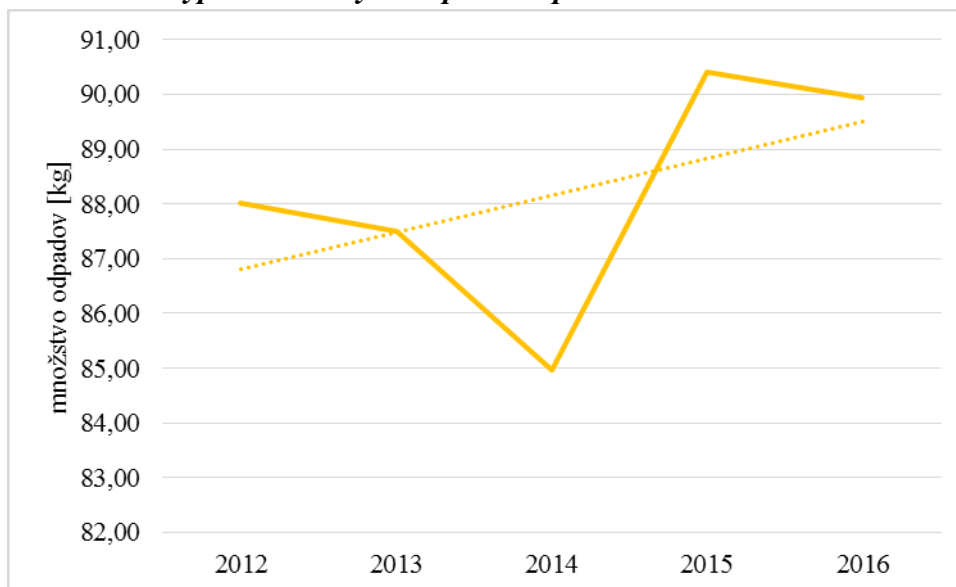
- Sledovanie množstva vyprodukovaných odpadov

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

Tab. č. 7 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	1408,269	16	88,02
2013	1399,948	16	87,50
2014	1274,395	15	84,96
2015	2350,566	26	90,41
2016	2698,234	30	89,94

Graf č. 4 Množstvo vyprodukovaných odpadov k počtu zamestnancov



V rokoch 2012 až 2014 má produkcia odpadov zamestnancami spoločnosti klesajúcu tendenciu. V rokoch 2015 a 2016 nastal nárast produkcie odpadov ale v roku 2016 dochádza k poklesu produkcie odpadov na zamestnanca.

Biodiverzita (m²)

- Využívanie zastavanej plochy v m² spoločnosťou

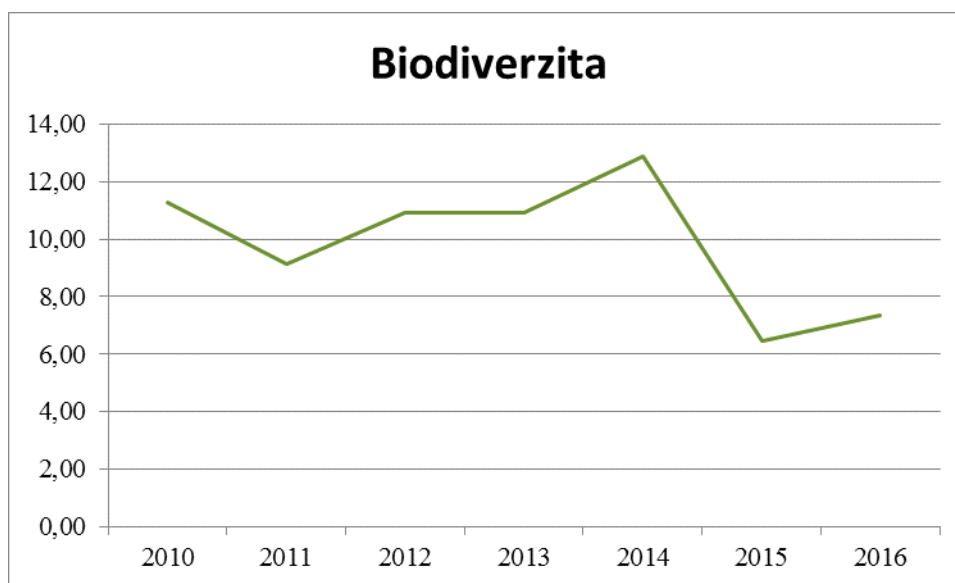
Spoločnosť sídli v prenajatých priestoroch sedem podlažnej administratívnej budovy, kancelárie spoločnosti sa nachádzajú na spoločnom podlaží.

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. 8 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	191,78	17	11,28
2011	191,78	21	9,13
2012	229,55	21	10,93
2013	229,55	21	10,93
2014	257,50	20	12,88
2015	257,50	40	6,44
2016	294,30	40	7,36

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



Spoločnosť zvýšením počtu zamestnancov a následnou racionalizáciou priestorových požiadaviek znížila v roku 2015 množstvo využívanej plochy na 6,44 m² na zamestnanca. V roku 2016 bolo z praktických dôvodov nevyhnutné zvýšiť veľkosť využívanej plochy, čo sa odzrkadlilo v miernom náraste využívanej plochy na 7,36 m² na zamestnanca.

Emisie (t)

- Celková ročná emisia skleníkových plynov**

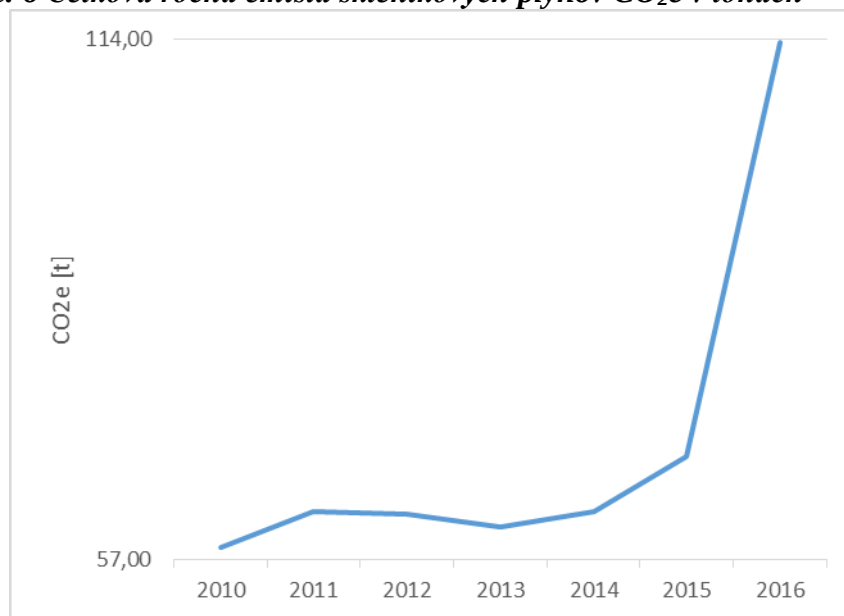
Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované služobnými vozidlami uvádzame v tonách ekvivalentu CO₂. Koeficient pre výpočet emisií bol nasledovný: celkové ročné emisie skleníkových plynov v tonách ekvivalentu CO₂ k počtu klientov v danom roku.

Tab. č. 9 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
2015	65,38	5582	0,0117
2016	113,60	8062	0,0141

Z tabuľky č. 9 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. V roku 2015 sa ustálili na rovnakej hodnote ako v roku 2014, avšak v roku 2016 aj vplyvom legislatívnych zmien (väčší počet nevyhnutných pracovných stretnutí) stúpla hodnota množstva emisií na klienta na hodnotu 0,0141 t. Nasledujúci graf vyobrazuje celkové ročné emisie skleníkových plynov CO₂e v tonách.

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



FAKTORY OVPLYVNÚJÚCE ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE

- **Spolupráca s externe zainteresovanými stranami**

Organizácia bola založená na rovnoprávnom postavení všetkých spolupracujúcich subjektov – výrobcov vyhradených výrobkov, 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. V apríli 2015 bol schválený zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, ktorého účinnosť bola od 1.1.2016. Po skončení prechodných období stanovených zákonom č. 79/2015 Z. z., bolo nevyhnutné upraviť v spoločnosti niektoré procesy a činnosti. Niektoré zo zmien vyplývajúcich zo zákona č. 79/2015 Z. z. majú vplyv aj na merané ukazovatele. Spoločnosť na uvedené zmeny reagovala zmenou organizačnej štruktúry, príjmom nových zamestnancov a prerozdelením kompetencií a úloh. Všetky zmeny sú zapracované 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-50 Zoznam externej dokumentácie; <http://www.naturpack.sk/legislativa/>) a dôkaz o plnení sa nachádza vo formulári F-49 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: Mgr. Renáta Miháliková, PhD.
 RNDr. Alexandra Grgulová
 Mgr. Daniel Kleman
 Ing. Viera Vantová
 Mgr. Gabriela Kraushuberová

Zodpovedný: RNDr. Michal Sebíň, PhD.

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

