



**SPRÁVA O ČINNOSTI ORGANIZÁCIE
ZODPOVEDNOSTI VÝROBCOV PRE BATÉRIE
A AKUMULÁTORY NATUR-PACK, A.S.,
ZA KALENDÁRNY ROK 2018**



NATUR-PACK, a.s.

Bajkalská 25, 821 01 Bratislava

Tel.: +421 2 700 21 222 | Fax: +421 2 700 21 225

E-mail: office@naturpack.sk | www.naturpack.sk

Bankové spojenie: Tatra banka | Číslo účtu (IBAN): SK94 1100 0000 0029 2370 4718 | IČO: 35 979 798 | IČ DPH SK2022130374





Identifikačné údaje organizácie zodpovednosti výrobcov (ďalej „OZV“)

Obchodné meno: NATUR-PACK, a.s.

Adresa sídla: Bajkalská 25, 821 01 Bratislava, Slovenská republika

IČO: 35 979 798

DIČ: 2022130374

IČ DPH: SK2022130374

Webové sídlo: www.naturpack.sk

Kontaktná osoba: RNDr. Michal Sebiň, PhD., riaditeľ

Tel.: +421 918 675 733

Fax: +421 2 700 21 225

E-mail: sebin@naturpack.sk

(ďalej „NATUR-PACK, a.s.“)

V súlade s § 28 ods. 9 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“), spoločnosť NATUR-PACK, a.s., vypracovala túto správu o činnosti organizácie zodpovednosti výrobcov za kalendárny rok 2018 pre vyhradený prúd použité prenosné batérie a akumulátory (ďalej len „BaA“).

1





1. Uvedenie informácií podľa § 28 ods. 9 písm. a) zákona o odpadoch

Údaje o množstve vyhradeného prúdu odpadu, pre ktorý OZV zabezpečila zber, prepravu, prípravu na opätovné použitie, zhodnotenie, recykláciu, spracovanie a zneškodnenie s rozlíšením na jednotlivé druhy odpadov.

Požadované informácie sú uvedené v prílohe 1 tejto správy.

Príloha 1: Údaje o množstve vyhradeného prúdu odpadu, pre ktoré bol zabezpečený zber, preprava, príprava na opätovné použitie, zhodnotenie, recyklácia, spracovanie a zneškodnenie

2. Uvedenie informácií podľa § 28 ods. 9 písm. c) zákona o odpadoch

Informácie o spôsobe zabezpečenia zberu, zhodnotenia, recyklácie, spracovania a zneškodnenia vyhradeného prúdu odpadu

Spôsob zabezpečenia činností v rámci systému nakladania s vyhradeným prúdom odpadu je založený na zmluvných vzťahoch s oprávnenými subjektmi zabezpečujúcich komplexné nakladanie s použitými prenosnými BaA. Zmluvní partneri zabezpečujú jednotlivé činnosti nakladania s použitými BaA komplexne od zberu až po fázu zabezpečenia zhodnotenia odpadu.

2

Zber použitých BaA je zabezpečený všetkými zákonom ustanovenými spôsobmi, resp. zo všetkých zdrojov, ktoré sú nasledovné:

a) spätný zber použitých prenosných BaA u distribútorov prenosných BaA, t. j. z predajní, miest skladu alebo výdaja tovaru, s ktorými má NATUR-PACK, a.s., uzatvorené zmluvy,

b) zberné miesta,

c) zariadenia na zber, prevádzkované podnikateľmi oprávnenými na zber použitých BaA, s ktorými je NATUR-PACK, a.s., v priamom zmluvnom vzťahu,

d) zberné dvory, z ktorých NATUR-PACK, a.s., zabezpečuje zber použitých prenosných BaA z obcí na základe zmluvného vzťahu s podnikateľmi oprávnenými na zber použitých prenosných BaA, ktoré majú zmluvy s obcami, a s týmito obcami je NATUR-PACK, a.s., v nepriamom zmluvnom vzťahu,

e) obce, z ktorých NATUR-PACK, a.s., zabezpečuje zber použitých prenosných BaA na základe zmluvy s obcou alebo na základe zmluvného vzťahu s podnikateľmi oprávnenými na zber použitých prenosných BaA, ktoré majú zmluvy s obcami, a s týmito obcami je NATUR-PACK, a.s., v nepriamom zmluvnom vzťahu,

NATUR-PACK, a.s.

Bajkalská 25, 821 01 Bratislava

Tel.: +421 2 700 21 222 | Fax: +421 2 700 21 225

E-mail: office@naturpack.sk | www.naturpack.sk

Bankové spojenie: Tatra banka | Číslo účtu (IBAN): SK94 1100 0000 0029 2370 4718 | IČO: 35 979 798 | IČ DPH SK2022130374





f) zber z firiem, inštitúcií, organizácií, ... na základe zmluvy.

Spoločnosť NATUR-PACK, a.s., poskytuje zazmluvneným predajcom, zberným miestam, miestam spätného zberu a obciam kontajnery na zber použitých prenosných batérií od obyvateľstva. Taktiež kontajnery poskytuje aj do zazmluvnených firiem a inštitúcií.

Proces zberu je založený na systéme dopytov na odvoz použitých BaA zadávaných cez webové sídlo NATUR-PACK, a.s. Všetci zazmluvnení partneri disponujú potrebnými oprávneniami (autorizácia, súhlasy) na zabezpečenie jednotlivých činností nakladania s použitými prenosnými BaA, vhodnou technológiou (kapacita, kvalita spracovania), s uplatňovaním princípu blízkosti. Použité BaA sú odoberané buď oprávnenými podnikateľmi na zber použitých BaA, alebo priamo spracovateľmi. Po prijatí použitých BaA do zariadenia na nakladanie s použitými BaA je tento odpad zaevidovaný (váženie použitých BaA) a následne dochádza k jeho spracovaniu a recyklácii. Informácie o spracovaných množstvách použitých BaA, ako aj o splnení cieľov zberu a recyklácie podľa prílohy č. 3 zákona o odpadoch oznamuje spracovateľ OZV.

NATUR-PACK, a.s., zabezpečuje zber použitých BaA vo všetkých okresoch Slovenskej republiky kombináciou vyššie uvedených spôsobov zberu.

3

3. Uvedenie informácií podľa § 28 ods. 9 písm. d) zákona o odpadoch

Informácie o splnení cieľov a záväzných limitov uvedených v prílohe č. 3 a o presahujúcich množstvách

Cieľ zberu použitých prenosných BaA uvedený v prílohe č. 3 zákona pre rok 2018 je stanovený na 45 % z množstva prenosných BaA uvedených na trh v predchádzajúcom kalendárnom roku. OZV NATUR-PACK, a.s., tento cieľ splnila. Cieľ recyklácie použitých BaA uvedený v prílohe č. 3 zákona je stanovený na 100 % z množstva vyzbieraných použitých BaA. Aj tento cieľ bol splnený.

OZV NATUR-PACK, a.s., neboli od KC BaA pridelené žiadne presahujúce množstvá podľa § 28 ods. 4 písm. q) zákona o odpadoch.





4. Uvedenie informácií podľa § 28 ods. 9 písm. e) zákona o odpadoch

Informácie o množstve vyhradených výrobkov uvedených na trh zastúpenými výrobcami

	Uvedené na trh (t)
Prenosné BaA	75,278

5. Uvedenie informácií podľa § 28 ods. 9 písm. f), g) a h) zákona o odpadoch

Informácie o spôsobe financovania systému združeného nakladania s vyhradeným prúdom odpadu a nákladoch na činnosti vykonávané v systéme združeného nakladania s vyhradeným prúdom odpadu

Výška celkových úhrad od zastúpených výrobcov: **78 636 Eur**

4

Finančné náklady spojené so zberom, prepravou, prípravou na opätovné použitie, zhodnotením, recykláciou, spracovaním a zneškodnením oddelene vyzbieraného odpadu patriaceho do vyhradeného prúdu odpadu: 73 024,50 Eur

Informácie o návrhu na rozdelenie zisku alebo vyrovnanie straty

Zisk sa použije na plnenie povinností vyplývajúcich zo zákona o odpadoch.

Výška finančných prostriedkov vynaložených na propagačné a vzdelávacie aktivity a stručný popis týchto aktivít

Výška finančných prostriedkov vynaložených na propagačné a vzdelávacie aktivity: **6 020,50 Eur**





Prehľad informačných a vzdelávacích aktivít realizovaných spoločnosťou NATUR-PACK, a.s., v oblasti odpadového hospodárstva a environmentálnej výchovy v období od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018.

V roku 2018 pokračoval NATUR-PACK v aktivitách úspešne realizovaných v predošlom období, zároveň však pribudli nové a nadväzujúce vzdelávacie aktivity.

Nižšie uvádzame prehľad nosných vzdelávacích aktivít na lokálnej a regionálnej úrovni (1. – 3.) a prehľad celoplošne realizovaných aktivít (1. – 7.), ktoré sa uskutočnili v rámci partnerských samospráv OZV NATUR-PACK, a to v období od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018.

V predmetnom období sme zabezpečovali propagačné a vzdelávacie aktivity spĺňajúce podmienku § 7 vyhlášky 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov (ďalej len „vyhláška“) nižšie uvedenými spôsobmi:

Aktivity s celoslovenskou pôsobnosťou podľa § 7, ods. 3, písm. a) vyhlášky

V zmysle § 7, ods. 3, písm. a) vyhlášky 373/2015 Z. z. sme na celoslovenskej úrovni uskutočnili propagačné aktivity prostredníctvom vysielaní v Slovenskom rozhlase a Rádiu FM, doplnené reportážami vybraných periodík a portálov (Odpady-portal.sk, Obecné noviny a pod.). **Informácie boli zasielané prostriedkami elektronickej komunikácie** v súlade s **§ 7, ods. 3, písm. b) bod 7 vyhlášky**, a to prostredníctvom NATUR-PACK NEWS pre všetky partnerské obce a ich školy a prostredníctvom podstránky pre obce (<https://www.naturpack.sk/na-stiahnutie/dokumenty-obce/>) a informačných noviniek na hlavnej stránke www.naturpack.sk.

5

Vzdelávacie programy pre školy v súlade s § 7, ods. 3, písm. b) bod 9 vyhlášky

V nadväznosti na už bežiacie vzdelávacie aktivity na školách (programy DAPHNE, softvér NeODPADni z ODPADOV, filmový festival Ekotopfilm-Envirofilm, obecné podujatia) pripravil NATUR-PACK pre školy aj vlastné vzdelávacie aktivity. U detí základných škôl sa osvedčila zážitková forma vtiahnutia do problematiky triedenia a recyklácie odpadov.





Prehľad vzdelávacích aktivít:

A. Lokálne a regionálne aktivity:

1. **Zážitková ekovýchova DAPHNE pre materské školy v spolupráci s OZV SEWA**
2. **Putovný filmový festival Ekotopfilm – Envirofilm v roku 2018**
3. **Lektorská ekovýchova (školy, škôlky, obecné podujatia)**

B. Celoplošné vzdelávacie aktivity/informačné kampane:

1. **Vzdelávanie s interaktívnym softvérom „NeODPADNi z ODPADOV“**
2. **Tvorba originálneho vzdelávacieho webu k tabletovej hre Garbage Gobblers**
3. **Vzdelávací seriál „Nehádzme všetko do jedného vreca“**
4. **Podstránka NATUR-PACK pre obce – vzdelávacie materiály**
5. **Sociálne siete so vzdelávacím obsahom pre verejnosť**
6. **Newslettery – NATUR-PACK NEWS**

C. Informačné aktivity uskutočnené prostredníctvom tlače, televízie, online portálov a sociálnych sietí





A. Lokálne a regionálne aktivity:

1. Zážitková ekovýchova DAPHNE pre materské školy v spolupráci s OZV SEWA

NATUR-PACK spolupracuje s organizáciou DAPHNE už od roku 2011. Výsledkom spolupráce je vytvorenie unikátnych ekovýchovných programov pre deti materských a základných škôl.

Programy NATUR-PACK sa stali zároveň východiskom pre tvorbu nových zážitkových programov zameraných na odpady z batérií a akumulátorov, ktoré DAPHNE realizuje v spolupráci s OZV SEWA a ktoré sú súčasťou širšieho partnerstva OZV NATUR-PACK a OZV SEWA. V rámci tejto spolupráce vznikol úspešný projekt „**Zbierame batérie so Šmudlom**“, ktorý je určený pre materské školy Bratislavského a Trnavského kraja. Projekt prebiehajúci od marca 2017 má za cieľ vzdelávať deti predškolského veku v oblasti správneho triedenia odpadov, a to hravou a zážitkovou formou.

Projekt tvoria dve navzájom súvisiace časti. Prvú časť predstavuje ekovýchova, v rámci ktorej sa deti učia spolu s kamarátom Šmudlom správne triediť odpady a dozvedia sa, prečo sa nesmú staré batérie vyhadzovať do obyčajného smetného koša alebo voľne do prírody. Druhú časť predstavuje praktická časť – zber starých použitých batérií do papierových krabičiek, tzv. B-boxov.

Do projektu sa do konca roku 2018 zapojilo **108** materských škôl. Ekovýchovný program absolvovalo **viac ako 3 350** detí a do zberu batérií sa zapojilo celkovo viac ako **9 000** detí.

7



15. O NEPORIADNOM ŠMUDLOVI A ŠIKOVNÝCH ZVIERATKÁCH
TRIEDA
Zapojte sa do príbehu neporiadneho Šmudla a v úlohe lesných zvieratiek mu pomôžeme nájsť odpoveď na otázku, ako sa zbaviť nepotrebného odpadu a čo sa s ním ďalej udeje. Ako môžeme pomôcť tomu, aby odpad neznepríjemňoval život zvieratkám, ale aby sa z neho mohlo ešte stať niečo užitočné?
► Pre limitovaný počet bratislavských MŠ je program bezplatný vďaka organizácii zodpovednosti výrobcov NATUR-PACK.

16. ZBIERAME BATÉRIE SO ŠMUDLOM
TRIEDA
Príbeh o Šmudlovi pokračuje – tentoraz mu zvieratka pomôžu rozlúštiť záhadu, kto znečisťuje vodu v susednom lese. Spoločne sa pozrieme na to, z čoho všetkého je zložená obyčajná batéria, a prečo by sme ju nemali hádzať do bežného koša.
► Pre limitovaný počet MŠ je program bezplatný vďaka organizácii zodpovednosti výrobcov SEWA.

Obr. 1: Časť vizuálu z ponuky Daphne pre materské školy.

NATUR-PACK, a.s.

Bajkalská 25, 821 01 Bratislava

Tel.: +421 2 700 21 222 | Fax: +421 2 700 21 225

E-mail: office@naturpack.sk | www.naturpack.sk

Bankové spojenie: Tatra banka | Číslo účtu (IBAN): SK94 1100 0000 0029 2370 4718 | IČO: 35 979 798 | IČ DPH SK2022130374





Triedite odpad správne?

ELEKTROZARIADENIA

(triedime separátne od komunálneho odpadu)

Recykliacia 1 mWh notebookov ušetrí energiu, ktorú sa rovná spotrebe elektriny v 9,5 tis. domácnostiach za rok.

NE RECYKLOVAŤ
V elektroodpadniach a na zberných dvoroch v mestách a obciach.

Zlato získané z recykliácie elektrozariadení môže byť využitá aj na výrobu šperkov.

ČAS ROZKLADU ELEKTROZARIADENIA: Elektrovyhodnené v prírode sa nikdy úplne nerozložia.

RECYKLOVANÝ ELEKTROODPAD ZISKÁME: nové a staré kovy, brúsky, obalové plasty a sklo

BATÉRIE

(triedime separátne od komunálneho odpadu)

Na zberné dvory alebo do špeciálnych zberných nádob umiestnených v elektroodpadniach a v predajniach, kde predávajú batérie.

ČAS ROZKLADU BATÉRIÍ: V prírode sa batérie rozkladajú 100 rokov.

DÔLEŽITÉ

Batérie obsahujú ťažké kovy, ako je olovo, kadmium, nikel a ortuť. Výtoky batériovej kyseliny sú extrémne toxické. Najmä do bežného smetového koša a nezhadzujeme ich do voľnej prírody, pretože sa z nich uvoľňujú nebezpečné látky, ktoré kontaminujú podzemnú vodu a pôdu.

PAPIER

(triedime do modrej nádoby)

Surovinou na výrobu papiera získavame z dreva.

ČAS ROZKLADU PAPIERA: Papierové utierky, vankové papier, 2-4 týždne, 6 týždňov, 8 rokov, jednorazové plastové, 100 rokov

Papier obsahujúci v odpadoch sa dá RECYKLOVAŤ AŽ 7X

Z RECYKLOVANÉHO PAPIERA SA VYRÁBAJÚ: tlačiarňový papier, logocársky vreckový materiál, kancelársky papier, listový papier, kancelársky papier, listový obalový materiál, zvlášť lepenkové krabice

10 l vody je potrebné na výrobu 1 listu papiera formátu A4

17 = 1000 kg papiera

PLASTY

(triedime do žltej nádoby)

Z RECYKLOVANÝCH PLASTOV SA VYRÁBAJÚ: nové PET fliaše, čierne hubky a rukavice, škrupky mliečnej výživy, výšlechy a papuľky, výšlechy na koberce, detské hračky, odpadkové koše a vešáky, plasty a obalové materiály, sáčky

ČAS ROZKLADU PLASTOV: Sklenené 50-80 rokov, Plastové 100-150 rokov, Plastové fľaše 400-500 rokov

3 plastové fľaše = 1 liter oleja

V svetovej Pacifiku je 6x viac plastového odpadu ako poľnohospodárstva

SKLO

(triedime do zelenej nádoby)

100% Zlata a pohára sú 100% recyklovateľná surovina, ktorú sa dá recyklovať donekonečna.

Z RECYKLOVANÉHO SKLA SA OPĀŤ VYRÁBAJÚ NOVÉ VÝROBKY

MNOHÉ SKLENÉ PRODUKTY SA Dajú OPĀTOVNE POUŽÍVAŤ BEZ POTREBY RECYKLOVAŤ ICH

ČAS ROZKLADU SKLA: V prírode sa nerozkladá, resp. po viac ako 4 000 rokoch.

KOVY

(triedime do červenej nádoby)

Kovy sú vyťažované z ťažkých rúd, ktoré sa ťažia pod zemou.

Z RECYKLOVANÝCH KOVOV SA OPĀŤ VYRÁBAJÚ: nové plechovky, nové kovové predmety, ktoré sa používajú pri výrobe traktorov, traktorov, traktorov a odľahčenejších súčiastok do automobilov

ČAS ROZKLADU KOVOV: Čierny plechovina 100 rokov, Oštiepky plechovina 500 rokov, Hliníkový plechovina 90 rokov

Tým, že triedite odpad

- ▶ prispievate k šetreniu vyčerpatelných prírodných zdrojov
- ▶ k ochrane životného prostredia
- ▶ a ľudského zdravia

Staré elektrospotrebiče a použité batérie a akumulátory nepatria do čiernych kontajnerov na zmesový komunálny odpad.

Ak sa ich chcete zbaviť, urobte taká týmto spôsobom:

- pri kúpe nového elektrospotrebiča odovzdajte predajcovi starý spotrebič
- ak ste firma využite služby SEWA, a.s., ktorá novou a z ekologických materiálov recykluje elektrospotrebiče a batérie z vašej firmy
- zanešate ho na zberný dvor v lokalite vášho bydliska
- využijete veľkoobchodné kontajnery v rámci jarného a jesenného upratovania, ktoré zabezpečuje miestna časť alebo obec

Elektroodpad neukladajte ku komunálnym odpadom a neodovzdávajte ich podomovým zberateľom! Takýto elektroodpad je takmer vždy rozbitý, keď si činné kovy ponechá zberač a zvyšné časti pohodí voľne do prírody alebo na nelegálne skládke. Takto sa uvoľňujú nebezpečné látky do ovzdušia, pôdy a podzemných vôd, čím sa ohrozuje celý ekosystém.

Obr. 2: Vizualizácia vzdelávacieho letáku využitého aj v roku 2018 na podporu správneho triedenia vybraných zložiek komunálneho odpadu.

2. Putovný filmový festival Ekotopfilm – Envirofilm v roku 2018

OZV NATUR-PACK je hlavným partnerom putovného filmového festivalu Ekotopfilm – Envirofilm od ročníka 2015/2016. Pre ročník 2018/2019 vytvorila naša partnerská nezisková organizácia EVIANA úplne nový koncept vzdelávacieho programu s názvom „**Dajme hlavy dokopy**“. Tento vzdelávací program je obsahovo zameraný na prierez tém obaly/neobalové výroby, elektrozariadenia, batérie a akumulátory.

V predmetnom období sa v rámci festivalu Ekotopfilm – Envirofilm uskutočnilo zážitkové vzdelávanie v nasledovných partnerských samosprávach OZV NATUR-PACK: **Piešťany, Myjava, Bratislava, Trebišov, Topoľčany, Senec, Hlohovec, Košice a Prešov.**

Vystúpení pre deti (tzv. Junior festival) a diskusií pre verejnosť sa celkovo zúčastnilo takmer 7 000 návštevníkov.

V priebehu 3. štvrťroka 2018 partnerská nezisková organizácia EVIANA pracovala na príprave nového programu, s ktorým tím NATUR-PACK vystúpil v partnerských samosprávach počnúc októbrovými podujatiami. Nový zážitkový program nesie názov „**Dajme hlavy dokopy**“ a je spoločným programom NATUR-PACKu a tímu Ekotopfilm – Envirofilm v ročníku 2018/2019. Téma elektroodpadov je naďalej jeho súčasťou.

Zážitkový program je s úspechom využívaný ako vzdelávacia aktivita OZV NATUR-PACK a OZV SEWA.

Doplňujúce informácie:

<https://www.ekotopfilm.sk/dajme-hlavy-dokopy/>, <https://youtu.be/saX10O48dXY>



Obr. 3: Vystúpenie NATUR-PACKu na Ekotopfilme v meste Topoľčany.
Deti dostali B-Box na domáci zber použitých batérií.



3. Lektorská ekovýchova (školy, škôlky, obecné podujatia)

Zážitkovú ekovýchovu zabezpečuje NATUR-PACK okrem vyššie uvedených programov a projektov spomínaných mimovládnych organizácií a zberových spoločností predovšetkým prostredníctvom spolupráce s lektormi mimovládnych organizácií (Daphne, Eviana, Deti čistej Zeme) a s lektorom Mgr. Andrejom Popovičom (Ekovýlety).

Ekovýchovu realizujeme pri rôznych príležitostiach, ako sú napríklad súťaže, obecné podujatia, aktivity v spolupráci so zberovými spoločnosťami a pod.

V roku 2018 rezonovala súťaž pri príležitosti **Dňa Zeme**, do ktorej sa zapojili desiatky škôl z celého Slovenska s viac ako 300 prácami. Víťazné triedy získali okrem cien pre jednotlivcov aj skupinové ceny v podobe zážitkovej ekovýchovy.

Pozornosť vzbudila aj interaktívna výstava **EKO DNI** v bratislavskom AVIONE, ktorá sa uskutočnila v Bratislave vo februári 2018. NATUR-PACK na nej počas štyroch dní pripravil ekovýchovné aktivity v spolupráci so zberovou spoločnosťou OLO.

Súčasťou viacerých obecných podujatí bola aj originálna exteriérová hra Odpadové „Človeče, nehnevaj sa!“, ktorá obsahuje tematiku odpadov v komplexnej podobe (obaly, neobaly, elektrozariadenia a odpady z batérií a akumulátorov). Verejnosť zaujala napr. na hudobnom **festivale GRAPE**, kde bol NATUR-PACK hosťom partnerskej zberovej spoločnosti KOSIT. Sprievodných aktivít sa zúčastnilo približne 2 000 účastníkov festivalu.

10

Odpadové „Človeče, nehnevaj sa!“ sme využili aj na našom ekovýchovnom vstupe na **Dni otvorených dverí v Slovenskom rozhlase** (5. 9. 2018) a rovnako aj na festivale k trvalej udržateľnosti NA SUTI, ktorý sa uskutočnil v bratislavskej Novej Cvernovke (22. 9. 2018).

Ekovýchovných aktivít NATUR-PACKu sa každoročne zúčastnia tisícky detí i dospelých v rôznych častiach Slovenska.

Doplňujúce informácie: <https://bit.ly/2FNP1pg>, <https://bit.ly/2XcvsMZ>



Obr. 4: Odpadové „Človeče, nehnevaj sa!“ na hudobnom festival Grape.

NATUR-PACK, a.s.

Bajkalská 25, 821 01 Bratislava

Tel.: +421 2 700 21 222 | Fax: +421 2 700 21 225

E-mail: office@naturpack.sk | www.naturpack.sk

Bankové spojenie: Tatra banka | Číslo účtu (IBAN): SK94 1100 0000 0029 2370 4718 | IČO: 35 979 798 | IČ DPH SK2022130374



B. Celoplošné vzdelávacie aktivity/informačné kampane:

1. Vzdelávanie žiakov s interaktívnym softvérom „NeODPADni z ODPADOV“

V roku 2012 vytvoril NATUR-PACK v spolupráci s organizáciou ŽIVICA v rámci projektu „**Moderne o odpadoch s NATUR-PACKom**“ unikátny výučbový softvér určený pre prácu s interaktívnymi tabuľami a PC. Softvér nesie názov „**NeODPADni z ODPADOV**“, je bezplatný a školy si ho môžu stiahnuť na stránkach organizácie ŽIVICA (<http://www.zivica.sk/moderneoodpadoch/>). Softvér je komplexný vzdelávací materiál, v rámci ktorého sa deti učia budovať zodpovedný prístup k nakladaniu so všetkými druhmi odpadu vrátane odpadov z batérií a elektroodpadov.

NATUR-PACK sa snaží popularizovať softvér „**NeODPADni z ODPADOV**“ prostredníctvom školení pre pedagógov, ako aj prostredníctvom ďalších aktivít (napr. Ekotopfilm – Envirofilm, Obecné noviny, Odpadové hospodárstvo a ďalšie médiá a sociálne siete).

Výučba práce so softvérom „**NeODPADni z ODPADOV**“ je stabilnou súčasťou našich školení pre pedagógov. Tí potom môžu svoje skúsenosti pretaviť v podobe práce so svojimi žiakmi. Softvér je využiteľný prierezovo na rôznych predmetoch a je spestrením a doplnením bežnej školskej výuky.

V roku 2018 naši lektori z viacerých organizácií (Deti čistej Zeme, EVIANA, Ekovýlety) uskutočnili školenia pre viac ako 80 pedagógov v mestách Košice, Prešov, Žilina a pre zástupcov mikroregiónu Terchovská dolina a Malokarpatský mikroregión. Celkovo bolo v roku 2018 uskutočnených 8 školení pre pedagógov.

11



Obr. 5: Vizuál výučbového softvéru „NeODPADni z ODPADOV“.

NATUR-PACK, a.s.

Bajkalská 25, 821 01 Bratislava

Tel.: +421 2 700 21 222 | Fax: +421 2 700 21 225

E-mail: office@naturpack.sk | www.naturpack.sk

Bankové spojenie: Tatra banka | Číslo účtu (IBAN): SK94 1100 0000 0029 2370 4718 | IČO: 35 979 798 | IČ DPH SK2022130374



2. Tvorba originálneho vzdelávacieho webu k tabletovej hre Garbage Gobblers

V roku 2018 začal NATUR-PACK spolupracovať na tvorbe originálneho webu zameraného na komplexné zvyšovanie povedomia o zodpovednosti k tvorbe odpadov. Webový portál bude oficiálne spustený začiatkom školského roka 2019/2020. Ide o informačný a vzdelávací interaktívny webový portál k tabletovej hre Garbage Gobblers.

Informačný portál vznikol na doplnenie odkazu tabletovej hry Garbage Gobblers, pri tvorbe ktorej bol NATUR-PACK odborným garantom jeho autorke Mgr. art. Tatiane Zacharovskej.

Informačný portál bude obsahovať množstvo materiálov k tematike triedenia a recyklácie odpadov pre pedagógov i rodičov vrátane témy elektroodpadov.



12

Obr. 6: Vizuál webovej stránky k hre Garbage Gobblers.



3. Vzdelávací seriál „Nehádzme všetko do jedného vreca“

V roku 2017 sme všetkým partnerským samosprávam distribuovali päťdielny seriál zameraný na poskytnutie informácií o význame triedenia vybraných zložiek komunálneho odpadu: plastov, papiera, kovov a skla.

Vzdelávací mini-seriál „Nehádzme všetko do jedného vreca“

1. diel – Nehádzme všetko do jedného vreca
2. diel – Triedime PAPIER
3. diel – Triedime PLASTY
4. diel – Triedime SKLO
5. diel – Triedime KOVY

Koncom roka 2017 bol seriál v spolupráci s OZV SEWA rozšírený o 6. diel – **Elektroodpady** a 7. diel **Batérie a akumulátory** a k zvukovej podobe pribudla aj vizualizácia v podobe animovaného seriálu. Ten sa stal súčasťou nového zážitkového programu s názvom „Dajme hlavy dokopy“ pre filmový festival Ekotopfilm – Envirofilm a neskôr aj súčasťou vzdelávacích aktivít trvalo sprístupnených našim partnerským samosprávam. V roku 2018 boli všetky formáty seriálu (na počúvanie i na pozeranie) prehľadne sprístupnené všetkým samosprávam na webovej stránke www.naturpack.sk v podobe vzdelávacieho materiálu č. 13. Podobne ako pri ostatných vzdelávacích materiáloch sme všetky partnerské samosprávy informovali formou newslettera.

13



7. diel seriálu Nehádzme všetko do jedného vreca - BATÉRIE

Obr. 7: Vizuál animovanej verzie vzdelávacieho seriálu – 7 diel – Batérie a akumulátory.

NATUR-PACK, a.s.

Bajkalská 25, 821 01 Bratislava

Tel.: +421 2 700 21 222 | Fax: +421 2 700 21 225

E-mail: office@naturpack.sk | www.naturpack.sk

Bankové spojenie: Tatra banka | Číslo účtu (IBAN): SK94 1100 0000 0029 2370 4718 | IČO: 35 979 798 | IČ DPH SK2022130374



4. Podstránka NATUR-PACK pre obce – vzdelávacie materiály

Od roku 2018 má NATUR-PACK plne funkčnú podstránku pre obce, prostredníctvom ktorej priebežne zverejňuje informačné a vzdelávacie aktivity. Nachádzajú sa v sekcii **NA STIAHNUTIE** v podsekcii **Dokumenty OBCE** (<https://www.naturpack.sk/nastiahnutie/dokumenty-obce/>).

V období od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018 NATUR-PACK umiestnil na podstránku pre obce 5 zásielok vzdelávacích a informačných materiálov (informačný materiál č. 10 – 14), ktoré obsahujú **desiatky vzdelávacích a propagačných materiálov**. Obce sú o tejto aktivite pravidelne informované elektronickou cestou (newsletter NATUR-PACK NEWS), prostredníctvom vybraných médií (napr. Obecné noviny) a prostredníctvom sociálnych sietí.

OZV NATUR-PACK pripravila pre partnerské samosprávy ďalšie originálne vzdelávacie aktivity



V priebehu tretieho štvrtroka 2018 pripravila OZV NATUR-PACK pre partnerské samosprávy ďalšie originálne vzdelávacie aktivity. Prvou je elektronická verzia (pdf) spoločenskej hry s názvom **Doba rozkladová**, druhou populárno-náučné spracovanie témy **SKLO** a treťou reportáž o analýze obsahu žltých nádob na portáli Čierna labuť.

Spoločenská hra Doba rozkladová

Prvým vzdelávacím materiálom je spoločenská hra „Doba rozkladová“, ktorá je k dispozícii na stiahnutie všetkým partnerským samosprávam NATUR-PACKu. Cie-

ľom hry je naučiť hráčov vnímať význam triedenia odpadov v nadväznosti na dĺžku rozkladu jednotlivých druhov odpadov v prírode. Hra sa osvedčila na viacerých našich vystúpeniach s filmovým festivalom Ekotopfilm – Envirofilm, kde bola súčasťou zážitkovej ekovýchovy našej partnerskej neziskovej organizácie EVIANA.

SKLO – populárno-náučný článok na použitie partnerskými samosprávami NATUR-PACKu

Dalším vzdelávacím materiálom je populárno-náučné spracovanie témy **SKLO**. Tento materiál bol vypracovaný vo viacerých

variantoch, aby si samosprávy mohli vybrať, akou formou ho použijú, či už to bude na webovej stránke alebo v tlačenej periodiku. Vzdelávací materiál sa podrobnejšie zameriava na problematiku skla, problémy spojené s odpadmi z neho vzniknutými, ako aj na proces jeho recyklácie a výhody jeho využitia v praxi.

Vzdelávacie materiály pre partnerské samosprávy NATUR-PACKu si obce môžu stiahnuť priamo z webovej stránky www.naturpack.sk

v sekcii NA STIAHNUTIE v podsekcii DOKUMENTY OBCE.

PORTÁL ČIERNA LABUŤ – reportáž „Vedia Bratislavčania triediť správne?“

Dalším spoločným projektom organizácie ŽIVICA a OZV NATUR-PACK je partnerstvo s názorovým portálom Čierna labuť (www.ciermalabut.sk), kde sme v rámci tretieho štvrtroka 2018 pripravili pre verejnosť reportáž z analýzy obsahu žltých nádob v Bratislave.



Obr. 8: Informácia o vzdelávacích aktivitách NATUR-PACK v Obecných novinách.



5. Sociálne siete so vzdelávacím obsahom pre verejnosť

V roku 2018 NATUR-PACK pokračoval v intenzívnom rozvoji sociálnych sietí Instagram, Facebook, LinkedIN a YouTube. Komunikácia v oblasti odpadov z batérií a akumulátorov a z oblasti predchádzania vzniku týchto druhov odpadov bola komunikovaná predovšetkým na sociálnej sieti Facebook.

Sociálna sieť Facebook je najviac rozvinutou sociálnou sieťou OZV NATUR-PACK a hlavnou sociálnou sieťou pre verejnosť. Prostredníctvom tejto sociálnej siete komunikujeme kampane, reportáže i vedomostné súťaže. V predmetnom období dosiahol počet priaznivcov facebookovej stránky NATUR-PACKu hodnotu **2 350** sledovateľov. NATUR-PACK zverejňuje v priemere **3 – 5** príspevkov týždenne.

Facebook OZV NATUR-PACK: <https://www.facebook.com/naturpack.sk/>




Obr. 9 a10: Vizuály vybraných príspevkov k téme Batérie a akumulátory na sociálnej sieti Facebook.

6. Newslettery – NATUR-PACK NEWS

V období od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018 zaslal NATUR-PACK všetkým partnerským samosprávam **18 informačných newsletterov**. NATUR-PACK touto formou informuje o všetkých dôležitých aktualitách súvisiacich so zákonom o odpadoch, ako aj o uskutočňovaných a pripravovaných vzdelávacích aktivitách, ktoré môže partnerská samospráva a jej školy využívať.

Komunikácia s obcami NATUR-PACK formou elektronických newsletterov v sebe zahŕňa kampane, informačné aktivity, ako aj zasielanie informácií súvisiacich s povinnosťami obcí vyplývajúcimi z aktuálnej legislatívy.



Dobrý deň,



dovoľte nám informovať Vás o aktuálnom vyhlásení predvianočnej súťaže OZV NATUR-PACK "**Nech sa nám na Vianoce odpad pod nohy nemoce**", do ktorej sa môžu zapojiť deti materských a základných škôl v partnerských samosprávach OZV NATUR-PACK. Súťaž trvá do 15.12.2018.


Podmienky súťaže, zoznam partnerských samospráv OZV NATUR-PACK a všetky dôležité informácie nájdete na našej webovej stránke **po kliknutí [SEM](#)**. Vo **formáte PDF** si ich môžete stiahnuť po kliknutí **[SEM](#)**.

Školy, ktorých žiaci v tejto súťaži zvíťazia, získajú okrem toho na jeden školský deň zážitkovú ekovýchovu zameranú na triedenie komunálnych odpadov. Ekovýchovu pre Vás zabezpečí špičkový lektor NATUR-PACKu v termíne, ktorý Vám bude vyhovovať.

Poteší nás, ak informáciu o aktuálnej súťaži s NATUR-PACKom posuniete svojim materským a základným školám.

Tím NATUR-PACK



Tento newsletter je rozosielaný zákazníkom a partnerom Naturpack, a.s.
Ak si neželáte dostávať newsletter, kliknite na tento odkaz: [odhlásiť z odberu newslettera](#)

16

Obr. 11: Vizuál newslettera NATUR-PACK – vyhlásenie predvianočnej súťaže 2018.



C. Informačné aktivity uskutočnené prostredníctvom tlače, televízie, online portálov a sociálnych sietí

RTVS – Rádio Slovensko – motivačný spot „Nehádzme všetko do jedného vreca“

V roku 2018 bol štyrikrát do celoslovenského vysielania Rádia Slovensko odvysielaný špeciálne upravený spot zacielený na tému odpadov z elektrozariadení a odpadov z batérií.

Odkaz, cez ktorý je možné si vypočuť predmetný spot:

https://drive.google.com/open?id=142FFcFNY_1Yw1pdWdXf2m-M_uPTbs-8T

Partnerstvo s názorovým portálom Čierna labuť

Aj v roku 2018 NATUR-PACK nadviazal na výbornú dlhoročnú spoluprácu s organizáciou CEEV ŽIVICA a stal sa aktívnym partnerom portálu Čierna labuť. Na tomto portáli minimálne na štvrtročnej báze prinášame zaujímavé reportáže na vybrané témy, ako je predchádzanie vzniku odpadov, triedenie a recyklácia odpadov a ochrana životného prostredia.

Reportáže pozostávajú z online príspevku na portáli ciernalabut.sk, reportáže v Rádiu FM a reportáže na portáli YouTube (NATUR-PACK verejnosti).

Reportáže zaznamenali mimoriadny ohlas, čo sa prejavilo aj na reaktivite verejnosti na sociálnych sieťach, kde odkazy na tieto reportáže patria medzi najúspešnejšie príspevky facebookového profilu NATUR-PACK i Čierna labuť.

17

V predmetnom období vznikli nasledovné reportáže:

- **1. 3. 2018: portál Čierna labuť (online), reportáž v Rádiu FM: 2. 3. 2018:**

Názov reportáže: *Z PET fliaš sa robia plienky, vlákna aj rúry a iba časť sa použije na výrobu nových fliaš. Boli sme sa pozrieť v závode na recykláciu*

- **8. 6. 2018: portál Čierna labuť (online) a reportáž na Rádiu FM:**

Názov reportáže: *Sklo je jediný materiál, ktorý sa dá recyklovať donekonečna. Boli sme sa pozrieť, ako sa to robí*

Odkaz na reportáž na portáli Čierna labuť: <http://bit.ly/2sFAPI3>, odkaz na reportáž na Rádiu FM: <http://bit.ly/2sFAPI3>, <http://bit.ly/2MqkuPO>

- **5. 9. 2018: portál Čierna labuť (online), reportáž v Rádiu FM: 24. 9. 2018:**

Názov reportáže: *Až 89 % obsahu žltých nádob na plasty tvoria obaly. Vedia Bratislavčania triediť správne? Boli sme sa pozrieť na analýze*





Odkaz na reportáž na portáli Čierna labuť: <https://is.gd/RmlgrE>, odkaz na reportáž v Rádiu FM: <https://is.gd/Wr0AWj>.

- **26. 11. 2018: portál Čierna labuť (online) a reportáž na rádiu FM:**

Názov reportáže: *Batérie*

Odkaz na online reportáž: <https://bit.ly/2AZimKP>, odkaz reportáž v rádiu FM: <https://bit.ly/2T2Ek6J>

- **10. 12.2018: portál Čierna labuť (online) a reportáž na rádiu FM:**

Názov reportáže: *Dizajnér obalov: Pokiaľ bude väčšina ľudí nakupovať v supermarketoch, obalov sa nezbavíme*

Odkaz na online reportáž <https://bit.ly/2FfoxJ5>, odkaz na záznam z rádia FM: <https://bit.ly/2FfoxJ5>



18

Obr. 12: Vizuál loga portálu Čierna labuť.



Medializácia filmového festivalu Ekotopfilm – Envirofilm

Intenzívnu celoslovenskú, lokálnu a regionálnu medializáciu aktivít NATUR-PACKu zabezpečoval aj putovný filmový festival Ekotopfilm – Envirofilm (TA3, lokálne médiá, sociálne siete, CITYLIGHTY). V každom meste a pri každom vystúpení sa distribuujú tlačené materiály Festivalové noviny a Katalóg filmov s príspevkami NATUR-PACKu o vzdelávacom programe. Na jeseň 2018 začal tím filmového festivalu Ekotopfilm – Envirofilm propagovať nový zážitkový program od NATUR-PACKu s názvom „Dajme hlavy dokopy“.

Odkazy: <https://bit.ly/2JjxPcc>, <https://bit.ly/2zhKMia>.

Okrem medializácie zabezpečovanej organizačným tímom festivalu Ekotopfilm – Envirofilm sa do lokálnej medializácie aktívne zapájali aj samosprávy.

Odkazy: <https://bit.ly/2XLoDX8>, <https://bit.ly/325hoIV>, <https://bit.ly/2JkQ5Su>.



19



Obr. 13, 14 a 15: Príklady vizuálov využívaných pri medializácii a propagácii programov filmového festivalu Ekotopfilm – Envirofilm v roku 2018.

- 20. 4. 2018: portál teraz.sk (online):

NATUR-PACK, a.s.

Bajkalská 25, 821 01 Bratislava

Tel.: +421 2 700 21 222 | Fax: +421 2 700 21 225

E-mail: office@naturpack.sk | www.naturpack.sk

Bankové spojenie: Tatra banka | Číslo účtu (IBAN): SK94 1100 0000 0029 2370 4718 | IČO: 35 979 798 | IČ DPH SK2022130374



Názov reportáže: *Medzinárodný festival filmov Ekotopfilm – Envirofilm pozýva na svoj jubilejný 45. ročník do Bratislavy a Banskej Bystrice.*

Odkaz: <https://bit.ly/30UN4PN>

- **24. 4. 2018: portál aktuality.sk (online):**

Názov reportáže: *Medzinárodný festival filmov Ekotopfilm – Envirofilm pozýva na svoj jubilejný 45. ročník do Bratislavy a Banskej Bystrice.*

Odkaz: <https://bit.ly/2JZ3ijW>

- **9. 12. 2018: portál teraz.sk (online):**

Názov reportáže: *Filmový festival Ekotopfilm – Envirofilm bude v Prešove v utorok a v stredu (11. – 12. 12.) v kultúrnom centre Wave. V piatok 14. decembra sa presunie do Hlohovca.*

Odkaz: <https://bit.ly/2YssRmT>

Ďalšie mediálne výstupy

V roku 2018 sme participovali na zverejnení vybraných článkov v spolupráci s OZV SEWA, a to na tému správneho triedenia batérií.

Marec 2018 – Sme Ženy, Jeden kôš nestačí

Apríl 2018 – Moja psychológia: Netriaľajte do čierneho

18. 7. 2018 – Rytmus Života – Separujte, je to moderné i užitočné

20



Obr. 16: Časť vizuálu článku na podporu triedenia elektroodpadov a odpadov z batérií.



Príloha 1: Údaje o množstve vyhradeného prúdu odpadu, pre ktoré bol zabezpečený zber, preprava, príprava na opätovné použitie, zhodnotenie, recyklácia, spracovanie a zneškodnenie

Zber použitých prenosných batérií a akumulátorov		
Typ prenosnej batérie	Zobierané z domácností (kg)	Zobierané nie z domácností (kg)
Olovené (16 06 01, 20 01 33)	1 486	4 282
Niklovo-kadmiové (16 06 02, 20 01 33)	21	318
Batérie obsahujúce ortuť (16 06 03, 20 01 33)	0	0
Alkalické batérie iné ako obsahujúce ortuť (16 06 04)	0	1 591
Netriedené batérie a akumulátory obsahujúce batérie 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 (20 01 33)	12 970	0
Iné (20 01 34, 16 06 05)	7 090	484

Spracovanie použitých prenosných batérií a akumulátorov								
Typ prenosnej batérie	Spracované v SR z domácností (kg)	Spracované v SR nie z domácností (kg)	Spracované v EU z domácností (kg)	Spracované v EU nie z domácností (kg)	Spracované mimo EU z domácností (kg)	Spracované mimo EU nie z domácností (kg)	Spracované spolu z domácností (kg)	Spracované spolu nie z domácností (kg)
Olovené (16 06 01, 20 01 33)	1 508	4 540					1 508	4 540
Niklovo-kadmiové (16 06 02, 20 01 33)	21	318					21	318
Batérie obsahujúce ortuť (16 06 03, 20 01 33)							0	0
Alkalické batérie iné ako obsahujúce ortuť (16 06 04)				1 591			0	1 591
Netriedené batérie a akumulátory obsahujúce batérie 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 (20 01 33)	12 970	0					12 970	0
Iné (20 01 34, 16 06 05)			7 275	1 088			7 275	1 088

NATUR-PACK, a.s.

Bajkalská 25, 821 01 Bratislava

Tel.: +421 2 700 21 222 | Fax: +421 2 700 21 225

E-mail: office@naturpack.sk | www.naturpack.sk

Bankové spojenie: Tatra banka | Číslo účtu (IBAN): SK94 1100 0000 0029 2370 4718 | IČO: 35 979 798 | IČ DPH SK2022130374





Recyklácia použitých prenosných batérií a akumulátorov								
Typ prenosnej batérie	Zrecyklované v SR z domácností (kg)	Zrecyklované v SR nie z domácností (kg)	Prepravené a zrecyklované v EÚ z domácností (kg)	Prepravené a zrecyklované v EÚ nie z domácností (kg)	Vyvezené a zrecyklované mimo EÚ z domácností (kg)	Vyvezené a zrecyklované mimo EÚ nie z domácností (kg)	Zrecyklované spolu z domácností (kg)	Zrecyklované spolu nie z domácností (kg)
Olovené (16 06 01, 20 01 33)	1 508	4 540					1 508	4 540
Niklovo-kadmiové (16 06 02, 20 01 33)	21	318					21	318
Batérie obsahujúce ortuť (16 06 03, 20 01 33)							0	0
Alkalické batérie iné ako obsahujúce ortuť (16 06 04)				1 591			0	1 591
Netriedené batérie a akumulátory obsahujúce batérie 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 (20 01 33)	12 970						12 970	0
Iné (20 01 34, 16 06 05)			7 275	1 088			7 275	1 088

NATUR-PACK, a.s.

Bajkalská 25, 821 01 Bratislava

Tel.: +421 2 700 21 222 | Fax: +421 2 700 21 225

E-mail: office@naturpack.sk | www.naturpack.sk

Bankové spojenie: Tatra banka | Číslo účtu (IBAN): SK94 1100 0000 0029 2370 4718 | IČO: 35 979 798 | IČ DPH SK2022130374

