



Správa o činnosti organizácie zodpovednosti výrobcov ASEKOL SK pre obaly a neobalové výrobky za 2. štvrťrok 2022

ZO STARÉHO NOVÉ
ASEKOL SK

Obsah

Úvod.....	2
Informácie o spôsobe zabezpečenia zberu, zhodnotenia, recyklácie, spracovania a zneškodnenia vyhradeného prúdu odpadu,	2
Triedený zber.....	3
Zoznam obcí, s ktorými je organizácia zodpovednosť výrobcov v zmluvnom vzťahu vo veci zabezpečenia združeného nakladania s oddelenou vyzbieranou zložkou komunálneho odpadu patriacou do vyhradeného prúdu odpadu.....	3
Informácie o splnení cieľov a záväzných limitov uvedených v prílohe č. 3 Zákona o odpadoch č. 79/ 2015 Z. z. a o presahujúcim množstve podľa §28 ods. 9, písm. d).....	3
Informácie o spôsobe financovania systému združeného nakladania s vyhradeným prúdom odpadu a nákladoch na činnosť vykonávané v systéme združeného nakladania s vyhradeným prúdom odpadu a informácie o návrhu na rozdelenie zisku alebo vyrovnanie straty podľa § 28 ods. 9 písm. f) a g).....	4
Výška finančných prostriedkov vynaložených na propagačné a vzdelávacie aktivity a stručný popis týchto aktivít podľa ! 28 ods. 9 písm. h)	4
Stručný opis informačných a vzdelávacích aktivít	4
Výška finančných prostriedkov vynaložená na informačné a osvetové aktivity.....	7
Údaje o rozsahu územného pokrytie Slovenskej republiky na účely zabezpečenia zberu vyhradeného prúdu odpadu.....	7

Úvod

Spoločnosti ASEKOL SK s. r. o., so sídlom Lamačská cesta 45, 841 03 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 45 602 689, zapísanej v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 66339/B (ďalej len „ASEKOL SK“ alebo „OZV“) bola v súlade s § 89 ods. 1 písm. b) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**Zákon o odpadoch**“) udelená autorizácia č. 0142/OBALY/OZV/A/19-1.8 na výkon činnosti organizácie zodpovednosti výrobcov pre obaly.

OZV ASEKOL SK týmto predkladá v zmysle § 28 ods. 4. písm. Z) zákona č. 79/ 2015 Z. z. o odpadoch Správu o činnosti organizácie zodpovednosti výrobcov pre obaly a neobalové výrobky, za obdobie 1. štvrtok 2020.

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

ASEKOL SK od 01.01.2020 vytvoril stabilný a dlhodobo udržateľný systém združeného nakladania s vyhradeným prúdom odpadu z obalov a neobalových výrobkov, ktorý poskytuje výrobcom obalov a neobalových výrobkov záruku plnenia všetkých povinností v zmysle legislatívy.

Systém združeného nakladania s vyhradeným prúdom odpadu sa opiera o:

- systém triedeného zberu odpadu zo spotrebiteľských obalov – komunálne odpady,
- spoluprácu s priemyselnými prevádzkami podchýtením zberu skupinových a prepravných obalov priamo u ich pôvodcov.

ASEKOL SK pri budovaní systému združeného nakladania s vyhradeným prúdom odpadov – obaly a neobalové výrobky nadvázuje na systémy triedeného zberu papiera, skla, plastov a kovových obalov, ktoré sú dlhodobo budované v mestách a obciach na Slovensku.

Systém združeného nakladania s vyhradeným prúdom odpadu (systém združeného nakladania) ASEKOL SK zabezpečuje prostredníctvom zmluvných partnerov, ktorí bezprostredne vykonávajú činnosti potrebné na zabezpečenie zberu, triedenie, úpravu a následnú recykláciu odpadov z obalov a neobalových výrobkov.

Základnými partnermi systému združeného nakladania sú **mestá a obce** (ktorých zoznam je uvedený nižšie v tomto dokumente), v ktorých ASEKOL SK na základe zmluv hradí systém triedeného zberu odpadu pre komodity papier, plasty, sklo, kovové obaly a viacvrstvové kombinované materiály.

Systém triedeného zberu zabezpečujú na základe zmluvy **zberové spoločnosti** disponujúce všetkými nevyhnutnými povoleniami a oprávneniami.

Triedenie a úpravu vyzbieraných odpadov zabezpečujú **zmluvní partneri prevádzkujúci triediace linky a úpravne odpadu**.

Recykláciu zabezpečujú **recykláčné spoločnosti** disponujúce technológiou a oprávneniami na recykláciu vyžadovaných legislatívou, tak aby bol zabezpečený celý materiálový tok.

Triedený zber

Systém triedeného zberu je tvorený infraštruktúrou zberu – to znamená zbernými nádobami v rôznych objemoch avšak zväčša 1100 l, 240 l a 120 l kontajnermi alebo vrecami.

Systém triedeného zberu rozdeľujeme na bring systém, ktorý je tvorený zbernými nádobami väčšieho objemu (napr. 1 110 l) umiestnenými v dochádzkovej vzdialenosťi pre občana spotrebiteľa alebo curb side collection, tiež sa používa odborný termín door to door collection, to znamená trielenie do vriec alebo nádob prislúchajúcich ku každej domácnosti, pri ktorých prichádza k zberu spred domu.

Na Slovensku je zaužívaný systém triedeného zberu, ktorý kombinuje oba spomínané systémy. Pre komplexnú bytovú zástavbu (bytové domy a sídliska) je charakteristický bring systém a individuálnu zástavbu (rodinné domy) je chakteristický curb side collection v podobe vriec.

Triedený zber sa v jednotlivých obciach líši frekvenciou, ktorou sú kontajneri alebo vrecia zbierané resp. vyprázdňované. V prípade door to door collection ide zväčša o zvoz (resp. vyprázdňovanie) v intervaloch jedenkrát za mesiac a v prípade bring systém prichádza k vyprázdňovaniu kontajnerov v intervaloch jedenkrát za týždeň, poprípade raz alebo dvakrát za mesiac. V niektorých obciach sa frekvencia zvozu líši podľa ročného obdobia a to tak že počas jarných a letných mesiacov je frekvencia zvozu vyššia.

Súčasťou miestnych systémov triedeného zberu sú i výkupne odpadu, ktoré tvoria doplnok pre komunálne odpady a zároveň ťažisko pre nakladanie s odpadmi z obalov pochádzajúcich z priemyselných prevádzok. Za účelom realizácie vyššie uvedenej spolupráce s výkupňami odpadov z obalov a neobalových výrobkov uzatvorila spoločnosť ASEKOL SK v prvom kalendárnom štvrtroku 2020 zmluvy s výkupňami odpadov nachádzajúcimi sa v zazmluvnených obciach.

Do systému združeného nakladania zahrnula OZV ASEKOL SK i zberné dvory nachádzajúce sa v zazmluvnených obciach. Cieľom spolupráce so zbernými dvormi je zvýšenie miery opäťovného použitia zozbieraných obalov a/alebo odpadov z obalov a neobalových výrobkov.

Zoznam obcí, s ktorými je organizácia zodpovednosti výrobcov v zmluvnom vzťahu vo veci zabezpečenia združeného nakladania s oddelenie vyzbieranou zložkou komunálneho odpadu patriacou do vyhradeného prúdu odpadu

Zoznam obcí sa nachádza v Prílohe 1.

Súhrnný počet obyvateľov v zmluvných obciach je 160 276 obyvateľov.

Informácie o splnení cieľov a záväzných limitov uvedených v prílohe č. 3 Zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. a o presahujúcom množstve podľa §28 ods. 9, písm. d)

ASEKOL SK priebežne pracuje na splnení cieľov a záväzných limitov v zmysle prílohy č. 3 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, ale o ich splnení je možné hovoriť až na konci kalendárneho roka. Výsledky dosiahnuté v tomto smere v **druhom štvrtroku 2022** sú irrelevantné a nemajú v rámci ročného plnenia žiadnu výpovednú hodnotu.

Kapacita triedeného zberu pre OZV ASEKOL SK korešponduje s povinnosťami a potrebami zastúpených výrobcov.

OZV ASEKOL SK má prostredníctvom zmlúv s obcami/ mestami a zberovými spoločnosťami, zmluve zabezpečenú dostatočnú kapacitu triedeného zberu na pokrytie povinností zazmluvnených výrobcov.

Množstvo obalov a neobalových výrobkov uvedených na trh výrobcami v prvom štvrtroku 2022 bol 8.956 t¹.

V obciach a mestách, z ktorými má OZV ASEKOL SK uzatvorenú zmluvu, je k trvalému pobytu prihlásených 160.276 obyvateľov.

V prvom štvrtroku 2022 bolo v zazmluvnených obciach vyzbieraných 1.665 t² vytriedeného odpadu z obalov a neobalových výrobkov.

V prvom štvrtroku bolo v zazmluvnených obciach vykúpených 322 t odpadov.

Informácie o spôsobe financovania systému združeného nakladania s vyhradeným prúdom odpadu a nákladoch na činnosť vykonávané v systéme združeného nakladania s vyhradeným prúdom odpadu a informácie o návrhu na rozdelenie zisku alebo vyrovnanie straty podľa § 28 ods. 9 písm. f) a g)

Na financovanie združeného nakladania s vyhradeným prúdom odpadu sú použité finančné prostriedky uhradené výrobcami obalov a neobalových výrobkov.

ASEKOL SK nevytvára zisk a všetky finančné prostriedky sú použité na financovanie združeného nakladania s vyhradeným prúdom odpadu v rozsahu zabezpečenia zberu, prepravy, spracovania, zhodnotenia a zneškodnenia vyhradeného prúdu odpadu, vrátane jeho prípravy na opäťovné použitie a recykláciu, ako i zabezpečenie infraštruktúry triedeného zberu v potrebnom objeme a na zabezpečenie informovanosti občanov, náklady na fungovanie OZV.

Náklady na triedený zber odpadov z obalov a neobalových výrobkov predstavovali v 2. štvrtroku 2022 320.306 €.

Príspevky od výrobcov boli v 2. štvrtroku 2022 vo výške 398.000 €³.

Výška finančných prostriedkov vynaložených na propagačné a vzdelávacie aktivity a stručný popis týchto aktivít podľa ! 28 ods. 9 písm. h)

Stručný opis informačných a vzdelávacích aktivít

V rámci osvety uskutočňujeme v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky číslo 373/2015 Z.z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými

¹ Priebežné údaje za neukončený štvrtok, údaje k 30.4.2022

² Priebežný údaj za neukončený štvrtok, údaje sú k 30.4.2022

³ Priebežné údaje za evidenčne neukončený štvrtok, údaje k 30.4.2022

prúdmi odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Vyhláška MŽP SR“) informačné a propagačné aktivity pravidelným zverejňovaním oznamov na našom webovom sídle www.asekol.sk, <https://www.asekol.sk/vyrobcovia-dovozcovia-distributori/obaly-a-neobalove-vyrobky/ako-triedit-odpad/>, ako aj informujeme konečných používateľov v obci prostredníctvom distribúcie letákov do domácností, inzerciou v lokálnych médiach, miestneho rozhlasu ako i špeciálnym označením kontajnerov a vriec určených na triedený zber.

Taktiež uskutočňujeme v súlade s Vyhláškou MŽP SR aj propagačné aktivity s celoslovenskou pôsobnosťou a to prostredníctvom oznamov v tlači, v rozhlase s celoslovenským pôsobením ako i televízii s celoslovenským pôsobením.

Za týmto účelom bol magazíne GREEN, 27.4.2022 denníku SME uverejnený článok Riešime potraviny, ich balenie už nie.

ODPADY

Výnimočne efektívna technológia AS-GranBio®

Autor: Dr. Ing. Karol Kratochvíl | Foto: archív ASIO

Aj komunálne čistiarne odpadových vôd (ČOV) môžu byť realizované v zmysle trvalo udržateľného rozvoja. Vývoj nových technológií, používaných pri čistení odpadových vôd, neprebieha takým intenzívnym tempom, ako vývoj v automobilovom priemysle. Mnoho nových technológií sa v porovnaní s klasickou technológiou ukáže ako efektívnejšie (MBR, MBBR), to znamená, že dokážu vyčistiť odpadové vody na kvalitatívne vyššiu úroveň, ale ich prevádzkové a investičné náklady sú omnoho vyššie.



firmy ASIO-SK s.r.o., Karol Kratochvíl. Výsledok na seba nenechalo dľho čakať. Nová technológia preukázala svoju výhodu aj v plno-prevádzkovom prevedení. Prvá realizovaná ČOV s technológiou AGS pod označením AS-GranBio® bola zrealizovaná v obci Veľké Kostolany a svoju činnosť vykonáva pre 3 000 obyvateľov.

Technológia AS-GranBio® sa vyznačuje:

- 50 % menším celkovým objemom ČOV
- 30 až 50 % nižšimi nákladmi na elektrickú energiu
- 30 % menšou produkciou prebytočného kalu
- 95 % odstraňovaním bez nutnosti použitia chemikálií
- 98 % odstraňovaním NH4 +
- 90 % odstraňovaním celkového dusika

ne nové technológie sú zasa úspornejšie v porovnaní s klasickou technológiou, ale využádujú si viac priestoru a nedosahujú takú vysokú účinnosť čistenia, ako napríklad AR alebo koreňové ČOV. Výskum na Holandskej technickej Univerzite Delft, v oblasti mikrobiologického formovania vysokoorganizovaných struktur aktívovaného kalu, realizovaný v priebehu uplynulých 15 rokov, priniesol preveratú informáciu. Vtedy v ňom opisali možnosti kultivovania mikroorganizmov vo vysoko koncentrovanej a špecificky organizovanej strukture, takzanej aerofnej granulovanej biomasse (AGS). Tento objav umožnil vznik a vývoj nových technológií ČOV.

„Spoločnosť ASIO SK s.r.o. realizovala vlastný vývoj novej technológie AGS. Po viacerých zložitých experimentoch sa nam podarilo hľásiť vlastnú originálnu cestu na kultívaciu AGS,“ informoval konateľ

Ako vidieť z vyšše opísaných vlastností, nová technológia je úplne v zmysle e-smart. Pri nižších investičných a prevádzkových nákladoch vyčisti odpadovú vodu na kvalitatívne vyššiu úroveň ako standardná technológia. Vďaka tomu, že sa pri prevádzke nepoužívajú chemikálie, vyniká táto technológia aj ekologickým aspektom. Technológia AS-GranBio® je chránená patentovou príhláškou a úžitkovým vzorom. Zároveň s inováciou medzi sponzorami je hľadaj veľký. Doteraz spoločnosť ASIO-SK s.r.o., realizovala viacero dodávky technológie AS-GranBio® nielen na Slovensku, ale aj v zahraničí.

Riešime potraviny, ich balenie už nie

Autor: Jozef Neupauer | Grafika: ASEKOL SK

Pri nákupu potravín si stále viac dávame záležať na ich pôvode a spracovanie. Uprednostňujeme lokálne vajíčka z volného výbehu, pestovanie bez hnojiv, spracovanie bez umelých farbív a dochucovačiek. Rovnako dôležitou stránkou, ako ich dopad na naše zdravie a planétu, by mal byť aj obal, v ktorom sú zabalené.

Plastové obaly a výrobky sa stali neoddeliteľnou súčasťou modernej a upohnalenej doby. Až 40 % dopytu po plastoch tvoria plastové výrobky na jedno použitie. V potravinárskom priemysle spravidla jasne jedlo takmer až na tanier. Neprekáza nám ani to, že sa vyrábajú z rôznych plynov a mnohé obsahujú nebezpečné látky pre naše zdravie. Dôležité je, že sú lacné a funkčné.

Kde končia plastové obaly?
Obaly potravín sa stávajú celosvetovo rastúcim problémom. Používaním jednorazových obalov vytvárame veľké množstvo odpadu. Napriek recyklácii vo väčšine prípadov putujú na skládku, do spalovne alebo končia ako odpad v mori a vo vodných tokoch. Väčšina plastov sa biologicky nerozloží, čo znamená, že nikdy nezmiznú. Namesto toho sa rozpadajú na miniatúrne čiastočky, takzvané mikroplasty, ktoré objavili vedci už aj v ľudskej krvi.

Aká je alternatíva?

Aby sa aspoň časť zmenili dopady využívania jednorazových plastov, v júli minulého roka vstúpil do platnosti celoeurópsky zákaz uvádzania určitých plastových výrobkov na trh. Patria k nim aj obaly na jedlo, ktoré poznáme z reštaurácií či jedálni. Známy polystyrenový obal, ktorý nebolo možné recyklovať, by mal úplne vymíniť. Neznameno to však, že si do reštaurácie budeme musieť priniesť svoje vlastné obiedar. Aj obaly na jedlo majú svoje udržateľnejšie náhrady.

Ide napríklad o obaly z recyklateľného polypropylénu, papierové obaly s barierou či obaly z cukrovej trstiny. Môžnosti je hned niekoľko. „Ekologickej alternatívy ale výrobky nevyniešia. Najdôležitejším pravidlom, ktorým by sme sa pri nákupe mali riadiť, je predchádzanie vzniku odpadu,“ povedal Ronald Blaha, konateľ spoločnosti ASEKOL SK. Až potom je to jeho recyklácia, ktorá chráni životné prostredie, a na rozdiel od skládkovania vracia použité suroviny naspäť do obumu. Zámyslite sa pri najbližšom nákupu, či je potrebné, aby uhorka bola zabalená vo folii.



[NAPÍSAŤ ČLÁNOK](#)

Články od ASEKOL SK



ASEKOL SK

V tone smartfónov sa nachádza stokrát viacej zlata ako v tone zlatej rudy

Elektroodpad prekonáva svoju lukratívnosťou aj tradičnú ťažbu nerastných surovín.

⌚ 14. okt Páči sa: 1x Prečítané: 321x 0



ASEKOL SK

Odpadové hospodárstvo a recyklácia sú historicky najväčšou biznisovou príležitosťou. Nespmie na vavřínoch

Slovensko je krajina, ktorej hospodárstvo stojí na priemysle minulého storočia. Prechod na cirkulárnu ekonomiku známená

⌚ 21. sep Páči sa: 0x Prečítané: 955x 0



ASEKOL SK

Posielame ľudí do ulíc. Tak prečo nikto neorganizuje protest za správnu recykláciu?

Realita posledných týždňov ukazuje, čo všetko dokáže daj v uliciach. Čo tak pozrieť sa na batérie alebo elektrozariadenia,

⌚ 9. sep Páči sa: 3x Prečítané: 167x 0



ASEKOL SK

Dovolenkám na pláži či na horách odzvonilo. Pripravte sa na dovolenku na skládku

Ak sa vám niktó nepodákoval alebo sa vám smeju, keď po sebe zbierate odpadky, rád by som vám podakoval ja. Tu a teraz.

⌚ 19. aug Páči sa: 10x Prečítané: 1 497x 2

Prostredníctvom osvetových aktivít občanov informujeme najmä o dostupných systémoch odoberania zálohovaných obalov, zbere, o zhodnocovaní a recyklácii odpadov z obalov, ako aj o ich úlohe, ktorou prispievajú k zhodnoteniu a recyklácií odpadov z obalov a o význame označení na obaloch, ktoré sa na trhu vyskytujú.

V prípade neobalových výrobkov poskytujeme občanom informácie o spôsobe zabezpečenia zberu odpadov z neobalových výrobkov, ktoré sú súčasťou komunálnych odpadov, a o potrebe ich účasti na triedenom zbere, ktorou prispievajú k zhodnoteniu a recyklácií odpadov z neobalových výrobkov.

V období prvého kalendárneho štvrtroku od 01.04.2022 do 31.06.2022 spoločnosť ASEKOL SK uskutočnila v súlade s § 7 ods. 3 písm. b) Vyhlášky MŽP SR propagačné a vzdelávacie aktivity s lokálnym pôsobením na úrovni obce spôsobom podľa bodu 5. informáciami na výveskách alebo na inom mieste obvykle používanom na zverejňovanie oznamov v obci v lokalite pôsobenia OZV.

V obciach prišlo v rámci vyššie uvedeného obdobia spôsobom podľa § 7 ods. 3 písm. b) bodu 7. Vyhlášky MŽP SR taktiež k zaslaniu informačných letákov **informujúcich občanov o tom, ako triediť odpad, čo kam patrí** čo do nádob a vriec na triedený zber nepatrí.

Nálepky na nádoby boli umiestnené v meste Nováky a obci Zemianske Kostoľany.



Letáky a informácie je možné nájsť i <https://www.novaky.sk/download/1585572981USMERNENIE-K.pdf>,
<https://www.soblahov.sk/wp-content/uploads/2020/04/U%C5%BEito%C4%8Dn%C3%A9-inform%C3%A1cie-Ako-nakladat-s-odpadom-pri-covid19.pdf>.

Letáky s informáciou, ako nakladať s odpadom z osobných ochranných pomôcok boli distribuované i do 1.252 škôl prostredníctvom partnerskej organizácie Recyklohy, ale i výrobcom, ktorí sú klientmi OZV ASEKOL SK.

Komunikácia o potrebe a užitočnosti triedenia odpadu bola spustená i prostredníctvom sociálnych sieti a to predovšetkým prostredníctvom:

- sociálnej siete Facebook, <https://www.facebook.com/search/top?q=asekol%20sk>, ako i na verejne prístupnom
- youtube kanály spoločnosti <https://www.youtube.com/channel/UCs5SpNTdWo5T4P3kQq80JqQ>

Výška finančných prostriedkov vynaložená na informačné a osvetové aktivity

Náklady na osvetu a vzdelávania predstavovali v 2. štvrtroku 2022 boli vo výške 2.000 € bez DPH.

Údaje o rozsahu územného pokrytie Slovenskej republiky na účely zabezpečenia zberu vyhradeného prúdu odpadu

Obce, s ktorými má OZV ASEKOL SK uzatvorené zmluvy sa nachádzajú v okresoch Krupina, Prievidza, Trenčín, Trnava, Považský Bystrica, Turčianske Teplice.

V Bratislave, dňa 30.9.2022