



THE 9TH ANNUAL  
INTERNATIONAL EXPERTS' CONFERENCE  
**ENVIROMANAGEMENT**  
**SUSTAINABLE WASTE MANAGEMENT 2018**

**RECYCLING • PLASTIC WASTE • BIO-WASTE • ECONOMY**

OCTOBER 11-12, 2018

HOTEL PATRIA\*\*\*\*, ŠTRBSKÉ PLESO, VYSOKÉ TATRY, SLOVAKIA



**LECTURER**

**Mgr. Hana Nováková, MBA**

CEO and Chairman of the Board  
ENVI - PAK, a.s.  
Bratislava  
Slovakia

**PRESENTATION**

[Circular economy package and its transposition in the Slovak Republic](#)

[Balíček obehového hospodárstva, jeho transpozícia v SR](#)

**KEY WORDS**

Circular Economy Package, CEP, Recycling, Extended Producer Responsibility, PRO Europe, ENVI - PAK, waste sorting

**ANNOTATION**

The aim of the presentation is to present the objectives of the Circular Economy Package (CEP) approved by the European Parliament and their transposition in Slovakia. The role of CEP is to transform the European economy from linear to circular. This means stopping landfilling, increasing the amount of recycled waste and reducing the extraction of primary raw materials. CEP's main features include increasing recycling limits for municipal and packaging waste, extended producer responsibility, and new parts of waste sorting. Another objective is to compare the level of sorting and recycling among the countries of the European Union. There are different systems of extended producer responsibility in the EU, we will introduce several of them and describe what they achieve in their respective countries. Slovakia is recycling among the EU countries at the penultimate place - it recycles 23% of the waste. However, the amount of sorted and recycled waste increases year on year. The presentation summarizes the main challenge that the Slovak Republic must overcome in order to achieve the objectives set in the CEP: Strengthening waste prevention, minimizing negative impacts of waste on the environment and making the best possible use of it. Separate waste collection is to be extended to textiles and hazardous waste.

All Member States must ensure that the preparation for reuse and recycling of municipal waste is increased by 2025. If a Member State disposed of more than 60% of municipal waste (as is the case with Slovakia, which puts 61.6% of municipal waste in landfills according to the Statistics Office for the year 2017), there is the possibility to shift the 5-year target to above. A major chal-

## ...ANNOTATION

lenge for municipalities is the management of biodegradable waste, which represents about 45% of household waste.

## LECTURER'S PROFILE

Mgr. Hana Nováková, MBA is the chairwoman of the Board and the Managing Director of the producer responsibility organization ENVI - PAK. She studied law at the Faculty of Law of the Comenius University in Bratislava and management at The Open University Business School in Great Britain. She has worked in a number of multinational companies in various professional positions, where she was a part of the top management. In 2003, as a representative of one of the founders, she was present at the birth of ENVI - PAK, which in 2004 became the first authorized organization in the Slovak Republic. Since 2005, she has been the CEO of ENVI - PAK, and in 2007 she became the chairwoman of the company's board. She is an active member of various associations. In the area of waste, it is the international alliance EXPRA and PRO-EUROPE, which bring together most of the European organizations dealing with the obligations of producers arising from the EU packaging and waste directive.

## ORGANIZATION'S PROFILE



ENVI - PAK was founded in 2003 by leading manufacturers of packaged products. Since then, ENVI - PAK provides separate waste collection and recovery and recycling. On the 20th April 2016 The Ministry of the Environment of the Slovak Republic granted ENVI - PAK an authorization for the activity of producer responsibility organization for packaging and with effect from 1st July 2016, ENVI - PAK became the producer responsibility organization (PRO). ENVI - PAK is the longest-running producer responsibility organization (originally authorized organization) in Slovakia. Therefore, it has the most practical experience, and know-how also draws on manufacturers who have many years of international experience with the management of extended producer responsibility systems. These include Coca Cola, Nestlé, Henkel, Tetra Pak, P & G, Pepsi, Unilever and Mondelez.

ENVI - PAK provides collection, recovery and recycling of waste from packaging and non-packaging products, it finances separate waste collection in municipalities in the Slovak Republic under the Waste Act.

PRO ENVI - PAK operates on the principle of cooperation of all actors involved in the waste stream – from producers placing packaging and non-packaging products on the market or into circulation, through the municipalities responsible for providing separate waste collection on their territory, the collecting companies that provide collection and secondary sorting of waste, to waste recyclers who produce their products from secondary raw materials.

ENVI - PAK has become a member of the International Association of Producer Responsibility Organizations PRO Europe since 2003, through which it acquires and implements international know-how in Slovakia. Organizations associated with PRO Europe have been using waste collection, recovery and recycling systems for years. That is why for ENVI - PAK they are the source of recommendations that can be used in Slovakia with the fact that they have already been verified and work well with a long tradition in well-developed European countries.

In 2013, ENVI - PAK, together with 17 authorized organizations in the world, established the international non - profit alliance EXPRA, whose aim is to improve the systems and processes that meet the correct application of the principle of extended producer responsibility for packaging waste.

## KLÚČOVÉ SLOVÁ

Balíček obehového hospodárstva, CEP, recyklácia, rozšírená zodpovednosť výrobcov, PRO Europe, ENVI - PAK, triedene odpadu

## ANOTÁCIA

Cieľom prezentácie je predstaviť ciele balíčka obehového hospodárstva (CEP) schválené európskym parlamentom a ich transpozíciu na Slovensku. Úlohou CEP je transformácia európskeho hospodárstva z lineárneho na obehové. Znamená to skoncovanie so skládkovaním, zvýšenie množstva recyklovaného odpadu a zníženie ťažby primárnych surovín. Hlavnými znakmi CEP sú zvyšujúce sa limity recyklácie komunálnych odpadov i odpadov z obalov, rozšírená zodpovednosť výrobcov a nové súčasti triedeného zberu.

Ďalším cieľom je porovnanie úrovne triedenia a recyklácie medzi krajinami Európskej únie. V EÚ existujú rôzne systémy rozšírenej zodpovednosti výrobcov, viaceré z nich predstavíme a popíšeme, aké výsledky v daných krajinách dosahujú. Slovensko je v recyklácii spomedzi krajín EÚ na predposlednom mieste – recykluje 23 % odpadov. Podiel vytriedeného a recyklovaného odpadu však medziročne narastá. Prezentácia zhrnie hlavné výzvy, ktoré musí Slovenská republika prekonať, aby sa dosiahli ciele nastavené v CEP: Posilnenie predchádzanie vzniku odpadov, minimalizácia negatívnych vplyvov odpadov na životné prostredie a ich čo najlepšie ďalšie využívanie. Triedený zber komunálneho odpadu sa má rozšíriť aj na textil a nebezpečné odpady. Všetky členské štáty musia zabezpečiť, aby sa do roka 2025 zvýšila príprava na opätovné použitie a recyklácia komunálneho odpadu. V prípade, ak členský štát skládkoval viac než 60% komunálneho odpadu (čo je i prípad Slovenska, ktoré ukladá na skládky podľa údajov Štatistického úradu za rok 2017 61,6 % komunálneho odpadu), existuje možnosť posunúť splnenie vyššie uvedených cieľov o 5 rokov. Veľkou výzvou je pre samosprávy nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom, ktorý tvorí v priemere 45 % odpadu z domácností.

## PROFIL PREDNÁŠAJÚCEHO

Mgr. Hana Nováková, MBA je predsedníčka predstavenstva a generálna riaditeľka organizácie zodpovednosti výrobcov ENVI - PAK. Študovala právo na Právnickej fakulte UK v Bratislave a manažment na The Open University Business School vo Veľkej Británii. Pracovala vo viacerých nadnárodných spoločnostiach na rôznych odborných pozíciách, kde bola zároveň členom vrcholového manažmentu. V roku 2003, ako zástupca jedného zo zakladateľov, stála pri zrode spoločnosti ENVI - PAK, ktorá sa v roku 2004 stala prvou oprávnenou organizáciou v Slovenskej republike. Od roku 2005 zastáva pozíciu generálnej riaditeľky ENVI - PAK a v roku 2007 sa stala predsedníčkou predstavenstva tejto spoločnosti. Je aktívnym členom rôznych asociácií. V oblasti odpadov sú to medzinárodné asociácie EXPRA a PRO-EUROPE, ktoré združujú väčšinu európskych organizácií zaoberajúcich sa zabezpečením povinností výrobcov vyplývajúcich z obalovej a odpadovej smernice EU.

## PROFIL ORGANIZÁCIE



Spoločnosť ENVI - PAK založili v roku 2003 poprední výrobcovia balených výrobkov. Odvtedy ENVI - PAK zabezpečuje triedený zber odpadov a jeho zhodnocovanie a recykláciu. 20. apríla 2016 Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky udelilo spoločnosti ENVI - PAK autorizáciu na činnosť organizácie zodpovednosti výrobcov pre obaly a s účinnosťou od 1. júla 2016 sa spoločnosť ENVI - PAK stala organizáciou zodpovednosti výrobcov (OZV). ENVI - PAK je tak najdlhšie pôsobiaca organizácia zodpovednosti výrobcov (pôvodne oprávnenou organizáciou) na Slovensku. Preto má najviac praktických skúseností, pričom know-how čerpá aj od výrobcov, ktorí majú s riadením systémov rozšírenej zodpovednosti výrobcov mnohoročné medzinárodné skúsenosti. Sú nimi Coca Cola, Nestlé, Henkel, Tetra Pak, P&G, Pepsi, Unilever a Mondelez.

## PROFIL ORGANIZÁCIE

ENVI - PAK zabezpečuje zber, zhodnocovanie a recykláciu odpadov z obalov a neobalových výrobkov, financuje triedený zber v obciach a mestách v Slovenskej republike v zmysle zákona o odpadoch.

OZV ENVI - PAK funguje na princípe spolupráce všetkých subjektov podieľajúcich sa na toku odpadov – od osôb uvádzajúcich na trh alebo do obehu obaly a neobalové výrobky, cez obce a mestá, ktoré sú zodpovedné za zavedenie triedeného zberu na svojom území, zberové spoločnosti, ktoré zabezpečujú zber a dotriedenie odpadov, až po spracovateľov odpadov, ktorí z vytriedených druhotných surovín vyrábajú svoje výrobky.

ENVI - PAK sa už pri vzniku v roku 2003 stal členom medzinárodného združenia organizácií zodpovednosti výrobcov PRO Europe, prostredníctvom ktorého získava a na Slovensku implementuje medzinárodné know-how. Organizácie združené v PRO Europe prevádzkujú systémy zberu, zhodnocovania a recyklácie odpadov dlhé roky. Preto sú pre spoločnosť ENVI - PAK zdrojom odporúčaní, ktoré môže na Slovensku využívať s tým, že boli už overené a dobre fungujú vo vyspelých európskych krajinách s dlhou tradíciou.

V roku 2013 ENVI - PAK spoločne so 17 oprávnenými organizáciami vo svete založili medzinárodné neziskové združenie EXPRA, ktorého cieľom je skvalitňovanie systémov a procesov naplňajúcich správne uplatňovanie princípu rozšírenej zodpovednosti výrobcov v oblasti odpadov z obalov.