



**SLOVENSKÁ AGENTÚRA  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

---

## **Správa**

**o riešení úlohy PHU 2010 číslo 34  
„Prevádzka strediska ČMS Odpady a  
informačných systémov a registrov v  
oblasti odpadového hospodárstva“**

# 1 Úvod

Práce na úlohe v roku 2010 spočívali v štandardnom zbere a spracovaní údajov v predmetných oblastiach odpadového hospodárstva SR.

Na tieto účely Centrum odpadového hospodárstva a Bazilejského dohovoru Slovenskej agentúry životného prostredia využíva nasledujúce informačné systémy a registre:

- Regionálny informačný systém o odpadoch – RISO
- Informačný systém o obaloch a odpadoch z obalov – OBALY
- Informačný systém o elektrických a elektronických zariadeniach a odpadoch z nich – ELEKTRO
- Register zariadení na zhodnocovanie odpadov a register skládok odpadov
- Informačný systém o výrobcov batérií a akumulátorov - BATERKY

Informačné systémy RISO, OBALY a ELEKTRO boli po programovej stránke priebežne upravované na základe legislatívnych zmien v oblasti evidencie a výkazníctva v tejto oblasti.

Potrebné je však konštatovať, že v súčasnosti je neuspokojivý stav v zabezpečení programovacích prác na týchto informačných systémoch, ktoré sú vykonávané dodávateľským spôsobom a zatiaľ sa nepodarilo s dlhodobým dodávateľom zmluvne zabezpečiť ich dodávku v nasledujúcich rokoch. Tieto práce boli v roku 2010 zabezpečované iba s veľkou dávkou improvizácie.

Informačný systém BATERKY je zatiaľ iba v „rozbehovej“ fáze, nakoľko ide o novú problematiku a jeho prevádzka je zatiaľ realizovaná iba ako lokálna aplikácia prevádzkovaná pracoviskom odboru informatiky a monitoringu. V roku 2010 prebiehala iba registrácia výrobcov batérií a akumulátorov do registra a jeho verejná prístupnosť bola realizovaná predbežne iba publikovaním aktualizovaných súborov vo formáte PDF na internetových stránkach MŽP SR. Po zadefinovaní rozsahu zbieraných a spracovávaných údajov z hlásení výrobcov batérií a akumulátorov o množstvách uvádzaných na trh, bude táto časť doplnená do lokálnej aplikácie, ktorá bude po odladení preprogramovaná do prostredia internetu.

Spracované údaje boli následne poskytované pre potreby MŽP SR, ŠÚ SR, medzinárodných reportingových povinností (pravidelné správy za oblasť odpadov, obalov a odpadov z elektrických a elektronických zariadení) a rovnako pre potreby projektov riešených pracoviskami SAŽP a odbornej a laickej verejnosti.

## 2 Informačný systém RISO

V roku 2010 prebiehali rutinné práce pri prevádzke informačného systému, ako aj pri zbere, spracovaní a poskytovaní údajov.

Informačný systém RISO, OBALY a ELEKTRO bol priebežne prispôbovaný požiadavkám platnej legislatívy, povinnostiam vyplývajúcim z medzinárodných záväzkov SR v oblasti výkazníctva a požiadavkám používateľov.

V rámci týchto činností prebehli aj periodické preškolenia pracovníkov štátnej správy v odpadovom hospodárstve na používanie systému RISO.

Priebežne boli aktualizované vlastné (interné) a štandardné číselníky používané systémom. S ohľadom na zmenenú legislatívu bol pre údaje o vzniku a nakladaní s odpadmi za rok 209 zablokovaný kód nakladania „O“.

Aktualizovaná bola aj príručka pre používateľov informačného systému RISO.

Na základe hlásení dotknutých subjektov podľa zákona o odpadoch a nadväzujúcich vykonávacích predpisov boli zozbierané a spracované údaje o vzniku a nakladaní s odpadmi za rok 2009.

Vývoj celkového počtu spracovaných hlásení od roku 2002 podľa typu subjektu podávajúceho hlásenie je uvedený v nasledujúcej tabuľke (D – prevádzkovateľ zariadenia na zneškodňovanie odpadov, M – držiteľ odpadov, P – pôvodca odpadov, R – prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov, V – výkup alebo zber odpadov):

Rok	SPOLU	D	M	P	R	V
2002	13 468	161	2 459	10 174	156	518
2003	14 621	181	2 428	11 278	140	594
2004	15 399	177	1 525	12 827	216	654
2005	15 247	145	927	13 195	220	760
2006	16 320	160	852	14 111	257	940
2007	16 828	152	919	14 582	258	917
2008	17 573	156	1 099	15 074	279	965
2009	17 749	155	1 128	15 307	268	891

Vývoj celkového počtu spracovaných záznamov o odpadoch od roku 2002 podľa typu subjektu podávajúceho hlásenie je uvedený v nasledujúcej tabuľke (D – prevádzkovateľ zariadenia na zneškodňovanie odpadov, M – držiteľ odpadov, P – pôvodca odpadov, R – prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov, V – výkup alebo zber odpadov):

Rok	SPOLU	D	M	P	R	V
2002	82 174	5 061	11 953	58 217	1 170	5 773
2003	95 337	4 510	13 939	67 843	1 510	7 535
2004	100 323	5 219	11 249	73 708	1 419	8 728
2005	101 820	4 812	8 704	76 451	1 812	10 041

<b>Rok</b>	<b>SPOLU</b>	<b>D</b>	<b>M</b>	<b>P</b>	<b>R</b>	<b>V</b>
2006	114 196	5 689	8 827	82 742	2 785	14 153
2007	117 752	5 337	9 513	85 666	2 799	14 437
2008	126 622	6 277	11 456	87 981	3 363	17 545
2009	123 526	6 111	11 416	86 434	3 156	16 409

Od ŠÚ SR boli v zmysle medzirezortnej dohody prevzaté údaje o vzniku a nakladaní s komunálnym odpadom za rok 2009 a zároveň boli ŠÚ SR poskytnuté údaje o vzniku a nakladaní s nie komunálnymi odpadmi získané systémom RISO.

Databázy informačného systému RISO boli upravené v zmysle zmien legislatívy (úprava spôsobov nakladania) a boli pripravené na zber a spracovanie údajov o vzniku a nakladaní s odpadmi za rok 2010 (aktualizácia Registra ekonomických subjektov a prevod registra organizácií).

Verejne prístupné údaje o vzniku a nakladaní s odpadmi v SR v roku 2009 boli zverejnené v každoročnej správe o stave životného prostredia a v internetovej aplikácii na ENVIROPORTAL.

V rámci odbornej činnosti COH boli údaje ďalej poskytnuté pre prípravu vyhodnotenia programu odpadového hospodárstva SR, projekt stratégie nakladania s odpadom zo zdravotníckej starostlivosti a pre potreby iných pracovísk SAŽP a orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve (MŽP SR, obvodné a krajské úrady životného prostredia) a tiež pre potreby medzinárodných inštitúcií (OECD, Sekretariát Bazilejského dohovoru a ďalšie).

V roku 2010 bola v spolupráci so ŠÚ SR vypracovaná aj pravidelná reportingová správa o odpadoch pre potreby EUROSTAT.

### 3 Informačný systém OBALY

V roku 2010 prebiehali rutinné práce pri prevádzke informačného systému, ako aj pri zbere, spracovaní a poskytovaní údajov.

Informačný systém OBALY bol priebežne prispôsobovaný požiadavkám platnej legislatívy, povinnostiam vyplývajúcim z medzinárodných záväzkov SR v oblasti výkazníctva a požiadavkám používateľov.

Priebežne boli aktualizované vlastné (interné) a štandardné číselníky používané systémom.

V roku 2010 bola ťažiskovou činnosťou prevádzka verejne prístupného Registra povinných osôb a oprávnených organizácií, nakoľko na základe nového zákona o obaloch (119/2010 Z. z.) podalo žiadosť o zápis do registra mimoriadne množstvo povinných osôb. Nárast ich počtu v roku 2010 je zrejmý z nasledujúcej tabuľky, kde je uvedený počet vykonaných registrácií podľa rokov:

Rok	Počet registrácií
2003	128
2004	119
2005	347
2006	549
2007	563
2008	524
2009	429
2010	4 448

Spracovanie týchto žiadostí o registráciu vyžadovalo mimoriadne úsilie a prácu nadčas a ani napriek tomu sa nepodarilo v mnohých prípadoch dodržať zákonom stanovenú lehotu pre zápis do registra.

Na základe hlásení povinných osôb a oprávnených organizácií podľa zákona o obaloch a nadväzujúcich vykonávacích predpisov boli zozbierané a spracované údaje o obaloch uvedených na trh a zbere a zhodnocovaní odpadov z obalov za rok 2009.

V roku 2010 bola vypracovaná aj pravidelná reportingová správa o obaloch a odpadoch z obalov za rok 2008.

## 4 Informačný systém ELEKTRO

V roku 2010 prebiehali rutinné práce pri prevádzke informačného systému, ako aj pri zbere, spracovaní a poskytovaní údajov.

Informačný systém ELEKTRO bol priebežne prispôbovaný požiadavkám platnej legislatívy, povinnostiam vyplývajúcim z medzinárodných záväzkov SR v oblasti výkazníctva a požiadavkám používateľov. Prednostne bola venovaná pozornosť úpravám dátových štruktúr registra kolektívnych organizácií, ktoré vyvolala novela vykonávacej vyhlášky, definujúca rozsah údajov potrebných k žiadosti o zápis tohto registra. V informačnom systéme boli rovnako upravené časti evidencie členstva výrobcov elektrických a elektronických zariadení v kolektívnych organizáciách.

Priebežne boli aktualizované vlastné (interné) a štandardné číselníky používané systémom.

V roku 2010 bol priebežne udržiavaný verejne prístupný Register výrobcov elektrických a elektronických zariadení a kolektívnych organizácií vedený SAŽP, COH Bratislava podľa ustanovení zákona o odpadoch.

Počet vykonaných registrácií výrobcov elektrických a elektronických zariadení v jednotlivých rokoch je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Rok	Počet registrácií
2005	247
2006	370
2007	212
2008	160
2009	181
2010	186

Z tabuľky je zrejmé, že ročný počet registrácií je do tejto doby ustálený, avšak je potrebné skonštatovať, že register je evidentne neúplný a nie všetci výrobcovia elektrických a elektronických zariadení si zatiaľ splnili povinnosť zápisu do registra. Je možné očakávať rovnaký vývoj počtu registrácií výrobcov elektrických a elektronických zariadení, ako v prípade zákona o obaloch v prípade očakávaných legislatívnych zmien.

Na základe hlásení výrobcov elektrických a elektronických zariadení a kolektívnych organizácií podávaných podľa zákona o odpadoch a nadväzujúcich vykonávacích predpisov boli zozbierané a spracované údaje o elektrických a elektronických zariadení a odpadoch z nich za rok 2009.

Súhrnné údaje o množstvách elektrických a elektronických zariadení uvedených v roku 2009 na trh a zbere a zhodnocovaní odpadov z nich boli uverejnené v pravidelnej správe o stave životného prostredia.

V roku 2010 bola vypracovaná aj pravidelná reportingová správa o elektrických a elektronických zariadeniach a odpadoch z nich za rok 2008.

## **5 Register zariadení na zhodnocovanie odpadov a register skládok odpadov**

Register zariadení na zhodnocovanie odpadov slúži na priebežnú evidenciu týchto zariadení spolu s ich technickými parametrami.

Register je vedený na základe rozhodnutí príslušných orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve, ktoré sú poskytované pracovisku SAŽP, COH Bratislava.

Zariadenia sú evidované podľa prevádzkovateľa, lokalitou jeho umiestnenia, kontaktnými údajmi, druhom činnosti, ktorú zariadenie vykonáva (číselník R – kódov), ročnej kapacity zariadenia a zoznamom druhov odpadov, ktoré je príslušné zariadenie schopné spracovať.

Aplikácia umožňuje vyhľadávanie zariadení podľa rôznych kritérií s možnosťou tlačových a elektronických výstupov.

Informácie o konkrétnych zariadeniach sú na vyžiadanie poskytované orgánom štátnej správy a tiež subjektom z hospodárskej sféry.

Register skládok odpadov obsahuje údaje o prevádzkovaných skládkach odpadov na území SR.

Register je vedený na základe rozhodnutí príslušných orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve, ktoré sú poskytované pracovisku SAŽP, COH Bratislava a tiež na základe evidenčných listov skládok odpadov spracovaných príslušnými prevádzkovateľmi na základe zákona o odpadoch a nadväzujúcich vykonávacích predpisov.

Skládky odpadov sú evidované podľa prevádzkovateľa, lokalitou ich umiestnenia, kontaktnými údajmi, typom skládky (nebezpečný odpad, nie nebezpečný odpad a inertný odpad), technických údajov (rozloha, voľná kapacita, začiatok a ukončenie činnosti, nakladania s priesakovými kvapalinami a skládkovým plynom a zoznamom druhov odpadov, ktorých ukladanie na skládku je povolené. Z evidenčných listov skládok odpadov je priebežne evidované tiež množstvo odpadov ukladaných na skládku v danom roku.

Aplikácia umožňuje vyhľadávanie skládok odpadov podľa rôznych kritérií s možnosťou tlačových a elektronických výstupov.

Informácie o konkrétnych skládkach odpadov sú na vyžiadanie poskytované orgánom štátnej správy a tiež subjektom z hospodárskej sféry.

## 6 Informačný systém BATERKY

Ako už bolo spomenuté v úvode, tento informačný systém je v súčasnej dobe v štádiu prípravy. V prevádzke je lokálna aplikácia, ktorá slúži na vedenie Registra výrobcov batérií a akumulátorov a vystavovanie potvrdení o zápise do registra.

V roku 2010 boli pripravené dátové štruktúry registra výrobcov batérií a akumulátorov a interných číselníkov aplikácie. Pripravené sú tiež dátové štruktúry tabuliek pre evidenciu ročných hlásení výrobcov batérií a akumulátorov.

Žiadosti o zápis do Registra sú spracovávané v lokálnej aplikácii, ktorou sú následne tlačené potvrdenia o zápise do Registra, ktoré MŽP SR zasiela príslušným výrobcom.

Verejná prístupnosť Registra je v súčasnosti riešená vystavovaním aktualizovaného zoznamu registrovaných výrobcov batérií a akumulátorov na internetovej stránke MŽP SR vo formáte PDF.

Počet registrácií výrobcov batérií a akumulátorov v jednotlivých rokoch je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Rok	Počet registrácií
2009	337
2010	250

V roku 2011 budú po prvý krát zbierané a do systému vkladané údaje o množstvách batérií uvádzaných na trh v SR. Na týchto údajoch bude aplikácia odladená a po jej odsúhlasení zainteresovanými subjektmi bude aplikácia preprogramovaná do prostredia internetu.