



## **Správa o vozidlách po dobe životnosti**

### **Slovenská republika**

**Správa vypracovaná v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2000/53/ES o vozidlách po dobe životnosti, podľa rozhodnutia Komisie č. 2005/293/ES, z 1. apríla 2005 ustanovujúceho podrobné pravidlá monitorovania cieľov opätovného využitia/spätného získavania a opätovného využitia/recyklácie, stanovených v smernici Európskeho parlamentu a Rady 2000/53/ES o vozidlách po dobe životnosti.**

**Predmetná správa je vypracovaná v súlade s požiadavkou EK za rok 2016 v stanovenom formáte.**

**Tabuľka 1: Materiály (v tonách za rok) získané z vysušovania starých vozidiel (odstránenia znečisťujúcich látok) a demontáže starých vozidiel zhodnocované v tom istom členskom štáte**

<b>Materiály z vysušovania starých vozidiel a demontáže</b>	<b>Opätovné použitie (A)</b>	<b>Recyklácia (B1)</b>	<b>Energetické zhodnotenie (C1)</b>	<b>Celkové zhodnotenie (D1 = B1 + C1)</b>	<b>Zneškodňovanie (E1)</b>
Batérie	5,773	202,6528	0,000	202,6528	0,000
Kvapaliny (okrem pohonných látok)	2,808	99,8931	35,339	135,2321	25,050
Olejové filtre	0,363	8,389	0,202	8,5905	3,381
Iné materiály získané z čistenia (okrem pohonných látok)	0,400	111,485	0,000	111,485	10,454
Katalyzátory	6,268	9,690	0,000	9,690	0,050
Kovové súčiastky	638,532	2730,089	0,0000	2730,089	0,000
Pneumatiky	205,091	625,664	79,481	705,145	0,000
Veľké plastové časti	55,456	796,047	127,627	923,674	35,385
Sklo	42,057	475,028	0,0000	475,0276	5,653
Iné materiály získané z demontáže	127,438	549,160	190,857	740,017	277,781
<b>Spolu</b>	<b>1084,186</b>	<b>5608,097</b>	<b>433,506</b>	<b>6041,603</b>	<b>357,753</b>

**Tabuľka 2: Materiály (v tonách za rok) získané z drvenia starých vozidiel a demontáže starých vozidiel zhodnocované v tom istom členskom štáte**

<b>Materiály z drvenia a z demontáže starých vozidiel</b>	<b>Recyklácia (B2)</b>	<b>Energetické zhodnotenie (C2)</b>	<b>Celkové zhodnotenie (D2 = B2 + C2)</b>	<b>Zneškodňovanie (E2)</b>
Železný šrot ( oceľ)	24 300,733	0,000	24 300,733	0,000
Neželezné materiály (hliník, zinok, olovo, atď. )	996,633	0,000	996,633	0,000
Ľahká frakcia z drvenia <sup>(1)</sup>	981,919	0,000	981,919	214,894
Iné	25,446	0,200	25,646	88,758
<b>Spolu</b>	<b>26 304,731</b>	<b>0,200</b>	<b>26 304,931</b>	<b>303,652</b>

<sup>(1)</sup> Vypĺňajú iba prevádzkovatelia Schrédrovacích zariadení.

**Tabuľka 3:** Časti starých vozidiel vyvezené do iného členského štátu na ďalšie zhodnocovanie (v tonách za rok).

Celková recyklácia vyvezených častí starých vozidiel (F 1)	Celkové zhodnotenie vyvezených častí starých vozidiel (F 2)
<b>481,546</b>	<b>481,546</b>

Podľa údajov poskytnutých z hlásení od autorizovaných spracovateľov starých vozidiel 9 spracovatelia vyviezli odpad do iného členského štátu na zhodnotenie.

1. Spoločnosť Ján Džunda UNO, Gerlachov vyviezla do do iného členského štátu časti starých vozidiel s celkovou hmotnosťou **0,656 t**, z toho:

do Nemecka

16 08 01 – použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu (okrem 16 08 07): 0,656 t

2. Spoločnosť Marián Ondřík, Liesek vyviezla do do iného členského štátu EÚ časti starých vozidiel s celkovou hmotnosťou **6,077 t**, z toho:

do Českej republiky

16 01 19 – plasty: 5,580 t

16 08 01 – použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu (okrem 16 08 07): 0,497 t

3. Spoločnosť Ing. František Jendroľ STAVPOČ, Klin vyviezla do iného členského štátu EÚ časti starých vozidiel s celkovou hmotnosťou **0,256 t**, z toho:

do Českej republiky

16 08 01 – použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu (okrem 16 08 07): 0,256 t

4. Spoločnosť ZSNP RECYKLING, Žiar nad Hronom vyviezla do iného členského štátu EÚ časti starých vozidiel s celkovou hmotnosťou **4,690 t**, z toho:

do Českej republiky

16 08 01 – použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu (okrem 16 08 07): 0,760 t

do Českej republiky

17 04 11 – káble iné ako uvedené v 17 04 10: 3,930 t

5. Spoločnosť EAST-WEST SK s.r.o., Pukanec vyviezla do iného členského štátu EÚ časti starých vozidiel s celkovou hmotnosťou **0,115 t**, z toho:

do Českej republiky

16 08 01 – použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu (okrem 16 08 07): 0,115 t

6. Spoločnosť ŽP EKO QELET, a. s., Martin vyviezla do iného členského štátu EÚ časti starých vozidiel s celkovou hmotnosťou **1,04 t**, z toho:

do Českej republiky

16 08 01 – použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu (okrem 16 08 07): 1,040 t

7. Spoločnosť Štefan Németh – NEOF, Veľké Dvorníky vyviezla do iného členského štátu EÚ časti starých vozidiel s celkovou hmotnosťou **12,291 t**, z toho:

do Českej republiky

16 01 19 – plasty: 11,700 t

16 08 01 – použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu (okrem 16 08 07): 0,591 t

8. Spoločnosť WAMP s.r.o., Námestovo vyviezla do iného členského štátu EÚ časti starých vozidiel s celkovou hmotnosťou **456,221 t**, z toho:

do Českej republiky

16 01 17 – železné kovy: 455,768 t

16 08 01 – použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu (okrem 16 08 07): 0,453 t

9. Spoločnosť Ing. Radoslav Popovič – RADES, Michalovce vyviezla do iného členského štátu EÚ časti starých vozidiel s celkovou hmotnosťou **0,200 t**, z toho:

do Nemecka

16 08 01 – použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu (okrem 16 08 07): 0,200 t

**Tabuľka 4:** Celkové opätovné použitie častí starých vozidiel, zhodnotenie odpadov zo spracovania starých vozidiel a recyklácia (v tonách za rok), zhodnocovaných v tom istom členskom štáte

Opätovné použitie (A)	Celková recyklácia (B1 + B2 + F1)	Celkové zhodnotenie (D1 + D2 + F2)	Celkové opätovné použitie a recyklácia (X1 = A + B1 + B2 + F1)	Celkové opätovné použitie a zhodnotenie (X2 = A + D1 + D2 + F2)
1 084,186	32 394,367	32 828,073	33 478,553	33 912,259
			<b>96,141 %</b> ( X1 / W1 . 100 )	<b>97,387 %</b> (X2/ W1 . 100)

**Doplnenie správy vypracovanej v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2000/53/ES o vozidlách po dobe životnosti, podľa rozhodnutia Komisie č. 2005/293/ES, z 1. apríla 2005 ustanovujúceho podrobné pravidlá monitorovania cieľov opätovného využitia/spätného získavania a opätovného využitia/recyklácie, stanovených v smernici Európskeho parlamentu a Rady 2000/53/ES o vozidlách po dobe životnosti:**

- *Opis údajov*

Vstupné údaje pre vypracovanie správy týkajúcej sa monitorovania cieľov opätovného využitia/ spätného získavania a opätovného využitia/recyklácie boli získané z hlásení od autorizovaných spracovateľov starých vozidiel vykonávajúcich činnosť v roku 2016 zaslaných Ministerstvu životného prostredia SR (MŽP SR). Štruktúra hlásenia vychádzala z rozhodnutia Európskej komisie č. 2005/293/ES ustanovujúceho podrobné pravidlá monitorovania cieľov opätovného využitia/spätného získavania a opätovného využitia/recyklácie, stanovených v smernici Európskeho parlamentu a Rady 2000/53/ES o vozidlách po dobe životnosti.

Na spracovanie starých vozidiel sa vyžaduje podľa národnej legislatívy autorizácia udelená Ministerstvom životného prostredia podľa § 89 ods. 1 písm. a) bod 3. zákona č.79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V roku 2016 činnosť „spracovanie starých vozidiel“ vykonávalo **45 autorizovaných zariadení na spracovanie starých vozidiel:**

1. **Aluex s.r.o.**, Môťovská cesta 8460, 960 01 Zvolen
2. **Anna Gajdošová – PROTAN**, Stropkovská 1, 089 01 Svidník
3. **AUTO – AZ, spol. s r.o.**, Vajanského 1, 901 01 Malacky,  
Prevádzka: Bratislavská 20, 901 51 Zohor
4. **Auto MAX Šurany, s.r.o.**, Jánošíkova 23, 942 01 Šurany  
Prevádzka : Družstevná 5, 942 01 Šurany
5. **AUTONOVOTNÝ, s.r.o.**, Stummerova ul. 4879/178, 955 01 Topoľčany
6. **AUTOVRAKOVISKO, s.r.o.**, Priemyselná 11, 900 27 Bernolákovo,  
Prevádzka: Poštová 120, 900 27 Bernolákovo
7. **AUTOVRAKY, s.r.o.**, Nitrianska 27, 917 01 Trnava
8. **CARS IQ s.r.o.**, Žilinská 112, 921 01 Piešťany
9. **Csoko, s. r. o.**, Pšeničná 8/b, 821 06 Bratislava

10. **Daniel Laluch AUTOLALUCH**, Malá Kráľová 181, 951 32 Horná Kráľová
11. **De-S-Pe, spol. s r.o.**, Sebedražská cesta 2, 971 01 Prievidza
12. **DOPRAVA A SLUŽBY K&T s.r.o.**, Horelica 13, 022 01 Čadca
13. **EAST-WEST SK s.r.o.**, Majere 14, 935 05 Pukanec,  
Prevádzka: Bátovce 364, 935 05 Bátovce
14. **Eco-recykling s. r. o**, Kopčanská 41, 908 51 Holíč
15. **Fe-MARKT, spol. s r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice,  
Prevádzka: Železničná 185, 044 02 Turňa nad Bodvou
16. **Final Form a.s.**, Robotnícka 10, 974 01 Banská Bystrica  
Prevádzka : Kendice č. 390, 082 01 Kendice
17. **G + G Autoslužby , s.r.o.**, Levočská 857, 058 01 Poprad,  
Prevádzka: Levočská 857, 058 01 Poprad
18. **GALIMEX EKO, a. s.**, Sučianska 49, 036 08 Martin
19. **Helpeco, s.r.o.**, Kukučínova 207/22, 017 01 Považská Bystrica,  
Prevádzka: Priemyselný park, ul. Mládežnícka 2275, 017 01 Považská Bystrica
20. **HOTIS RECYCLING SLOVAKIA s.r.o.**, Myslenická 1, 902 01 Pezinok,  
Prevádzka: Myslenická 1, 902 01 Pezinok
21. **Ing. František Jendroľ STAVPOČ**, Klin č. 175, 029 41 Klin,  
Prevádzka: Ul. Vojenská č. 812, 029 01 Námestovo
22. **Ing. Radoslav Popovič – RADES**, Okružná 5, 071 01 Michalovce,  
Prevádzka: Hažín č. 103, okres Michalovce
23. **Ján Džunda UNO**, Gerlachov 68, 086 04 Gerlachov,  
Prevádzka: Továrenská 1846/51, 064 01 Stará Ľubovňa
24. **Ján Florián – FLOMAN**, Belehradská 10, 040 13 Košice,  
Prevádzka: Kpt. Nálepku 4248, 069 01 Snina
25. **Jozef Figel' KOV-NZPU**, Hlavná č.7, 076 02 Novosad,  
Prevádzka: Plynárenská 3, 071 01 Michalovce
26. **Jozef Figel' – KOV-NZPÚ**, Hlavná č. 7, 076 02 Novosad
27. **Kolman, s.r.o.**, Murgašova 1759/54, 018 41 Dubnica nad Váhom,  
Prevádzka: Sebedražská cesta 2, Prievidza
28. **KOVOSTAVBY s.r.o.**, Duchnovičova 802, 067 61 Stakčín
29. **KOVOZBER, s.r.o.**, Radlinského 28, 052 01 Spišská Nová Ves
30. **Marián Ondřík**, Oravická 509, 027 12 Liesek,  
Prevádzka: Oravická 730, 027 12 Liesek
31. **Martin Augustín – Autovrakovisko MATTY**, Igram 210, 900 84 Igram,  
Prevádzka: Areál PD, 900 84 Igram
32. **MAVEBA, s.r.o.**, Železničiarska 6 , 094 31 Hanušovce nad Topľou
33. **P+K, s. r. o.**, Vajnorská 89, 831 04 Bratislava,  
Prevádzka: Cerovská ulica 181/1608, 900 81 Šenkvice
34. **Peter Popivčák POP - CAR SERVIS**, Lomnická 5, 040 01 Košice,  
Prevádzka: Barčianska 2/A, 040 17 Košice
35. **ROMAG s. r. o.**, Hviezdoslavova 1, 903 01 Senec,  
Prevádzka: Železničná 1, 903 01 Senec
36. **SCRAPMET SLOVAKIA, s.r.o.**, Robotnícka 10, 974 01 Banská Bystrica,  
Prevádzka: Kendice 390, 082 01 Kendice
37. **Štefan Németh – NEOF**, Hlavná 194, 929 01 Veľké Dvorníky
38. **WAMP s.r.o.**, Sama Chalúpku 615/4, 029 01 Námestovo,  
Prevádzka: Vavrečka, parcela 732/ a 726, 029 01 Námestovo
39. **WIP Autovrakovisko, s.r.o.**, Agátový rad 3, 931 01 Šamorín
40. **WIP Autovrakovisko, s.r.o.**, Agátový rad č. 3, 931 01 Šamorín,

- Prevádzka: Galvániho 12, Bratislava, k.ú. Trnávka,  
 41. **ZELKOV, s.r.o.**, Viničná 17, 940 01 Nové Zámky  
 42. **ZSNP RECYKLING, a.s.**, Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom  
 43. **ŽOS-EKO, s.r.o.**, Dielenská Kružná 2, 038 61 Vrútky  
 44. **ŽP EKO QELET, a.s.**, Československej armády 1694/4, 036 01 Martin,  
 Prevádzka: Kamenná 15, 010 01 Žilina  
 45. **ŽP EKO QELET, a.s.**, Československej armády 1694/4, 036 01 Martin,  
 Prevádzka: Priemyselná 916, 966 01 Hliník nad Hronom.

V nasledujúcej tabuľke je uvedený celkový počet spracovaných vozidiel v roku 2016 vrátane ich celkovej hmotnosti v tonách.

<b>Počet spracovaných starých vozidiel (W):</b>	<b>36 931,000</b>
<b>Celková hmotnosť (W1) spracovaných starých vozidiel v tonách:</b>	<b>34 822,168</b>

Celková hmotnosť predstavuje sumu skutočných hmotností všetkých spracovaných starých vozidiel, nakoľko každé staré vozidlo sa pred vstupom do autorizovaného zariadenia na spracovanie starých vozidiel váži.

*Informácie podľa čl. 1(1):*

- *Opis zdroja údajov*

Autorizovaní spracovatelia posielajú údaje za predchádzajúci rok, získané z evidencie o spracovaní starých vozidiel formou ohlásenia 1x ročne („Ohlásenia o spracovaní starých vozidiel“). Túto povinnosť majú spracovatelia starých vozidiel uvedenú v § 21 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z., o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov. Podľa § 65 ods. 1 písm. r) zákona o odpadoch sú povinní viesť a uchovávať evidenciu o spracovaní starých vozidiel. Tieto údaje z evidencie ohlasujú príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, výrobcovi vozidiel a organizácii zodpovednosti výrobcov pre vozidlá, s ktorými má uzavretú zmluvu. Údaje o množstve vyzbieraných starých vozidiel zadávajú spracovatelia do elektronického systému eZAP, ktorý spravuje Združenie automobilového priemyslu Slovenskej republiky (ZAP SR). Prístup do eZAP-u má aj MŽP SR.

- *Opis kvality zdrojov/úplnosti (miera pokrytia)*

Každé autorizované zariadenie na spracovanie starých vozidiel je vybavené vhodnými skladovacími priestormi, technológiami a prístrojmi na spracovanie starých vozidiel. Každé spracovateľské zariadenie je vybavené váhou na zisťovanie hmotnosti starých vozidiel vstupujúcich do zariadenia. Tieto váhy sa v pravidelných intervaloch kalibrujú. Na základe získaných údajov tieto zariadenia priebežne posielajú údaje eZAP-u, ročne posielajú údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva. Na MŽP SR posielajú spracovatelia 1x ročne „Ohlásenia o spracovaní starých vozidiel“ za predchádzajúci rok.

- *Opis procesu validácie*

Autorizované zariadenia na zber a spracovanie vozidiel sú povinné ohlasovať ustanovené údaje ročne príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva. Údaje za celý rok sa ohlasujú aj na MŽP SR na základe „Ohlásenia o spracovaní starých vozidiel“. Autorizované zariadenia na spracovanie starých vozidiel sú kontrolované Slovenskou inšpekciou životného prostredia (SIŽP) a príslušnými orgánmi štátnej správy odpadového hospodárstva. Uvedené inštitúcie sú orgánmi štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve.

- *Opis vykonaných odhadov/výpočtov*

Výrobca vozidiel je povinný poskytovať spracovateľovi starých vozidiel informácie o environmentálne vhodnom spracovaní starých vozidiel na technickom nosiči údajov alebo prostriedkami elektronickej komunikácie, a to do šiestich mesiacov po uvedení na trh ním vyrábaného alebo dovážaného nového typu vozidla.

Výrobca častí vozidiel, ktoré sú použité vo vozidlách, je povinný bezodkladne na žiadosť spracovateľa starých vozidiel poskytnúť mu na technickom nosiči alebo prostriedkami elektronickej komunikácie informácie týkajúce sa rozoberania, zneškodňovania a testovania súčiastok, ktoré sa môžu opätovne použiť.

Výrobca vozidiel a výrobca častí vozidiel sú povinní publikovať informácie o návrhu vozidiel a ich častí z hľadiska možnosti zhodnocovania starých vozidiel a ich častí vrátane spôsobov recyklácie, rozvoji a optimalizácii možností a spôsobov opätovného použitia starých vozidiel, ich častí a konštrukčných prvkov, ako aj ich zhodnocovania vrátane recyklácie, pokroku, ktorý sa dosiahol v súvislosti s nárastom objemu zhodnocovania a recyklovania častí a konštrukčných prvkov starých vozidiel, s cieľom znižovania množstva odpadu zo spracovania starých vozidiel určeného na zneškodnenie.

*Informácie podľa čl. 1(2):*

*vyžadujú sa len v prípade, ak je použitá “metóda predpokladu obsahu kovov”*

*Informácie podľa čl. 1(3):*

- Počet vozidiel uvedených na trh

V roku 2016 bolo zaregistrovaných:

- a) 88 163 nových vozidiel kategórie M1 a 7 459 nových vozidiel N1,
- b) 63 726 jazdených vozidiel kategórií M1 a 5 145 jazdených vozidiel kategórií N1, ktoré boli dovezené do Slovenskej republiky.

Spolu bolo zaregistrovaných 164 493 ks vozidiel.

- Počet použitých vozidiel vyvezených do EÚ krajín - **nedisponujeme**
- Počet použitých vozidiel vyvezených do krajín, ktoré nie sú členmi EÚ - **nedisponujeme**
- *Opis zdroja údajov, kvality zdrojov, úplnosti (miery pokrytia) a procesu validácie, opis odhadov a výpočtov.*



Údaje o množstve zaregistrovaných nových vozidiel a jazdených vozidiel sú poskytované Združením automobilového priemyslu Slovenskej republiky. ZAP SR je členom európskej asociácie výrobcov automobilov ACEA. Spravuje informačný systém e-ZAP, do ktorého sú prihlásení výrobcovia a dovozcovia vozidiel, ako aj autorizovaní spracovatelia starých vozidiel.

- Údaje o ELVs na území členského štátu

- Počet ELVs zozbieraných v národnom systéme

**Podľa Združenia automobilového priemyslu bolo v roku 2016 vyzbieraných 37 357 kusov starých vozidiel.**

- Množstvo ELVs spracovaných autorizovanými osobami vyvezených do krajín EÚ

**V roku 2016 neboli vyvezené do krajín EÚ žiadne staré vozidlá.**

- Množstvo ELVs spracovaných autorizovanými osobami vyvezených do krajín, ktoré nie sú členmi EÚ

**V roku 2016 neboli vyvezené do krajín EÚ, ktoré nie sú členmi EÚ žiadne staré vozidlá.**

*Prvky metód a kvality:*

- *Opíšte odhady a výpočty. Sú zozbierané údaje o ELVs úplné?*

Údaje z roku 2016 sú zozbierané od všetkých autorizovaných spracovateľov starých vozidiel, ktorí v príslušnom roku spracovávali staré vozidlá. Tieto údaje sú úplné.

- *Opíšte kroky, ktoré krajina podnikla, aby sa zabránilo dvojitému sčítaniu ELVs a súčiastok.*

Vo formulári „Ohlásenia o spracovaní starých vozidiel“ je jednoznačne určené akým spôsobom sa majú jednotlivé údaje uvádzať do tabuliek. Týmto spôsobom je zabezpečené, aby nedochádzalo k dvojitému sčítaniu starých vozidiel. V prípade nejasností autorizovaní spracovatelia starých vozidiel telefonicky kontaktujú MŽP SR.

- *Opíšte, ako bola určená priemerná hmotnosť ELV.*

Váženie starých vozidiel sa uskutočňuje ihneď po vstupe starého vozidla do spracovateľského zariadenia. Celková hmotnosť prijatých starých vozidiel sa uvedie do „Ohlásenia o spracovaní starých vozidiel“. Na základe ohlásení, prijatých od autorizovaných spracovateľov sa potom vypočíta priemerná hmotnosť starých vozidiel.