



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 2017 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

Materiály z vysušovania starých vozidiel a demontáže	Opätovné použitie	Recyklácia	Energetické zhodnotenie	Celkové zhodnotenie	Zneškodňovanie
	(A)	(B1)	(C1)	(D1 = B1 + C1)	(E1)
Batérie	57,316	218,243	0	218,243	0
Kvapaliny (okrem pohonných látok)	10,197	102,498	25,026	127,524	20,940
Olejové filtre	0,38	10,847	1,08	11,927	9,485
Iné materiály získané z čistenia (okrem pohonných látok)	0,000	74,771	0,428	75,199	13,138
Katalyzátory	9,246	51,927	0	51,927	0
Kovové súčiastky	400,4156	2798,176	0	2798,176	0
Pneumatiky	172,925	568,117	61,077	629,194	0,000
Veľké plastové časti	29,140	703,554	210,323	913,877	31,16
Sklo	21,321	409,470	0	409,4696	4,438
Iné materiály získané z demontáže	50,1195	484,086	302,230	786,316	260,549
Spolu	751,061	5421,689	600,164	6021,853	339,709

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

Materiály z drvenia a z demontáže starých vozidiel	Recyklácia (B2)	Energetické zhodnotenie (C2)	Celkové zhodnotenie (D2 = B2 + C2)	Zneškodňovanie (E2)
Železný šrot (oceľ)	23 108,227	0,000	23 108,227	0,000
Neželezné materiály (hliník, zinok, olovo, atď.)	864,317	0,000	864,317	0,000
Ľahká frakcia z drvenia ⁽¹⁾	1065,199	0,000	1065,199	208,351
Iné	73,999	0,000	73,999	68,421
Spolu	25 111,742	0,000	25 111,742	276,772

⁽¹⁾ 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	Celkové zhodnotenie vyvezených častí starých vozidiel
(F 1)	(F 2)
488,171	488,171

Podľa údajov poskytnutých z hlásení od autorizovaných spracovateľov starých vozidiel, 8 spracovatelia vyviezli odpad do iného členského štátu na zhodnotenie.

Spracovateľské zariadenie starých vozidiel	Krajina vývozu	Katalógové číslo odpadu	Množstvo (v tonách)
Aluex s.r.o., Zvolen	Česká republika	16 08 01 – použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu (okrem 16 08 07)	0.41
AUTONOVOTNÝ, s.r.o., Topoľčany	Nemecko	16 08 01 – použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu (okrem 16 08 07)	0.15
EAST-WEST SK, s. r. o., Pukanec	Česká republika	16 08 01 – použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu (okrem 16 08 07)	0.688
Ing. František Jendroľ, STAVPOČ, Klin	Česká republika	16 08 01 – použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu (okrem 16 08 07)	0.437
Marián Ondřík, Liesek	Česká republika	16 08 01 – použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu (okrem 16 08 07)	1.042
Štefan Németh – NEOF, Veľké Dvorníky	Česká republika	16 08 01 – použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu (okrem 16 08 07)	0.564
WAMP, s. r. o., Námestovo	Poľsko	16 01 17 – železné kovy	482.151
	Poľsko	16 01 18 – neželezné kovy	1.12
	Česká republika	16 08 01 – použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu (okrem 16 08 07)	0.529
ZSNP RECYKLING, a. s., Žiar nad Hronom	Nemecko	16 08 01 – použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu (okrem 16 08 07)	1.08
Množstvo spolu			488.171

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	Celková recyklácia	Celkové zhodnotenie	Celkové opätovné použitie a recyklácia	Celkové opätovné použitie a zhodnotenie
(A)	(B1 + B2 + F1)	(D1 + D2 + F2)	(X1 = A + B1 + B2 + F1)	(X2 = A + D1 + D2 + F2)
751,061	31 021,602	31 621,766	31 772,662	32 372,826
			95,749 % (X1 / W1 . 100)	97,557 % (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 2017 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 2017 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. **INGEMAR, s.r.o.**, Železničná 26A, 903 01, Senec
22. **Ing. František Jendroľ STAVPOČ**, Klin č. 175, 029 41 Klin,
Prevádzka: Ul. Vojenská č. 812, 029 01 Námestovo
23. **Ing. Radoslav Popovič – RADES**, Okružná 5, 071 01 Michalovce,
Prevádzka: Hažín č. 103, okres Michalovce
24. **Ján Džunda UNO**, Gerlachov 68, 086 04 Gerlachov,
Prevádzka: Továrnská 1846/51, 064 01 Stará Ľubovňa
25. **Ján Florián – FLOMAN**, Belehradská 10, 040 13 Košice,
Prevádzka: Kpt. Nálepku 4248, 069 01 Snina
26. **Jozef Figel' KOV-NZPU**, Hlavná č.7, 076 02 Novosad,
Prevádzka: Plynárenská 3, 071 01 Michalovce
27. **Jozef Figel' – KOV-NZPÚ**, Hlavná č. 7, 076 02 Novosad
28. **Kolman, s.r.o.**, Murgašova 1759/54, 018 41 Dubnica nad Váhom,
Prevádzka: Sebedražská cesta 2, Prievidza
29. **KOVOSTAVBY s.r.o.**, Duchnovičova 802, 067 61 Stakčín
30. **KOVOZBER, s.r.o.**, Radlinského 28, 052 01 Spišská Nová Ves
31. **Marián Ondřík**, Oravická 509, 027 12 Liesek,
Prevádzka: Oravická 730, 027 12 Liesek
32. **Martin Augustín – Autovrakovisko MATTY**, Igram 210, 900 84 Igram,
Prevádzka: Areál PD, 900 84 Igram
33. **MAVEBA, s.r.o.**, Železničiarska 6 , 094 31 Hanušovce nad Topľou
34. **P+K, s. r. o.**, Vajnorská 89, 831 04 Bratislava,
Prevádzka: Cerovská ulica 181/1608, 900 81 Šenkvice
35. **Peter Popivčák POP - CAR SERVIS**, Lomnická 5, 040 01 Košice,
Prevádzka: Barčianska 2/A, 040 17 Košice
36. **Piec' Auto, s.r.o.**, Velčice 301, 951 71 Velčice
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 2017 vrátane ich celkovej hmotnosti v tonách.

Počet spracovaných starých vozidiel (W):	35 328
Celková hmotnosť (W1) spracovaných starých vozidiel v tonách:	33 183,399

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 2017 bolo zaregistrovaných:

- a) 96 085 nových vozidiel kategórie M1 a 7 581 nových vozidiel N1,
- b) 69573 jazdených vozidiel kategórií M1 a 5 586 jazdených vozidiel kategórií N1, ktoré boli dovezené do Slovenskej republiky.

Spolu bolo zaregistrovaných 178 825 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 (kategória M1 a N1)

Podľa Združenia automobilového priemyslu bolo v roku 2017 vyzbieraných 36 001 kusov starých vozidiel.

- Množstvo ELVs spracovaných autorizovanými osobami vyvezených do krajín EÚ

V roku 2017 neboli vyvezené do krajín EÚ žiadne staré vozidlá.

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

V roku 2017 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 2017 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 alebo emailom 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.