



.....

# **SPRÁVA O STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY V ROKU 2020**

# ZELENÉ HOSPODÁRSTVO



## SMEROM K OBEHOVÉMU HOSPODÁRSTVU

### KLÚČOVÉ OTÁZKY A KLÚČOVÉ ZISTENIA

#### Aký je vývoj v produktivite zdrojov?

Produktivita zdrojov v hospodárstve SR v roku 2019 dosiahla hodnotu 1,33 eur/kg. Oproti roku 2005 sa zvýšila o 80,3 %, ale aj napriek tomuto rastu SR výrazne zaostáva za priemernou produktivitou zdrojov v EÚ.

#### Dochádza k znižovaniu produkcie odpadov?

Z dlhodobejšieho hľadiska (porovnanie rokov 2005 – 2020) došlo k nárastu množstva vyprodukovaných odpadov. V roku 2020 bol oproti roku 2019 zaznamenaný **nárast ich množstva o 6 %**.

Pokračoval trend dlhodobého i medziročného nárastu množstva komunálnych odpadov (KO). V roku 2020 vzniklo v SR takmer **446 kg KO na obyvateľa**, v porovnaní s krajinami EÚ je produkcia KO na obyvateľa stále pod priemernou úrovňou. Tento nárast je však čiastočne spôsobený nárastom miery triedeného zberu komunálnych odpadov. Množstvo zmesového odpadu medziročne kleslo.

#### Klesá podiel odpadov zneškodňovaných skládkovaním?

Dlhodobo pretrváva vysoký podiel skládkovania komunálnych odpadov – 48,4 % v roku 2020. V prípade odpadov ako celku (komunálny odpad, ostatný odpad, nebezpečný odpad) bola v roku 2020 miera ich skládkovania 17,7 %, kým v roku 2019 to bolo 23,1 %.

#### Plní SR ciele vyplývajúce z predpisov EÚ, resp. národné ciele?

Cieľ zvýšiť recykláciu KO na 50 % do roku 2020 (pre ďalšie roky sú stanovené ešte prísnejšie ciele) sa nepodarilo naplniť, aj napriek pokračujúcemu rastu miery recyklácie. Rovnako v prípade cieľa množstva KO ukladaného na skládku (do roku 2035 znížiť mieru skládkovania komunálneho odpadu na menej ako 10 %, v Envirostratégii 2030 je v tejto oblasti stanovený cieľ 25 %) je jeho splnenie ohrozené. Medziročne bol zaznamenaný nárast miery triedeného zberu komunálnych odpadov (z 37 % v roku 2019 na 40,5 % v roku 2020). Cieľ pre triedený zber komunálnych odpadov stanovený v Programe odpadového hospodárstva SR na roky 2016 – 2020 (dosiahnuť 60 % v roku 2020) sa nepodarilo naplniť.

V roku 2020 bolo zozbieraných 7,9 kg odpadov z elektrických a elektronických zariadení na obyvateľa. SR splnila v roku 2020 cieľ zberu elektroodpadov. SR splnila v roku 2020 limity miery zhodnocovania a miery recyklácie jednotlivých kategórií elektroodpadov.

V prípade opätovného použitia častí starých vozidiel a recyklácie starých vozidiel dosiahla SR podiel 95,64 % a splnila tak predpísaný limit. Miera opätovného použitia a zhodnocovania starých vozidiel dosiahla v roku 2020 úroveň 97,08 %.

Napriek nárastu celkového množstva odpadov z obalov, miera ich recyklácie narástla a dá sa plniť cieľ. V prípade konkrétnych materiálov odpadov z obalov sú minimálne stanovené ciele recyklácie do roku 2025 u väčšiny z nich plnené už v súčasnosti.

V roku 2020 bolo vyzbieraných 890,7 ton použitých prenosných batérií a akumulátorov, čo predstavuje 45,4 % podielu zberu. SR tak limit stanovený príslušnou smernicou ES splnila.

## MATERIÁLOVÁ NÁROČNOSŤ HOSPODÁRSTVA

### Materiálové toky

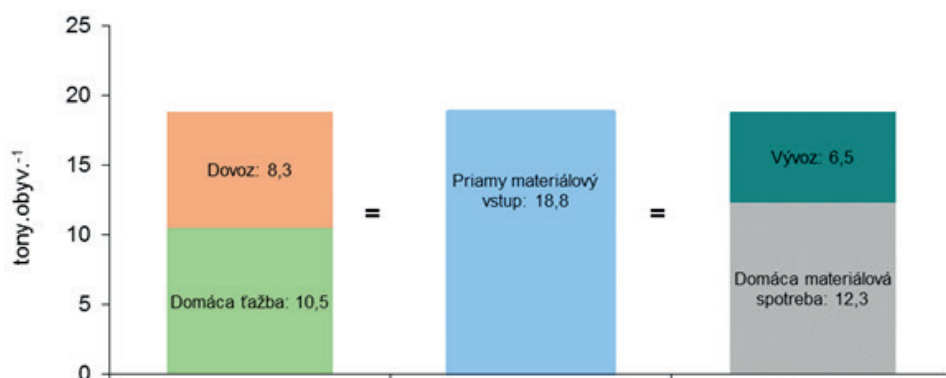
Účet materiálových tokov kvantifikuje celkové nároky ekonomického systému na materiály. V rámci tohto účtu sa sleduje výmena materiálových tokov medzi národným hospodárstvom a životným prostredím – ťažba materiálov

na vstupnej strane a odpadové toky, emisie na výstupnej strane a tokov medzi národným hospodárstvom a inými hospodárstvami – zahraničný obchod (dovoz a vývoz).

Domáca ťažba (nerastné suroviny a biomasa) plus dovoz predstavujú **priamy materiálový vstup** do hospodárstva. Celkové množstvo materiálov priamo použitých v rámci národného hospodárstva sleduje **domáca materiálová spotreba**, ktorá sa vypočíta ako priamy materiálový vstup minus vývoz.

Pre SR predstavovala v roku 2019 domáca ťažba 10,5 tony na obyvateľa, pričom priemerná hodnota v rámci EÚ bola 11,2 tony na obyvateľa. Dovozy tovarov predstavoval 8,3 tony na obyvateľa. Priamy materiálový vstup (DMI) bol teda v SR v roku 2019 18,8 tony na obyvateľa (priemerná hodnota v rámci štátov EÚ bola 14,6 tony na obyvateľa). Domáca materiálová spotreba (DMC) predstavovala 12,3 tony na obyvateľa (priemerná hodnota v rámci štátov EÚ bola 13,3 tony na obyvateľa).

**Graf 096 | Množstvo dostupných materiálov a ich využitie (2019)**

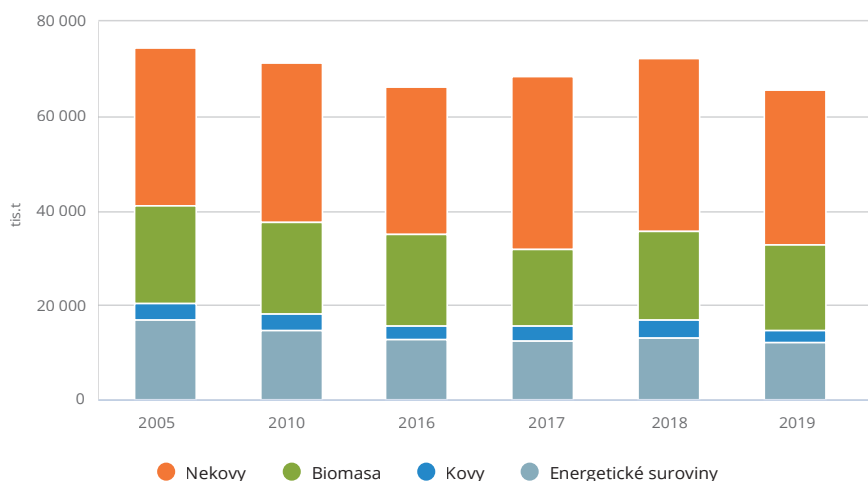


Zdroj: Eurostat

DMC v SR dosiahla v roku 2019 hodnotu 67 022 tis. t a z najväčšej časti (50,2 %) ju tvorili nekovové nerastné suroviny, nasledovala biomasa s 27,4 %, energetické suroviny (18,5 %)

a kovové nerasty (3,9 %). V porovnaní s predchádzajúcim rokom poklesla o 8,9 % a oproti roku 2005 poklesla o cca 11 %.

**Graf 097 | Vývoj domácej materiálovej spotreby podľa skupín materiálov**



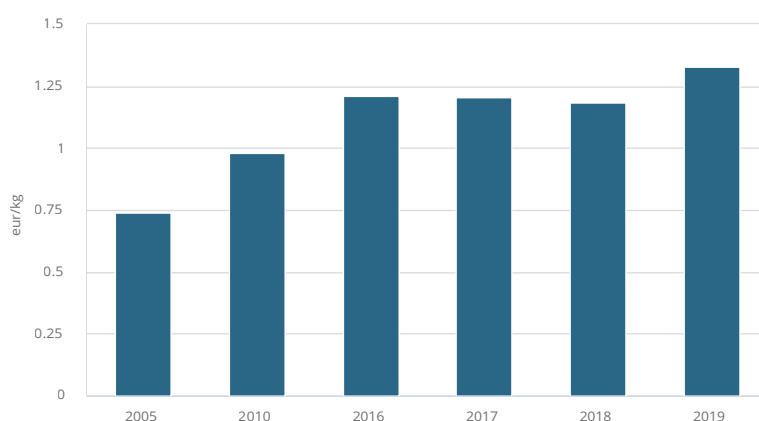
Zdroj: Eurostat

## Produktivita zdrojov

V roku 2019 predstavovala produktivita zdrojov (HDP/DMC) v hospodárstve SR 1,33 eur/kg. Oproti roku 2005, keď jej hodnota bola 0,74 eur/kg sa zvýšila o 80,3 %. V porovnaní s predchádzajúcim rokom zaznamenala nárast o 12,5 %.

Ale aj napriek tomuto rastu SR výrazne zaostáva za priemernou produktivitou zdrojov v krajinách EÚ, ktorá v roku 2019 dosiahla hodnotu 2,4 eur/kg.

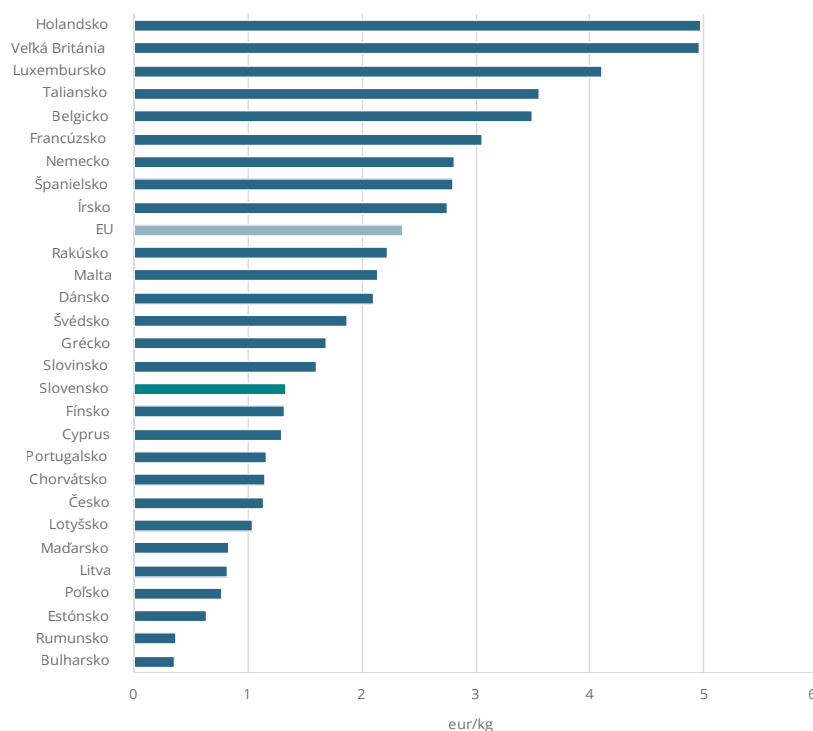
**Graf 098 | Vývoj produktivity zdrojov**



*Poznámka: Produktivita zdrojov (meraná ako HDP s.c. 2015 k DMC)*

Zdroj: Eurostat

**Graf 099 | Medzinárodné porovnanie produktivity zdrojov (2019)**



Zdroj: Eurostat

## ODPADY

## Vznik a nakladanie s odpadmi

## Celkový vznik a nakladanie s odpadmi

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnuté zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice 2008/98/ES o odpade.

Veľkou výzvou odpadového hospodárstva v SR je zastaviť nárast vzniku odpadov a hlavne znížiť vysoký podiel skládovania odpadov.

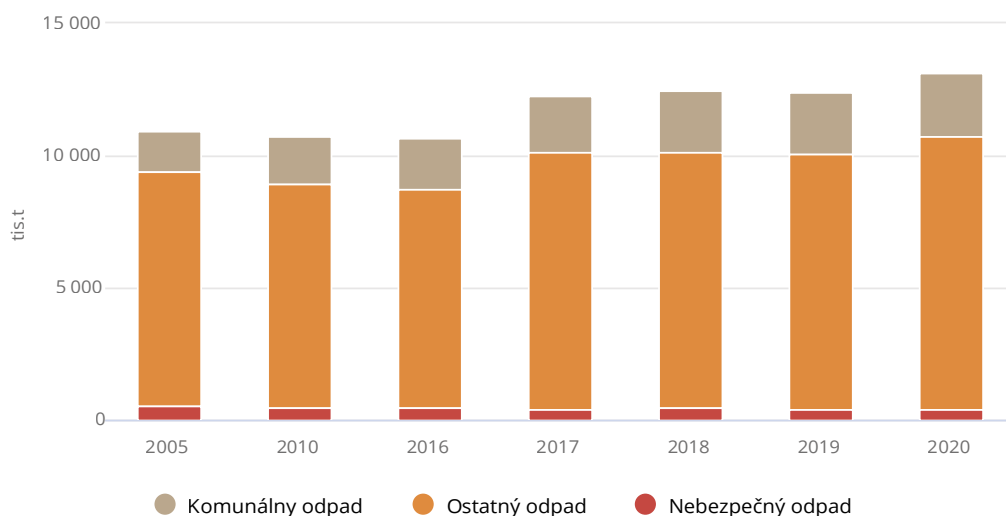
V SR vzniklo v roku 2020 spolu **13 164 742 ton odpadov**. V porovnaní s rokom 2019 sa jedná o medziročný nárast celkového vzniku odpadov o 6 %. K nárastu došlo vo všetkých troch kategóriách odpadu (nebezpečný odpad, ostatný odpad aj komunálny odpad).

Tabuľka 042 | Bilancia vzniku odpadov (2020) (tis.t)

| Kategória odpadu      | Množstvo      |
|-----------------------|---------------|
| Nebezpečný odpad (NO) | 380           |
| Ostatný odpad (O)     | 10 351        |
| Komunálny odpad (KO)  | 2 434         |
| Spolu                 | <b>13 165</b> |

Poznámka: V KO sú zastúpené obe kategórie odpadu (O aj NO), jeho vyčlenenie je potrebné z dôvodu osobitného charakteru odpadu a režimu, ktorý sa na KO vzťahuje  
Zdroj: MŽP SR, SOH

Graf 100 | Vývoj vzniku odpadov

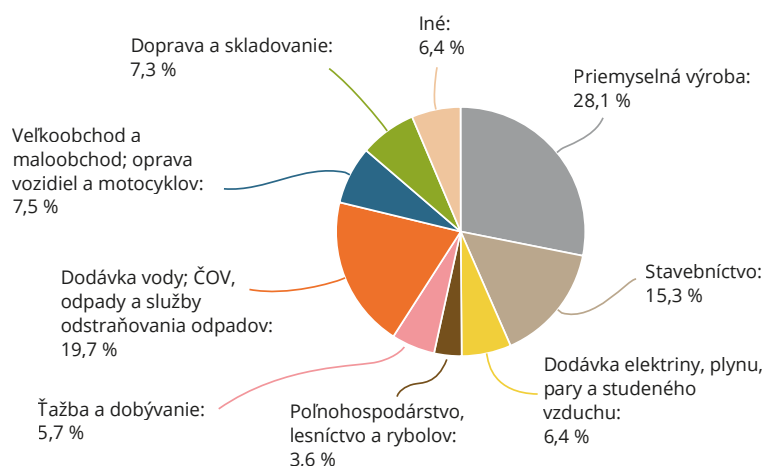


Poznámka: V KO sú zastúpené obe kategórie odpadu (O aj NO), jeho vyčlenenie je potrebné z dôvodu osobitného charakteru odpadu a režimu, ktorý sa na KO vzťahuje  
Zdroj: MŽP SR, SOH, ŠÚ SR

V produkcii odpadov je podľa klasifikácie ekonomických činností SK NACE najväčším producentom odpadov priemyselná výroba (hlavne ostatný odpad), ktorá sa na celkovej produkcii odpadov podieľa 28,1 %, za ňou nasleduje dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov s 19,7 %. Na treťom mieste je staveb-

níctvo s 15,3 %. Najväčším producentom odpadov je dlhodobá priemyselná výroba, jej podiel však postupne klesá. Druhým najväčším producentom odpadov je z dlhodobého hľadiska stavebníctvo, ktoré má však kolísavý charakter (od 7 % v roku 2006 po 25 % v roku 2013).

**Graf 101 | Vznik odpadov podľa SK NACE (2020)**



Zdroj: MŽP SR, SOH

Dominantnou činnosťou zhodnocovania je s 36,5 % podielom z celkového množstva vzniknutých odpadov materiálové zhodnotenie. Aj naďalej ostáva problémom vysoký podiel

skládkovania odpadov, až 17,8 % z celkového množstva vzniknutých odpadov.

**Tabuľka 043 | Nakladanie s odpadmi vrátane KO (2020)**

| Spôsob nakladania                    | tony              | %          |
|--------------------------------------|-------------------|------------|
| Skládkovanie                         | 2 336 999         | 17,752     |
| Spálenie bez energetického využitia  | 7 206             | 0,055      |
| Iné zneškodnenie                     | 259 286           | 1,97       |
| Spálenie s energetickým využitím     | 610 670           | 4,64       |
| Materiálové zhodnotenie (recyklácia) | 4 809 182         | 36,53      |
| Iné zhodnotenie                      | 291 133           | 2,21       |
| Iné nakladanie                       | 4 850 266         | 36,843     |
| <b>Spolu</b>                         | <b>13 164 742</b> | <b>100</b> |

Zdroj: MŽP SR, SOH

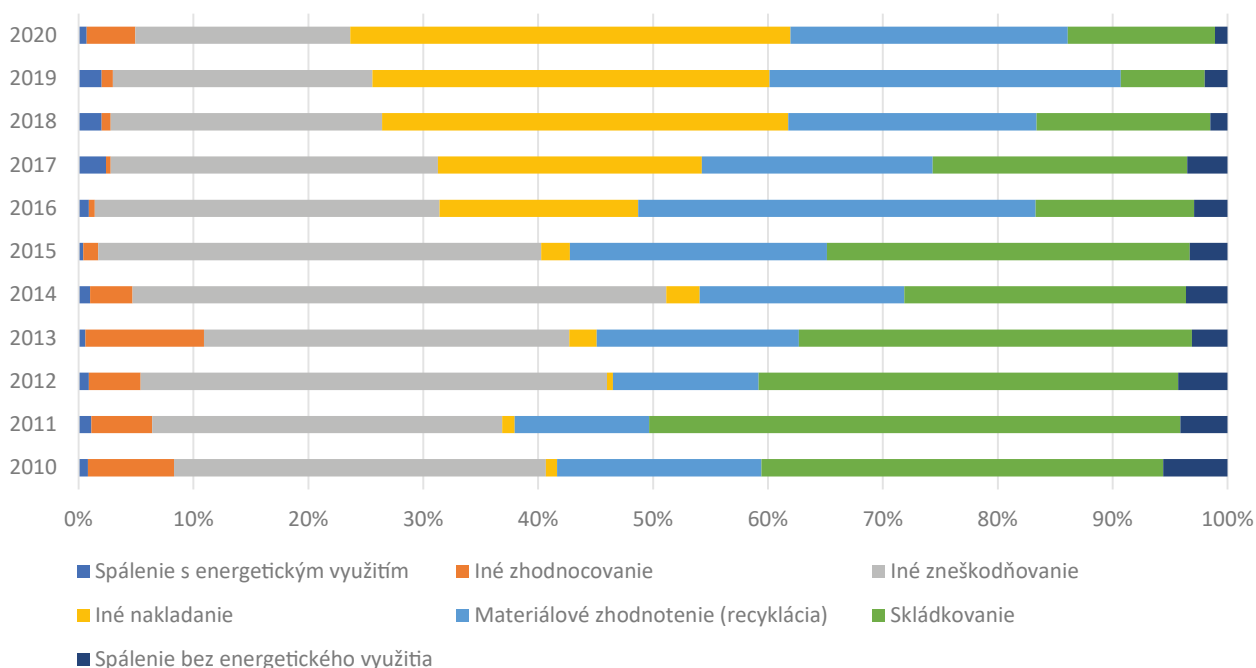
## Nebezpečný odpad

V roku 2020 vzniklo v SR **398 401 ton** nebezpečných odpadov (vrátane NO, ktorý je súčasťou komunálneho odpadu). V porovnaní s rokom 2019 (388 996 ton) to predstavuje nárast o 2,4 %. Produkcia nebezpečného odpadu od roku 2010 klesla o 24 %.

Z hľadiska nakladania s nebezpečnými odpadmi je **medziročne** (2019 - 2020) pozorovaný **nárast ich skládkovania** (zo 7,3 % na 12,8 %). Medziročne je pozorovaný aj **pokles ich materiálového zhodnotenia** (recyklácie) - z 30,6 % v roku 2019 na 24,1 % v roku 2020.

V období rokov 2010 - 2020 bolo materiálové zhodnocovanie (recyklácia) najčastejším spôsobom nakladania s nebezpečným odpadom v roku 2016, kedy toto nakladanie predstavovalo 34,6 %. V roku 2018 to bolo už len 24,1 %. Podiel skládkovania nebezpečných odpadov klesol v období rokov 2010 - 2020 z 35 % na 12,8 %. Od roku 2016 je zaznamenaný výrazný nárast činností vykazovaných ako „iné nakladanie“ - v roku 2020 tento spôsob nakladania s nebezpečnými odpadmi predstavoval vyše 38 %. Toto je pravdepodobne spôsobené zmenou legislatívy v roku 2016, kedy boli zavedené nové kódy nakladania s odpadmi, čo malo za následok zhoršenie výsledovateľnosti tokov odpadov.

**Graf 102 | Nakladanie s nebezpečnými odpadmi v SR (%)**

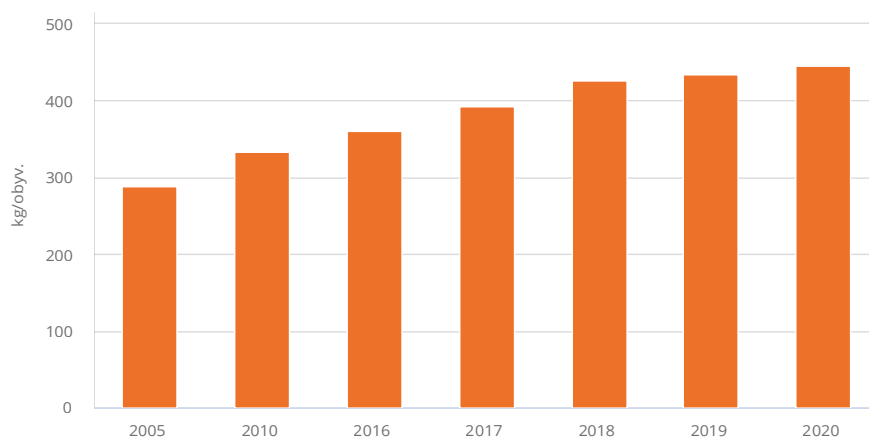


Zdroj: MŽP SR, SOH

## Komunálny odpad

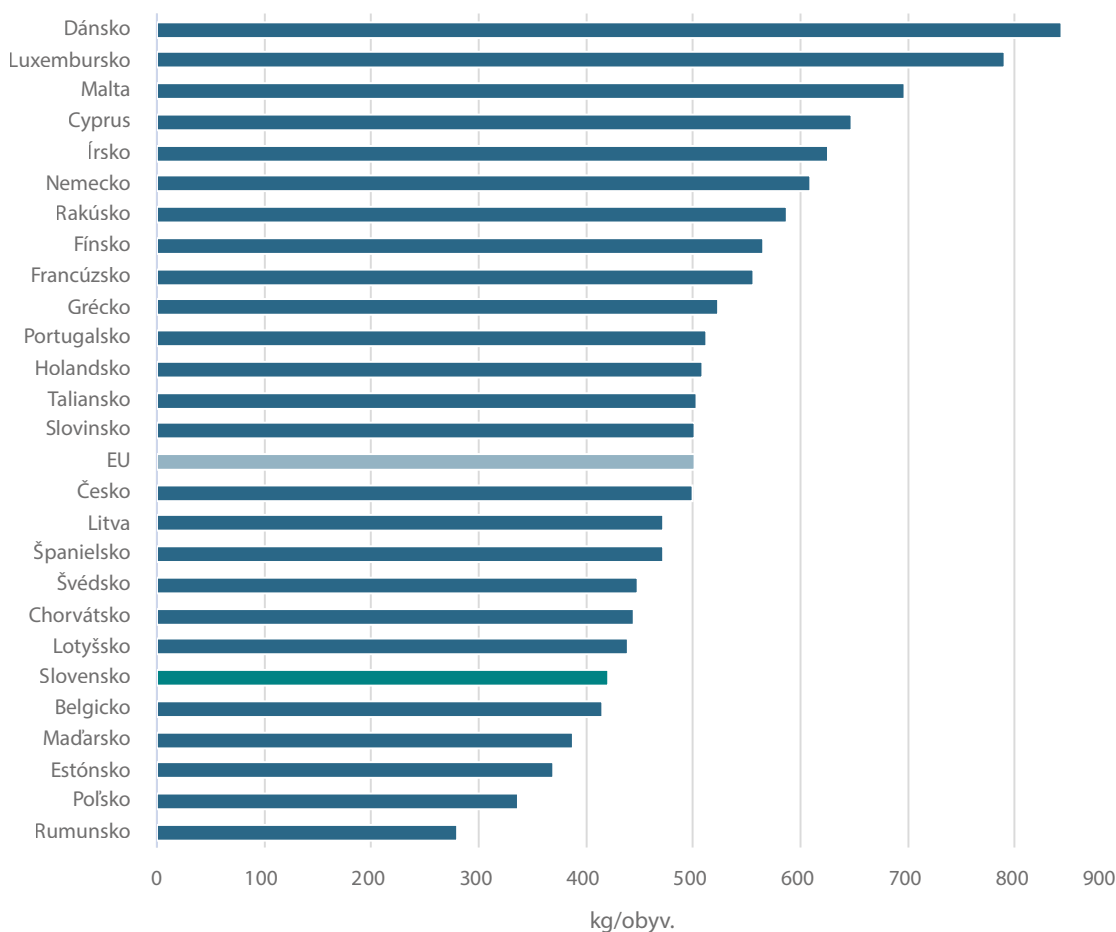
V roku 2020 vzniklo v SR **2 434 039 ton** komunálnych odpadov, čo predstavuje **446 kg KO na obyvateľa**. V porovnaní s rokom 2019 to predstavuje nárast o 11 kg KO na obyvateľa. Produkcia komunálneho odpadu od roku 2005 vzrástla o 56,2 %. Medziročne došlo k nárastu komunálneho odpadu o

2,7 %. Tento nárast je však čiastočne spôsobený nárastom miery triedeného zberu komunálnych odpadov. Množstvo zmesového odpadu medziročne kleslo z 1 166 419 ton na 1 144 886 ton - jedná sa tak o pokles o 1,8 %.

**Graf 103** | Vývoj v množstve komunálnych odpadov na obyvateľa

Zdroj: ŠÚ SR

V celoeurópskom porovnaní patrí SR medzi krajiny s nižšou produkciou KO, ako je priemer v EÚ.

**Graf 104** | Medzinárodné porovnanie vzniku komunálneho odpadu (2019)

Poznámka: Údaj za Rakúsko je predbežný, údaj za EÚ je odhad Eurostat-u, údaj za Nemecko je odhad, údaj za Luxembursko je predbežný odhad.

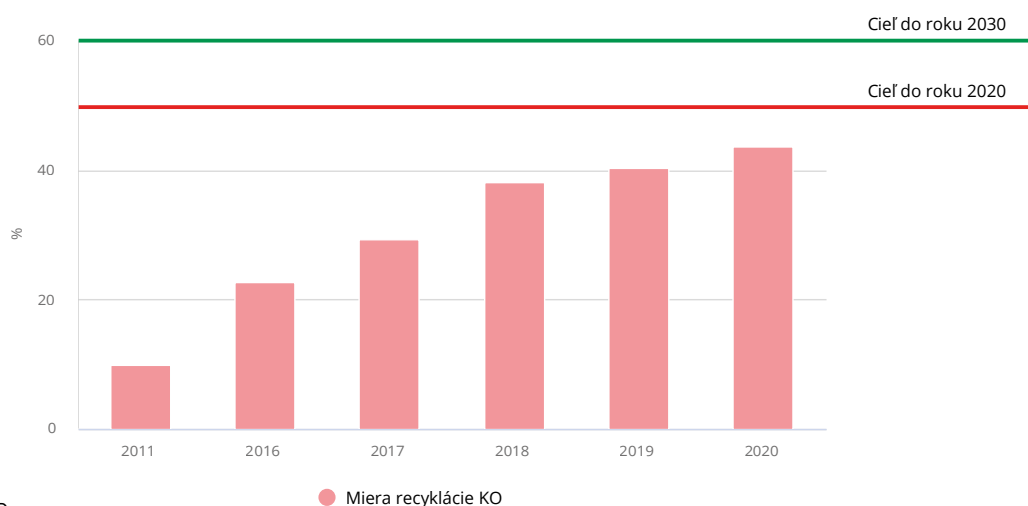
Zdroj: Eurostat

Podiel skládkovaných komunálnych odpadov (vrátane drobných stavebných odpadov) bol na celkovom nakladaní 48,4 %, čo predstavuje medziročný pokles o 2,2 percentuálneho bodu. Cieľom v oblasti komunálneho odpadu je **znižiť mieru jeho skládkovania na 10 % z celkového množstva komunálneho odpadu do roku 2035** (v Envirostratégii 2030 je v tejto oblasti stanovený cieľ 25 %).

Recyklácia komunálnych odpadov (vrátane drobných stavebných odpadov) dosiahla v roku 2020 úroveň 43,7 %.

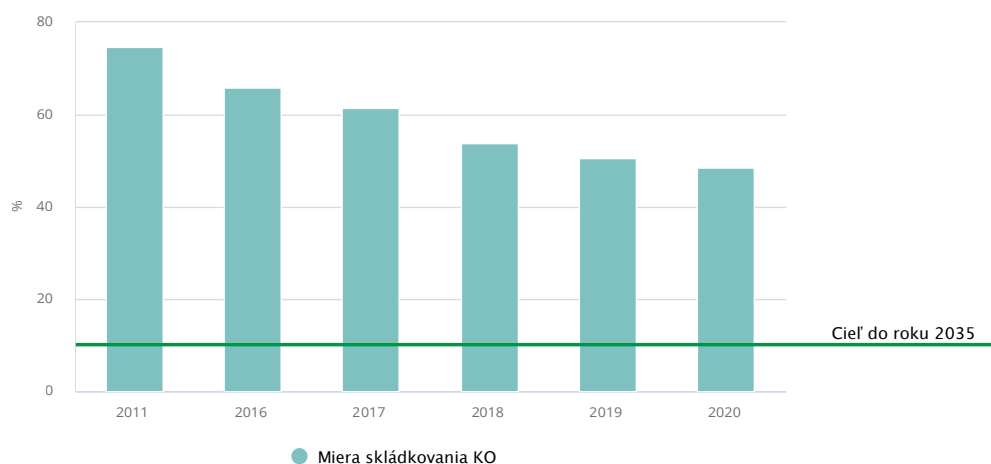
Po odpočítaní drobných stavebných odpadov bola miera recyklácie KO 42,2 %. **Cieľ recyklácie (50 %) sa v roku 2020 nepodarilo naplniť.** Pre nasledujúce roky sú stanovené ciele na **zvýšenie prípravy na opätovné použitie a recykláciu komunálneho odpadu** do roku 2025 **najmenej na 55 %**, do roku 2030 najmenej na 60 % a do roku 2035 najmenej na 65 %. Cieľ zvýšiť mieru recyklácie komunálneho odpadu, vrátane jeho prípravy na opätovné použitie na 60 % do roku 2030 je stanovený aj v Envirostratégii 2030.

**Graf 105 | Vývoj miery recyklácie komunálneho odpadu vrátane drobných stavebných odpadov**

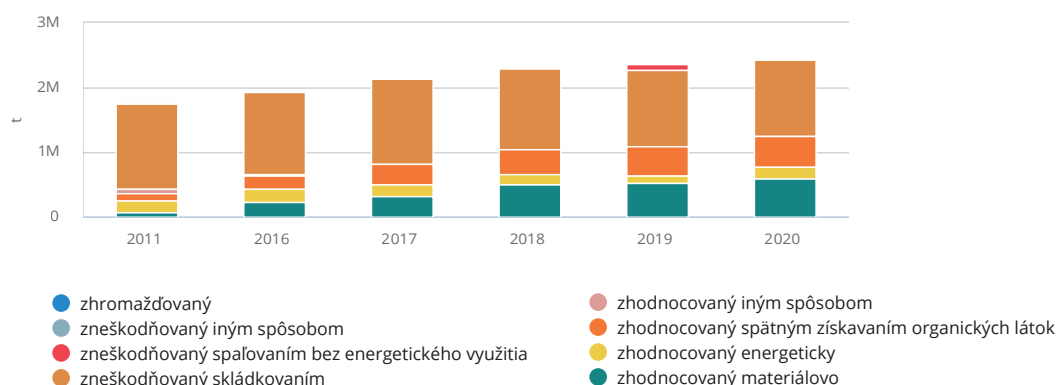


Zdroj: ŠÚ SR

**Graf 106 | Vývoj miery skládkovania komunálneho odpadu vrátane drobných stavebných odpadov**



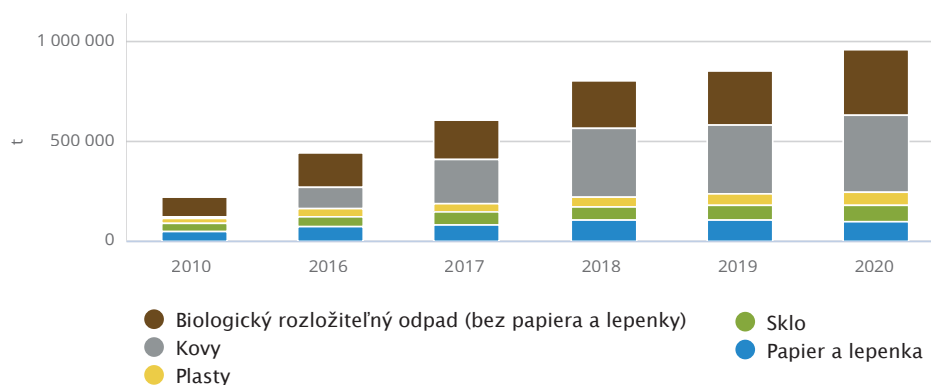
Zdroj: ŠÚ SR

**Graf 107 |** Vývoj množstva komunálneho odpadu podľa spôsobu nakladania

Zdroj: ŠÚ SR

V súčasnosti platí v SR povinnosť pre obce zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu pre **triedený zber „klasických zložiek“** KO, t. j. papier a lepenka, sklo, plasty, kovy a biologicky rozložiteľné komunálne odpady (BRKO) okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne. Triedený zber KO je hodnotený ako nedostatočný. Z dlhodobého sledovania triedeného zberu KO možno pozorovať **stúpajúci trend množstva vytriedených zložiek**

KO, z hľadiska záväzkov SR v oblasti prípravy na opätovné použitie a recykláciu odpadu však bude potrebné triedený zber výraznejšie zintenzívniť. **Medziročne bol zaznamenaný nárast miery triedeného zberu komunálnych odpadov** (z 37 % v roku 2019 na 40,5 % v roku 2020). **Cieľ pre triedený zber komunálnych odpadov stanovený v Programe odpadového hospodárstva SR na roky 2016 – 2020 (dosiahnuť 60 % v roku 2020) sa nepodarilo naplniť.**

**Graf 108 |** Vývoj triedeného zberu vybraných zložiek komunálnych odpadov

Zdroj: ŠÚ SR

Podobne, ako pri ostatných triedených zložkách KO, bude potrebné efektívnosť triedeného zberu komunálnych bioodpadov výrazne intenzifikovať za účelom dosiahnutia

cieľov v oblasti znižovania množstva bioodpadov (BRKO) zneškodňovaných skládkovaním.

Tabuľka 044 | Vytriedený biologicky rozložiteľný komunálny odpad (okrem papiera a lepenky) (2020) (t)

| Kód odpadu | Odpad                                                                           | Množstvo |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 20 01 08   | Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad                           | 2 579    |
| 20 01 25   | Jedlé oleje a tuky                                                              | 530      |
| 20 01 38   | Drevo iné ako uvedené v 20 01 37 (20 01 37 - drevo obsahujúce nebezpečné látky) | 30 781   |
| 20 02 01   | Biologicky rozložiteľný odpad                                                   | 298 349  |
| 20 03 02   | Odpad z trhovísk                                                                | 355      |

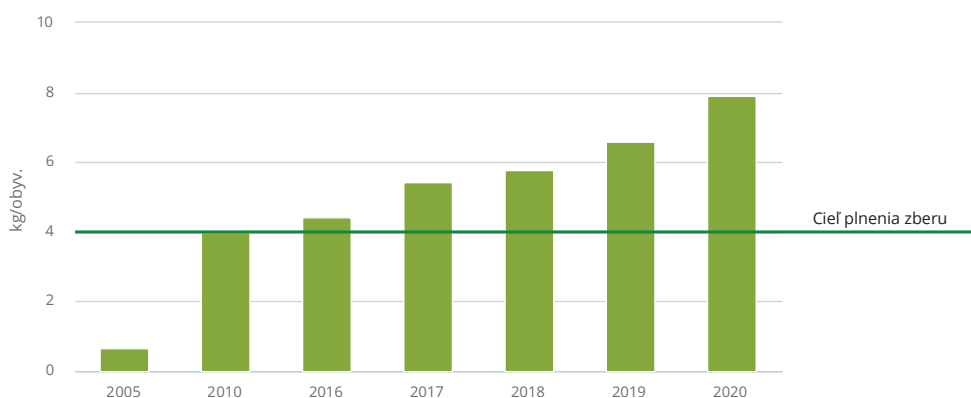
Zdroj: ŠÚ SR

### Elektroodpady

Výrobcovia elektrozariadení majú povinnosť plniť limity zberu, zhodnocovania, resp. recyklácie a opätovného použitia elektroodpadu. Z pohľadu plnenia cieľov stanovených v smernici Európskeho parlamentu a Rady 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ)

MŽP SR od roku 2016 sleduje a vyhodnocuje plnenie cieľa zberu, ako minimálny hmotnostný podiel zberu z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v predchádzajúcich troch rokoch.

Graf 109 | Vývoj v zozbieranom množstve elektroodpadov z domácností



Poznámka: Od roku 2010 stanovený cieľ plnenia zberu 4kg/obyv.

Zdroj: MŽP SR, SOH

V roku 2020 bolo z domácností zozbieraných 43 035 ton elektroodpadov, čo predstavuje cca. 8 kg/obyvateľa. Ciele

pre zhodnocovanie a recykláciu elektroodpadov boli splnené pre všetky jednotlivé kategórie elektroodpadov.

**Tabuľka 045 |** Plnenie miery zhodnocovania a recyklačnej efektivity elektroodpadov (2020)

| Kategória                                     | Zhodnotenie (t) | Miera zhodnotenia (%) | Cieľ (%) | Recyklácia a príprava na opätovné použitie (t) | Z toho príprava na opätovné použitie (t) | Miera recyklácie (%) | Cieľ (%) |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|----------|
| <b>1 Zariadenia na tepelnú výmenu</b>         | 7 698           | 92,58                 | 85       | 7 696                                          | 0                                        | 92,56                | 80       |
| <b>2 Obrazovky, monitory</b>                  | 4 234           | 95,25                 | 80       | 4 190                                          | 0                                        | 94,25                | 70       |
| <b>3 Svetelné zdroje</b>                      | 384             | 94,08                 | -        | 379                                            | 147                                      | 92,94                | 80       |
| <b>3a Svetelné zdroje s obsahom ortuťi</b>    | 267             | 98,68                 | -        | 266                                            | 144                                      | 98,2                 | 80       |
| <b>4 Veľké zariadenia</b>                     | 18 640          | 92,64                 | 85       | 18 466                                         | 329                                      | 91,77                | 80       |
| <b>4c Fotovoltické panely</b>                 | 38              | 91,26                 | 85       | 38                                             | 0                                        | 91,26                | 80       |
| <b>5 Malé zariadenia</b>                      | 9 253           | 93,3                  | 75       | 9 205                                          | 242                                      | 92,81                | 55       |
| <b>6 Malé IT a telekomunikačné zariadenia</b> | 3 036           | 94,69                 | 75       | 3 000                                          | 0                                        | 93,56                | 55       |

Zdroj: MŽP SR, SOH

**Staré vozidlá**

V roku 2020 bolo na území SR spracovaných 53 355 kusov starých vozidiel, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2019 nárast o 1,2 %.

**Tabuľka 046 |** Celkové opätovné použitie častí starých vozidiel, zhodnocovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel a recyklácia, počet spracovaných starých vozidiel a celková hmotnosť spracovaných starých vozidiel (2020)

| Opätovné použitie (t)                                     | Celková recyklácia (t) | Celkové zhodnocovanie (t) | Celkové opätovné použitie a recyklácia | Limit pre opätovné použitie častí starých vozidiel a recykláciu starých vozidiel* | Celkové opätovné použitie a zhodnocovanie | Limit pre opätovné použitie častí starých vozidiel a zhodnocovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel* |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 105,53                                                  | 51 356,08              | 52 144,10                 | <b>95,64 %</b><br>(52 461,61 t)        | <b>85%</b>                                                                        | <b>97,08 %</b><br>(53 249,62 t)           | <b>95%</b>                                                                                                  |
| <b>Počet kusov spracovaných starých vozidiel (ks)</b>     |                        |                           |                                        |                                                                                   | 53 355                                    |                                                                                                             |
| <b>Celková hmotnosť spracovaných starých vozidiel (t)</b> |                        |                           |                                        |                                                                                   | 54 852,69                                 |                                                                                                             |

\* Limity činnosti k priemernej hmotnosti jedného vozidla sú od roku 2015 platné pre všetky vozidlá  
Zdroj: MŽP SR, SOH

## Odpadové pneumatiky

V nakladaní s odpadovými pneumatikami prevláda dlhodo-  
bo materiálové zhodnocovanie. V roku 2020 dosiahla úroveň  
ich materiálového zhodnotenia 87,2 %, energeticky ich bolo  
zhodnotených 8,7 %. Skladkovanie odpadových pneumatík  
je podľa zákona o odpadoch zakázané. (Pozn.: okrem pneu-  
matík, ktoré sú použité ako konštrukčný materiál pri budovaní

skládok, pneumatík z bicyklov a pneumatík s väčším vonkajším  
priemerom ako 1400 mm). Cieľom pre odpadové pneumatiky  
bolo do roku 2020 dosiahnuť 80 % mieru materiálového  
zhodnocovania a 15 % mieru energetického zhodnocovania,  
čo sa podarilo naplniť.

## Obaly a odpady z obalov

Celkové množstvo odpadov z obalov narastá. Miera recyk-  
lácie narástla zo 45,21 % v roku 2005 na 67,55 % v roku 2019,  
čím sa plní cieľ recyklovať aspoň 65 % hmotnosti všetkých

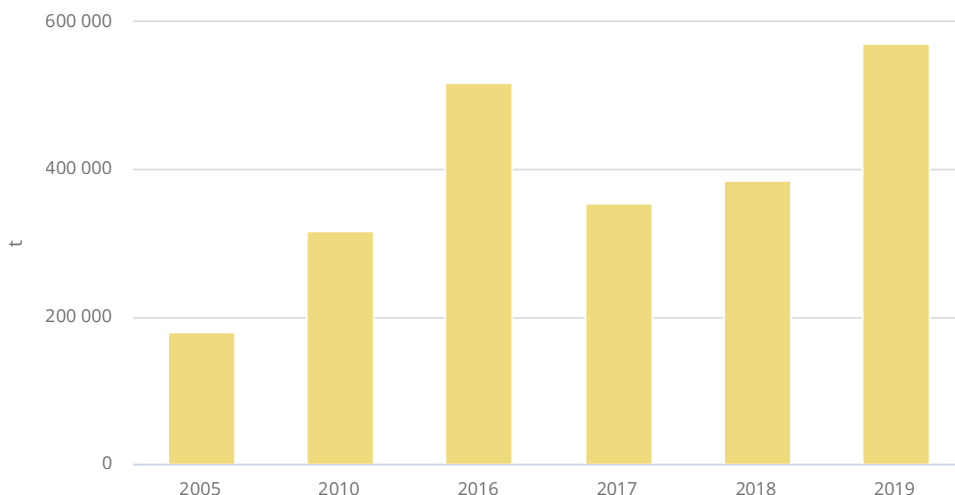
odpadov z obalov do roku 2025. V prípade konkrétnych  
materiálov sú minimálne stanovené ciele recyklácie do roku  
2025 u väčšiny z nich plnené už v súčasnosti.

**Tabuľka 047 | Vznik a nakladanie s odpadmi z obalov (2019)**

| Materiál     | Množstvo<br>(t)   | Recyklácia<br>(%) | Minimálny cieľ<br>recyklácie do roku<br>2025<br>(%) | Zhodnocovanie<br>(%) |
|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Sklo         | 92 151,75         | 69,69             | 70                                                  | 69,69                |
| Plasty       | 134 659,17        | 52,81             | 50                                                  | 59,71                |
| Papier       | 238 467,55        | 77,7              | 75                                                  | 77,91                |
| Kovy         | 40 506,94         | 72,43             | 70 - železné kovy,<br>50 - hliník                   | 72,43                |
| Drevo        | 64 639,01         | 55,74             | 25                                                  | 57,78                |
| Iné          | 981,26            | 0,11              | -                                                   | 0,11                 |
| <b>Spolu</b> | <b>571 405,69</b> | <b>67,55</b>      |                                                     | <b>69,65</b>         |

Zdroj: MŽP SR, SOH

**Graf 110 | Vývoj vzniku odpadov z obalov**



Zdroj: MŽP SR, SOH

● Odpady z obalov

**Použité batérie a akumulátory**

V roku 2020 bolo vyzbieraných 921,8 tony použitých prenosných batérií a akumulátorov, čo predstavuje zberový podiel 45,4 %.

**Tabuľka 048 | Zber použitých prenosných batérií a akumulátorov (2019)**

|                                               | Vyzbierané množstvo (t) | Zberový podiel (%) |
|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Použité prenosné batérie a akumulátory</b> | 921,8                   | 45,4               |

Zdroj: MŽP SR, SOH

**Tabuľka 049 | Recyklačná účinnosť pre použité batérie a akumulátory**

| Druh           | 2012 (%) | 2013 (%) | 2014 (%) | 2015 (%) | 2016 (%) | 2017 (%) | 2018 (%) | 2019 (%) | 2020 (%) | Cieľ (%) |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Olovené</b> | 97       | 93       | 87       | 92       | 90,5     | 90,51    | 91,4     | 91,2     | 91,3     | 90       |
| <b>Ni-Cd</b>   | 97       | 83       | 76       | 80       | 80,9     | 78,98    | 77,18    | 77,58    | 75,65    | 75       |
| <b>Ostatné</b> | 97       | 89       | 64       | 61       | 65,3     | 67,38    | 66       | 68,3     | 66,8     | 60       |

Zdroj: MŽP SR, SOH

**Cezhraničná preprava odpadov - dovoz, vývoz a tranzit odpadov**

V roku 2020 vydalo MŽP SR 153 rozhodnutí na cezhraničnú prepravu odpadov, ktoré povoľovali cezhraničný pohyb odpadov v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1013/2006/ES o preprave odpadu.

**Tabuľka 050 | Cezhraničná preprava odpadov - prehľad podľa druhu prepravy (2020)**

| Druh prepravy                | Počet |
|------------------------------|-------|
| <b>Dovoz</b>                 | 88    |
| <b>Vývoz</b>                 | 36    |
| <b>Tranzit/tiché súhlasy</b> | 29    |
| <b>Spolu</b>                 | 153   |

Zdroj: MŽP SR, SOH

**Tabuľka 051** | Celkové množstvá odpadov povolených na cezhraničný pohyb odpadov na základe povolení vydaných v roku 2020 v členení podľa jednotlivých krajín (t)

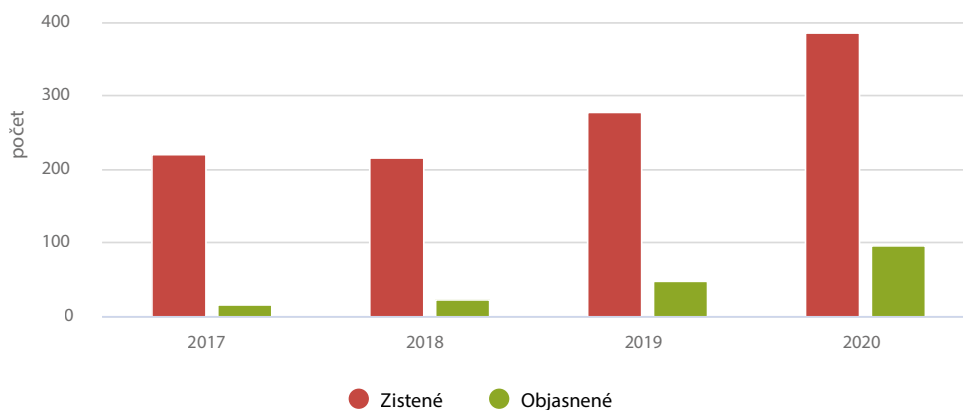
| Krajina         | Dovoz (t)      | Vývoz (t)     |
|-----------------|----------------|---------------|
| Belgicko        | 23 000         | 4 500         |
| Bulharsko       |                | 6 000         |
| Česká republika | 2 720          | 4 513         |
| Holandsko       |                | 144           |
| Maďarsko        | 29 460         | 1 500         |
| Nemecko         | 44 080         | 2 440         |
| Poľsko          |                | 22 500        |
| Rakúsko         | 293 459        | 11 020        |
| Rumunsko        |                | 4 000         |
| Slovinsko       | 74 583         |               |
| Švajčiarsko     | 25 000         |               |
| Taliansko       | 210 000        |               |
| <b>Celkom</b>   | <b>702 302</b> | <b>56 617</b> |

Zdroj: MŽP SR, SOH

## ENVIRONMENTÁLNA KRIMINALITA – NEOPRÁVNENÉ NAKLADANIE S ODPADOM

Za oblasť neoprávneného nakladania s odpadom bolo v roku 2020 zistených zločkami kriminálnej polície v rámci environmentálnej trestnej činnosti 385 prípadov s objasnenosťou 51 prípadov (13,3 %). Zároveň sa v roku 2020 dodatočne objasnilo ďalších 45 trestných činov zistených v predchá-

dzajúcom období (pred rokom 2020). Objasnenosť prípadov v porovnaní s rokom 2019 narástla o 5 percentuálnych bodov a v porovnaní s rokom 2017 narástla o vyše 6 percentuálnych bodov.

**Graf 111** | Objasnené a zistené trestné činy v oblasti neoprávneného nakladania s odpadom

Poznámka: Údaj za rok 2020 obsahuje aj dodatočne objasnené prípady

Zdroj: MV SR

## ZELENÉ VEREJNÉ OBSTARÁVANIE

Zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov umožňuje **uplatniť environmentálne aspekty vo verejnom obstarávaní** vo všetkých štádiách verejného obstarávania, a to v rámci:

- a) podmienok účasti,
- b) technických požiadaviek pri opise predmetu zákazky,
- c) kritérií na vyhodnotenie ponúk a
- d) pri osobitných podmienkach na plnenie zmluvy.

**Zelené verejné obstarávanie** (Green Public Procurement – GPP) predstavuje osobitnú formu verejného obstarávania, v rámci ktorej verejné orgány integrujú environmentálne požiadavky do postupov verejného obstarávania za účelom nadobudnutia tovarov, služieb alebo stavebných prác so zníženým negatívnym vplyvom na životné prostredie v rámci celého životného cyklu.

V podmienkach SR je GPP považované **za dobrovoľný nástroj environmentálnej politiky**, uplatňovaním ktorého možno dosiahnuť súčasne efektívne využívanie finančných zdrojov, ochranu ŽP, zdravia a tiež podporu obehového hospodárstva. V roku 2016 bol uznesením vlády SR č. 590 schválený v poradí tretí **Národný akčný plán pre zelené verejné obstarávanie v SR na roky 2016 – 2020** (NAP GPP III). Strategickým cieľom NAP GPP III je do roku 2020 dosiahnuť 50 % podiel zrealizovaných zelených zákaziek orgánmi

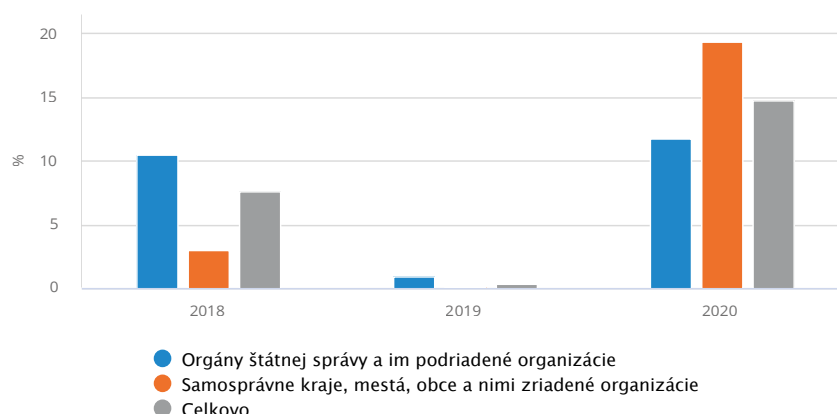
štátnej správy z celkového objemu nimi uzatvorených zmlúv pre vybrané skupiny produktov. Podľa **Envirostratégie 2030** by mal tento podiel v roku 2030 dosiahnuť až **70 % z celkovej hodnoty verejného obstarávania**.

**Sledovanie pokroku/vývoja GPP** sa vykonáva každoročným monitorovaním, ktorým sa hodnotí úroveň uplatňovania GPP v SR na základe dvoch kvantitatívnych indikátorov, a to:

- Indikátor 1: percentuálny podiel GPP z celkového verejného obstarávania **vo väzbe na počet zákaziek** za kalendárny rok;
- Indikátor 2: percentuálny podiel GPP z celkového verejného obstarávania **vo väzbe na hodnotu zákaziek (v eurách bez DPH)** za kalendárny rok.

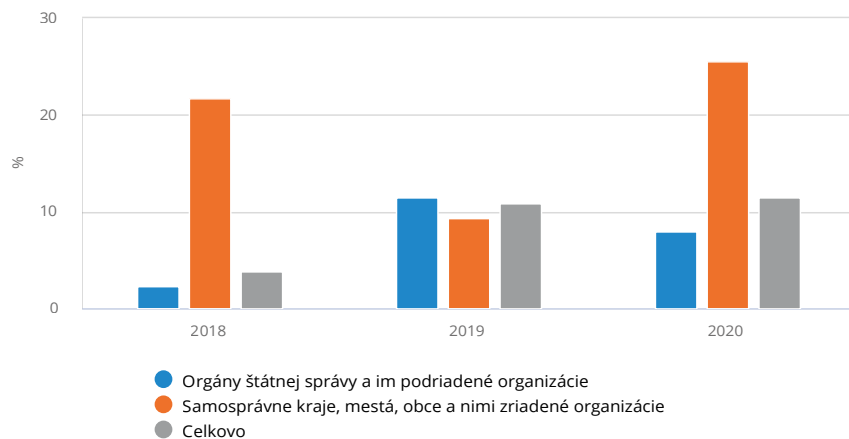
Za **rok 2020** sa v rámci monitorovania úrovne uplatňovania GPP v SR sledovali celkové počty a hodnoty **nadlimitných, podlimitných a zákaziek s nízkou hodnotou** v členení na tovary, služby a stavebné práce. Oslovených bolo 4 270 verejných inštitúcií (orgány štátnej správy a im podriadené organizácie, mestá a obce), z ktorých sa do dotazníkového prieskumu zapojilo 827 subjektov (19 %). V roku 2020 bola v rámci Indikátora 1 dosiahnutá úroveň 14,74 % a Indikátora 2 11,45 %.

**Graf 112 | Hodnoty Indikátora 1 úrovne uplatňovania GPP v SR v rámci rokov 2018 – 2020 v členení na orgány štátnej správy a im podriadené organizácie a na samosprávne kraje, mestá, obce a nimi zriadené organizácie**



Zdroj: SAŽP

**Graf 113** | Hodnoty Indikátora 2 úrovne uplatňovania GPP v SR v rámci rokov 2018 – 2020 v členení na orgány štátnej správy a im podriadené organizácie a na samosprávne kraje, mestá, obce a nimi zriadené organizácie



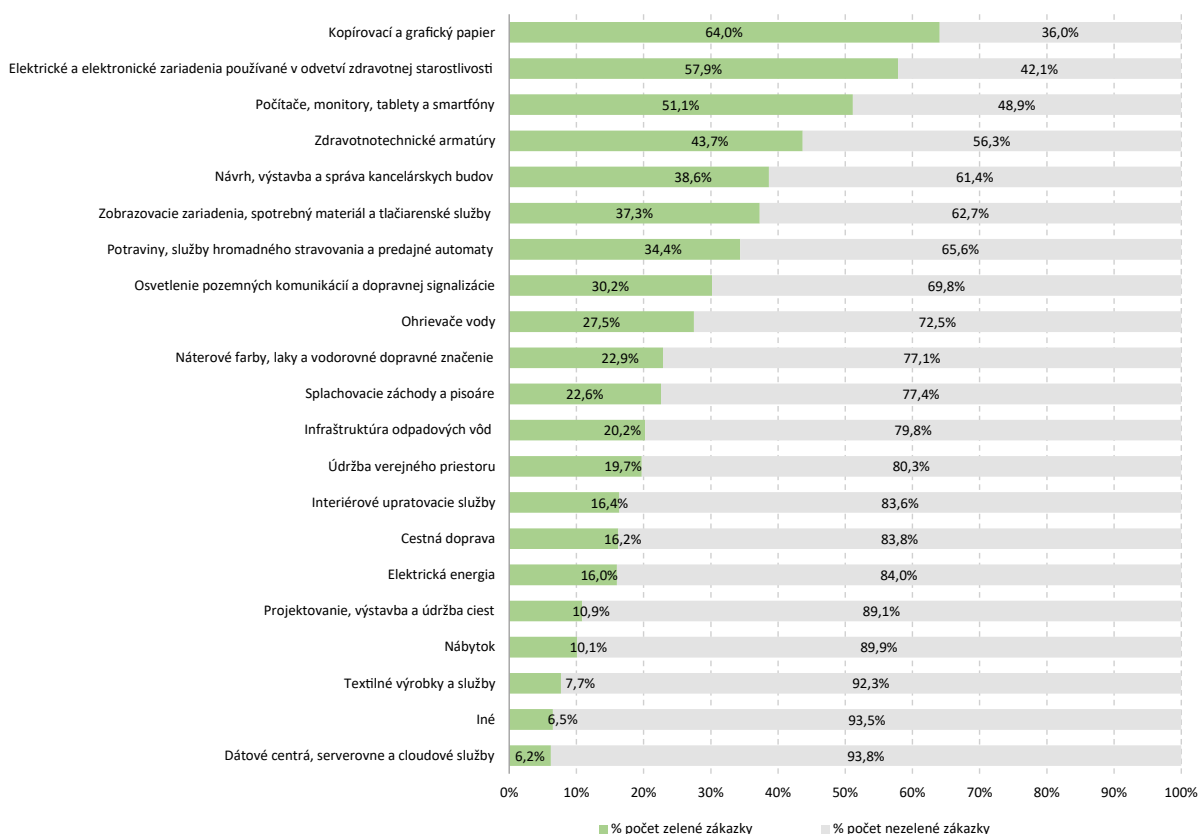
Zdroj: SAŽP

Na základe vyhodnotenia uplatňovania GPP sa cieľ stanovený v NAP GPP III **nepodarilo dosiahnuť**.

Úroveň uplatňovania zeleného verejného obstarávania v SR za rok 2020 sa hodnotila najmä v rámci obstarávania tovarov,

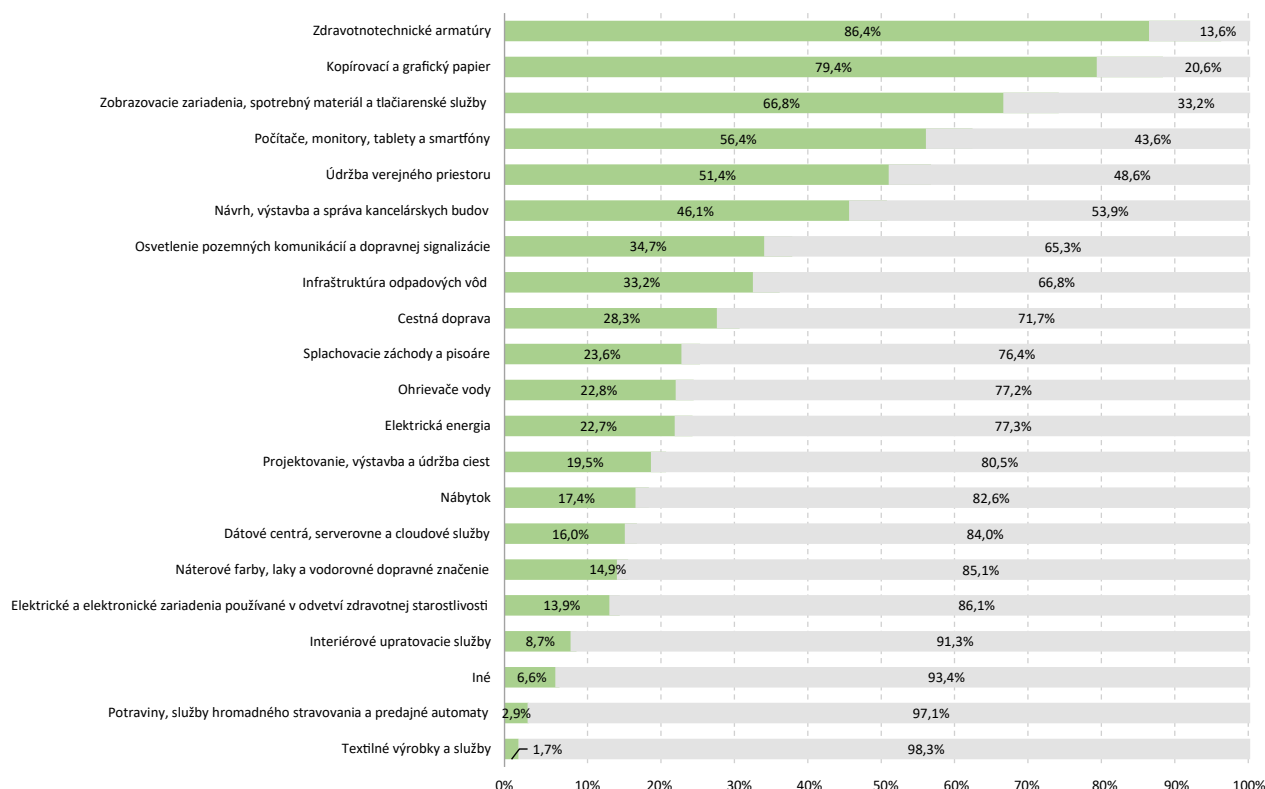
služieb a stavebných prác spadajúcich do **20 produktových skupín**, pre ktoré Európska komisia vytvorila a pravidelne aktualizuje tzv. environmentálne charakteristiky, ktoré je možné priamo využiť v súťažných podkladoch verejného obstarávania.

**Graf 114** | Percentuálne vyjadrenie počtu zelených a nezelených zákaziek v produktových skupinách v rámci subjektov zúčastnených na monitorovaní v roku 2020 v nadväznosti na Indikátor 1



Zdroj: SAŽP

**Graf 115 |** Percentuálne vyjadrenie hodnoty zelených a nezelených zákaziek v produktových skupinách v rámci subjektov zúčastnených na monitorovaní v roku 2020 v nadväznosti na Indikátor 2



Zdroj: SAŽP

## ENVIRONMENTÁLNE OZNAČOVANIE PRODUKTOV

**Environmentálne označovanie produktov** sa v SR realizuje od roku 1997, kedy bol vyhlásený Národný program environmentálneho hodnotenia a označovania výrobkov (NPEHOV). Prostredníctvom národnej schémy environmentálneho označovania MŽP SR udeľuje výrobkom a službám, ktoré splnili prísne environmentálne kritériá, národnú environmentálnu značku **Environmentálne vhodný produkt (EVP)**. Od roku 2002 upravuje podmienky a postup pri udeľovaní a používaní národnej značky zákon č. 469/2002 Z. z. o environmentálnom označovaní výrobkov v znení neskorších predpisov. Národné environmentálne kritériá pre určené

skupiny produktov sú vydávané ako osobitné podmienky formou oznámení MŽP SR a uverejňované vo Vestníkoch MŽP SR. Celkovo od roku 1997 boli vytvorené národné environmentálne kritériá na **40 skupín produktov**. V roku 2020 boli platné osobitné podmienky pre 13 skupín produktov.

V SR bolo **od roku 1997** posúdených a ocenených značkou Environmentálne vhodný produkt **269 produktov**. Po náraste v roku 2019 došlo v roku 2020 k opačnému trendu, k poklesu produktov so značkou EVP na 44.

**Tabuľka 052** | Prehľad celkového počtu produktov s právom používať národnú environmentálnu značku Environmentálne vhodný produkt (EVP) v jednotlivých rokoch

|                        | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Počet produktov</b> | 148  | 147  | 146  | 117  | 130  | 105  | 105  | 49   | 43   | 43   | 60   | 44   |

Poznámka: stav k 31.12.2020

Zdroj: SAŽP

**Tabuľka 053** | Produkty, ktoré mali právo používať značku „Environmentálne vhodný produkt (EVP)“ v roku 2020

| Držiteľ značky                                                  | Názov produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Johan ENVIRO s. r. o. Bratislava</b>                         | Univerzálne sorpčné materiály z netkanej textílie: E1000, E1000 EKO BG, E348U, E348U EKO, E1500, E1500 EKO BG, E1500S, E1500S EKO BG, EM36, EM36 EKO, GL 150, GL 150 EKO<br>Hydrofóbne sorpčné materiály z netkanej textílie: E150M, E150M EKO, E150SM, E150SM EKO, E100M, E100M EKO, E810, E810 EKO, E10P, E10P EKO, E348P, E348P EKO, E25, E25 EKO, Spagettex, Spagettex EKO |
| <b>CRH (Slovensko), a. s. Rohožník (závod Turňa nad Bodvou)</b> | Cementy: CEM I 52,5 R, CEM I 42,5 R, CEM II/A-S 42,5 R, CEM II/A-S 42,5 N, CEM II/B-S 42,5 N, CEM III/A 32,5 R, CEM III/B 32,5 N - LH/SR, CEM III/A 32,5 N, EXTRACEM, MULTICEM+ PLUS, FLEXICEM                                                                                                                                                                                 |
| <b>Maccaferri Manufacturing Europe s. r. o. Senica</b>          | Gabióny, Reno Matrace, Terramesh systém, Green Terramesh, Terramesh Mineral                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Platný register produktov so značkou EVP je uvedený na: <https://www.sazp.sk/zivotne-prostredie/environmentalne-manazerstvo/environmentalne-oznacovanie-produktov/narodna-znacka-environmentalne-vhodny-produkt.html>

Zdroj: SAŽP

Vstupom SR do EÚ vznikla v roku 2004 pre žiadateľov možnosť získať na produkty európsku environmentálnu značku – Environmentálnu značku EÚ („EU Ecolabel“). V rámci Európy bolo ocenených Environmentálnou značkou Európskej únie 75 795 produktov v 24 rôznych skupinách produktov (stav k 31.12.2020).

Klesajúci trend v počte produktov s právom používať Environmentálnu značku EÚ v SR pokračuje aj **v roku 2020**, kedy celkový počet produktov **klesol na 5**.

**Tabuľka 054** | Prehľad celkového počtu produktov s právom používať európsku environmentálnu značku Environmentálna značka EÚ v jednotlivých rokoch

|                        | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Počet produktov</b> | 1    | 5    | 5    | 3    | 3    | 9    | 9    | 131  | 129  | 8    | 8    | 6    | 5    |

Poznámka: stav k 31.12.2020

Zdroj: SAŽP

**Tabuľka 055 |** Produkty, ktoré mali právo používať značku Environmentálna značka EÚ (produkty posúdené a ocenené v SR) v roku 2020

| Držiteľ značky                     | Názov produktu                                                                                                                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SLOVENSKÁ GRAFIA, a. s. Bratislava | Výrobky z potlačeného papiera:<br>1. Reklamné materiály a spravodajské letáky<br>2. Periodiká<br>3. Katalógy<br>4. Letáky<br>5. Brožúry |

Platný register produktov so značkou Environmentálna značka EÚ je uvedený na:

<https://www.sazp.sk/zivotne-prostredie/environmentalne-manazerstvo/environmentalne-oznacovanie-produktov/environmentalna-znacka-eu.html>

Zdroj: SAŽP

## SCHÉMA SPOLOČENSTVA PRE ENVIRONMENTÁLNE MANAŽÉRSTVO A AUDIT

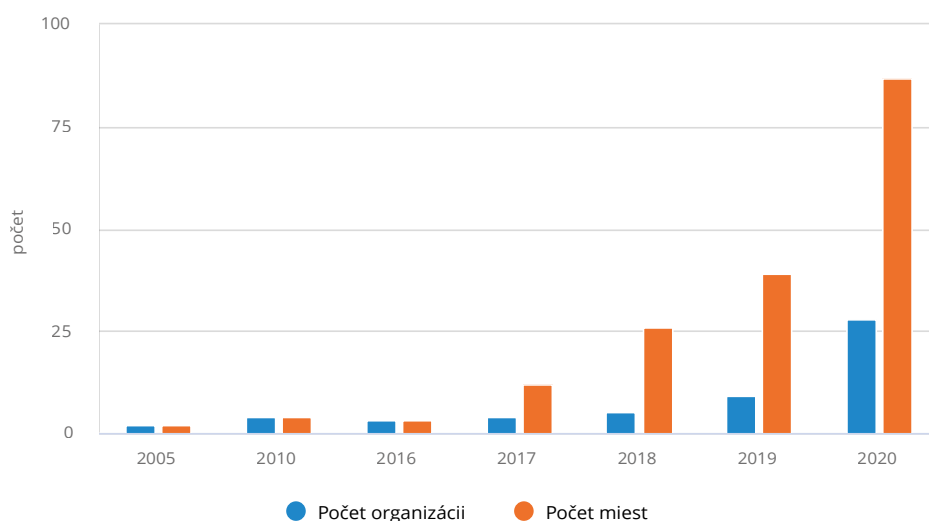
**Schéma Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit** (EMAS) je dobrovoľným nástrojom pre organizácie, ktoré chcú zhodnocovať a zlepšovať svoje environmentálne správanie. Zavedením schémy EMAS organizácie deklarujú súlad s právnymi predpismi v životnom prostredí, miestnu zodpovednosť, aktívne zapojenie zamestnancov, spoľahlivosť a dôveryhodnosť uverejnených informácií o životnom prostredí.

Podmienky pre účasť organizácií v EMAS stanovuje nariadenie EP a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií

v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit a nariadenia č. 1505/2017 a č. 2026/2018, ktoré revidujú prílohy I - IV nariadenia č. 1221/2009. Na národnej úrovni stanovuje podmienky v schéme EMAS zákon č. 351/2012 Z. z. o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme EÚ pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

K 31. decembru 2020 je v národnom registri EMAS zapísaných **29 organizácií s 87 miestami** a 2 organizácie pod združenou registráciou EÚ s 3 miestami v SR.

**Graf 116 |** Počet registrovaných organizácií a ich miest v schéme EMAS



Poznámka: stav k 31.12.2020

Zdroj: SAŽP

Tabuľka 056 | Zoznam spoločností a ich sektorové pôsobenie pod registráciou EMAS k 31.12.2020

| Držiteľ značky            | Kód       | Činnosť                                                                                         |
|---------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SEWA, a. s.,              | SK-000006 | SEKCIA M – ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI                                                |
| ŽOS-EKO, s. r. o.,        | SK-000010 | SEKCIA E – DODÁVKA VODY; ČISTENIE A ODVOD ODPADOVÝCH VÔD, ODPADY A SLUŽBY ODSTRÁŇOVANIA ODPADOV |
| EUROVIA SK, a. s.,        | SK-000012 | SEKCIA C – PRIEMYSELNÁ VÝROBA                                                                   |
|                           |           | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                         |
|                           |           | SEKCIA N – ADMINISTRATÍVNE A PODPORNÉ SLUŽBY                                                    |
| PROSPECT, spol. s r. o.,  | SK-000013 | SEKCIA E – DODÁVKA VODY; ČISTENIE A ODVOD ODPADOVÝCH VÔD, ODPADY A SLUŽBY ODSTRÁŇOVANIA ODPADOV |
|                           |           | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                         |
|                           |           | SEKCIA G – VEĽKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVA MOTOROVÝCH VOZIDIEL A MOTOCYKLOV                    |
| STRABAG, s. r. o.,        | SK-000014 | SEKCIA C – PRIEMYSELNÁ VÝROBA                                                                   |
|                           |           | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                         |
| Váhostav – SK, a. s.,     | SK-000015 | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                         |
| PORR, s. r. o.,           | SK-000016 | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                         |
| Skanska SK, a. s.,        | SK-000017 | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                         |
| CED Consulting, s. r. o., | SK-000018 | SEKCIA M – ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI                                                |
| AVA – stav, s. r. o.      | SK-000019 | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                         |
| Ferrmont, a. s.           | SK-000020 | SEKCIA C – PRIEMYSELNÁ VÝROBA                                                                   |
| Adifex, a. s.             | SK-000021 | SEKCIA C – PRIEMYSELNÁ VÝROBA                                                                   |
|                           |           | SEKCIA E – DODÁVKA VODY; ČISTENIE A ODVOD ODPADOVÝCH VÔD, ODPADY A SLUŽBY ODSTRÁŇOVANIA ODPADOV |
|                           |           | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                         |
|                           |           | SEKCIA H – DOPRAVA A SKLADOVANIE                                                                |
| Doprastav, a. s.          | SK-000022 | SEKCIA M – ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI                                                |
|                           |           | SEKCIA C – PRIEMYSELNÁ VÝROBA                                                                   |
|                           |           | SEKCIA E – DODÁVKA VODY; ČISTENIE A ODVOD ODPADOVÝCH VÔD, ODPADY A SLUŽBY ODSTRÁŇOVANIA ODPADOV |
|                           |           | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                         |
|                           |           | SEKCIA G – VEĽKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVA MOTOROVÝCH VOZIDIEL A MOTOCYKLOV                    |
| ARPROG, a. s. Poprad      | SK-000023 | SEKCIA H – DOPRAVA A SKLADOVANIE                                                                |
|                           |           | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                         |
|                           |           | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                         |
|                           |           | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                         |
|                           |           | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                         |
| EKOFORM, spol. s r. o.    | SK-000024 | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                         |
| ESP Consult, s. r. o.     | SK-000025 | SEKCIA M – ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI                                                |
| IRBIS Slovakia, s. r. o.  | SK-000026 | SEKCIA M – ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI                                                |
|                           |           | SEKCIA E – DODÁVKA VODY; ČISTENIE A ODVOD ODPADOVÝCH VÔD, ODPADY A SLUŽBY ODSTRÁŇOVANIA ODPADOV |
|                           |           | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                         |
|                           |           | SEKCIA G – VEĽKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVA MOTOROVÝCH VOZIDIEL A MOTOCYKLOV                    |
|                           |           | SEKCIA N – ADMINISTRATÍVNE A PODPORNÉ SLUŽBY                                                    |

| Držiteľ značky                                                | Kód          | Činnosť                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemkostav, a. s.                                             | SK-000027    | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO<br>SEKCIA C – PRIEMYSELNÁ VÝROBA<br>SEKCIA M – ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI<br>SEKCIA G – VEĽKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVA MOTOROVÝCH VOZIDIEL A MOTOCYKLOV |
| COLAS Slovakia, a. s.                                         | SK-000028    | SEKCIA C – PRIEMYSELNÁ VÝROBA<br>SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                                                                                     |
| BETPRES, s. r. o.                                             | SK-000029    | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO<br>SEKCIA G – VEĽKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVA MOTOROVÝCH VOZIDIEL A MOTOCYKLOV<br>SEKCIA M – ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI                                  |
| AQUAMONT, s. r. o.                                            | SK-000030    | SEKCIA C – PRIEMYSELNÁ VÝROBA<br>SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                                                                                     |
| Ing. Marián Sahul STAVEKO                                     | SK-000031    | SEKCIA C – PRIEMYSELNÁ VÝROBA<br>SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                                                                                     |
| VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a. s.                                 | SK-000032    | SEKCIA C – PRIEMYSELNÁ VÝROBA<br>SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO<br>SEKCIA H – DOPRAVA A SKLADOVANIE                                                                                                 |
| DAG SLOVAKIA, a. s.                                           | SK-000033    | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                                                                                                                      |
| SOAR SK, a. s.                                                | SK-000034    | SEKCIA C – PRIEMYSELNÁ VÝROBA<br>SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                                                                                     |
| HAKOM, s. r. o.                                               | SK-000035    | SEKCIA C – PRIEMYSELNÁ VÝROBA<br>SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO<br>SEKCIA M – ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI                                                                                 |
| STRABAG Pozemné a inžinierske staviteľstvo, s. r. o.          | SK-000036    | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO<br>SEKCIA M – ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI                                                                                                                  |
| DYNAMIK CONSTRUCTION, s. r. o.                                | SK-000037    | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                                                                                                                      |
| 3 Energy, s. r. o.                                            | SK-000038    | SEKCIA F – STAVEBNÍCTVO                                                                                                                                                                      |
| <b>Združená registrácia v rámci EÚ</b>                        |              |                                                                                                                                                                                              |
| Schaeffler Kysuce, s. r. o.,<br>Schaeffler Skalica, s. r. o., | DE-158-00016 | SEKCIA C – PRIEMYSELNÁ VÝROBA                                                                                                                                                                |
| Wiegel Sereď žiarové zinkovanie, s. r. o.                     | DE-158-00127 | SEKCIA C – PRIEMYSELNÁ VÝROBA                                                                                                                                                                |

Aktuálny register organizácií registrovaných v EMAS so sídlom v SR je uvedený na: <http://www.emas.sk/register-emas-v-sr>  
Zdroj: SAŽP

**Rozvíjanie dobrovoľných nástrojov environmentálnej politiky** (GPP, environmentálne označovanie, EMAS) a rozvoj udržateľnejších produktov a výrobných procesov si vyžaduje v súčasnosti zvýšenú pozornosť a najmä ich podporu. Ich výhodu možno vidieť v plnení osobitných cieľov a úloh v oblasti životného prostredia (napr. energetická účinnosť, zachovanie prírodných zdrojov, znižovanie emisií CO<sub>2</sub>),

v zlepšovaní sociálnych a zdravotných podmienok života (napr. zvyšovanie kvality života, ochrana zdravia), v úspore nákladov, v posilnení dôvery občanov, podnikov a spoločnosti smerom k verejnej správe, taktiež v presadzovaní inovácií a podpore vývoja konkurencieschopných environmentálnych tovarov a služieb a v rozšírení trhu o takéto produkty.