



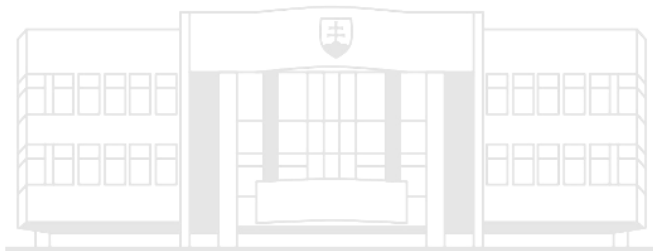
**Kancelária Národnej rady Slovenskej republiky
Odbor Parlamentný inštitút**

**Edícia: Porovnávacie analýzy
23/2025**

Právna úprava mikroplastov vo vybraných štátoch

Katarína Kubišová

**Bratislava
október 2025**



Postavenie odboru Parlamentný inštitút definuje § 144 zákona NR SR č. 350/1996 Z. z. o rokovacom poriadku Národnej rady Slovenskej republiky, podľa ktorého Parlamentný inštitút plní informačné, vzdelávacie a dokumentačné úlohy súvisiace s činnosťou NR SR a jej poslancov. Súčasťou odboru je aj oddelenie Parlamentná knižnica a oddelenie Parlamentný archív.

V rámci informačnej činnosti odbor Parlamentný inštitút vydáva spravidla tieto informačno-analytické materiály:

porovnávací analýza	informácia	prehľad
bulletin	infografika	rešerš

V oblasti vzdelávania Parlamentný inštitút zastrešuje úvodné inštruktážne semináre najmä pre novozvolených poslancov, účasť Kancelárie NR SR na parlamentnej rozvojovej spolupráci určenej pre zahraničné parlamenty, stážový program pre študentov vysokých škôl, ako aj ďalšiu vzdelávaciu, prednáškovú a publikačnú činnosť.



Právna úprava mikroplastov vo vybraných štátoch

Anotácia

Predkladaný materiál má za cieľ upozorniť na problematiku uvoľňovania mikroplastov, ich hromadenia v životnom prostredí a ich potenciálnych negatívnych dôsledkov na životné prostredie a človeka. Prináša prehľad právnej úpravy v danej oblasti na úrovni Európskej únie, ako aj vo vybraných štátoch.

Kľúčové slová

mikroplasty, znečistenie plastmi, detergenty, exfolianty, syntetický športový povrch, mikroguľôčky, plastový granulát, jednorazové plasty, oxo-degradovateľné plasty

Microplastics legislation in selected countries

Annotation

The aim of this material is to draw attention to the issue of microplastics release and accumulation in the environment and their potential negative consequences for the environment and humans. It provides an overview of the legislation in this area at the European Union level, as well as in selected countries.

Keywords

microplastics, plastic pollution, detergents, exfoliants, synthetic sports surface, microbeads, plastic granulate, single-use plastics, oxo-degradable plastics

Vypracovala: RNDr. Katarína Kubišová, odbor Parlamentný inštitút

Schválila: Mgr. Natália Švecová, riaditeľka odboru Parlamentný inštitút

Materiál slúži pre poslancov Národnej rady Slovenskej republiky a zamestnancov Kancelárie NR SR a nemôže v plnej miere nahrádzať právne alebo iné odborné poradenstvo v danej oblasti. Zverejňovanie materiálu je možné iba so súhlasom odboru Parlamentný inštitút a autorov. Údaje, použité v materiáli, sú aktuálne k dátumu jeho zverejnenia. Materiál neprešiel jazykovou úpravou.

Obsah

1. Úvod	5
2. Právna úprava na úrovni Európskej únie	7
3. Právna úprava vo vybraných štátoch	11
3.1 Dánsko.....	11
3.2 Fínsko	11
3.3 Island	11
3.4 Kanada	12
3.5 Nórsko.....	13
3.6 Švédsko	13
4. Právna úprava v Slovenskej republike	14
5. Záver	14
6. Použité zdroje	16



1. Úvod

Plasty nám v mnohých ohľadoch uľahčujú život a často sú ľahšie alebo lacnejšie ako alternatívne materiály. Ak sa však správne nezlíkvujú alebo nerecyklujú, môžu skončiť v prostredí, kde zostávajú stáročia a rozkladajú sa na stále menšie a menšie kúsky. Tieto malé kúsky (zvyčajne menšie ako 5 mm) sa nazývajú mikroplasty, ktoré vyvolávajú stále väčšie znepokojenie vzhľadom na ich vysokú koncentráciu v životnom prostredí.

Mikroplasty sú pevné plastové častice zložené zo zmesí polymérov a funkčných prísad. Môžu tiež obsahovať zvyškové nečistoty. Mikroplasty sa môžu neúmyselne tvoriť, keď sa väčšie kusy plastu, ako sú pneumatiky automobilov alebo syntetické textílie, opotrebojú. Sú však tiež zámerne vyrábané a pridávané do produktov na špecifické účely, ako sú napríklad exfoliačné perličky v peelíngoch na tvár alebo na telo.¹

Mikroplasty sa zámerne pridávajú do rôznych produktov vrátane hnojív, prípravkov na ochranu rastlín, kozmetiky, domácich a priemyselných čistiacich prostriedkov, farieb a produktov používaných v ropnom a plynárenskom priemysle. Mikroplasty sa používajú aj ako mäkký výplňový materiál na športových ihriskách s umelým trávnikom.

V spotrebiteľských produktoch sú mikroplastické častice najznámejšie ako abrazíva (napr. ako exfoliačné a leštiace činidlá v kozmetike známe ako mikrogulôčky), ale môžu mať aj iné funkcie, ako je kontrola hrúbky, vzhľadu a stability produktu. Používajú sa dokonca ako trblietky alebo v líčidlách.

Keď sa raz mikroplasty dostanú do životného prostredia, nerozkladajú sa. Hromadia sa v živočíchoch vrátane rýb a mäkkýšov, a preto ich ľudia konzumujú aj ako potravu. Mikroplasty sa nachádzajú v morských, sladkovodných a suchozemských ekosystémoch, ako aj v potravinách a pitnej vode. Ich neustále uvoľňovanie prispieva k trvalému znečisťovaniu našich ekosystémov a potravinových reťazcov. Expozícia mikroplastom v laboratórnych štúdiách sa spája s radom negatívnych (eko)toxických a fyzikálnych účinkov na živé organizmy.

Mikroplasty sa podľa štúdií z uplynulých rokov držia v ľudských organizmoch, vedci ich našli okrem iného v materskom mlieku aj hlboko v pľúcach pacientov. Čo môže konzumácia a vdychovanie tejto formy znečistenia spôsobovať, zatiaľ nie je jasné, experti ale momentálne preverujú aj teóriu, či nevedie k skorému rozvoju rakoviny.

Najväčšie obavy aktuálne robia vedcom „nanoplasty“, čiže kúsky menšie ako sú škodlivé vzduchové častice označované ako PM_{2,5}. Tie by po vdýchnutí mohli cez pľúca preniknúť do krvného obehu a teda aj do ktorejkoľvek časti tela. Tieto fragmenty môžu napadnúť bunky imunitného systému, keďže ich ale nedokážu zničiť, imunitné bunky po strete zomierajú. Proces sa potom opakuje s ďalšími bunkami, čo imunitný systém zapaľuje.

¹ Mikroplasty – Európska agentúra pre chemikálie ECHA. Dostupné na internete (v angličtine): <https://echa.europa.eu/hot-topics/microplastics>

Niektoré nové štúdie poukazujú na to, že v našich životne dôležitých orgánoch sa nahromadilo oveľa väčšie množstvo mikroplastov ako pred desiatimi rokmi. Vedci z Univerzity v Novom Mexiku zistili, že najviac drobných plastových častí sa hromadí v našom mozgu, dokonca viac ako v obličkách a pečeni.²

Ako dlho môžu mikroplasty v určitom orgáne pretrvávať alebo aké dávky chemikálií môžu prenášať, zatiaľ vedci neobjasnili. Upozorňujú, že žiadne štúdie zatiaľ neukázali silnú príčinnú súvislosť medzi týmto znečistením a konkrétnym ochorením.

Vzhľadom na obavy o životné prostredie a zdravie ľudí už niekoľko členských štátov EÚ prijalo alebo navrhlo národné zákazy úmyselného používania mikroplastov v spotrebiteľských výrobkoch. Zákazy sa týkajú najmä používania mikroguľôčok v kozmetike, ktoré sa po použití opláchnu, pričom mikroplasty sa používajú ako abrazívne a leštiace prostriedky.

Každý rok sa do životného prostredia dostane približne 42 000 ton mikroplastov pri používaní výrobkov, ktoré ich obsahujú. Najväčším samostatným zdrojom znečistenia je granulovaný výplňový materiál používaný na umelých trávnikoch, s únikom až 16 000 ton. Okrem toho sa odhaduje, že úniky neúmyselne vytvorených mikroplastov (keď sa väčšie kusy plastu opotrebojú) do európskych povrchových vôd predstavujú približne 176 000 ton ročne.³

Cieľom EÚ podľa **Akčného plánu EÚ: „Smerom k nulovému znečisteniu ovzdušia, vody a pôdy“**⁴ je do roku 2030 znížiť uvoľňovanie mikroplastov o 30 %. To sa dosiahne:

- znížením znečistenia plastmi (pretože sa rozkladajú na mikroplasty),
- obmedzením používania zámerne pridávaných mikroplastov do výrobkov a
- znížením neúmyselného uvoľňovania mikroplastov.⁵

Predkladaný materiál prináša základné informácie o doterajšej právnej úprave v danej oblasti – jednak na úrovni Európskej únie, ale aj prípadné ďalšie legislatívne opatrenia vo vybraných štátoch. Informácie ohľadom jednotlivých štátov pochádzajú najmä z odpovedí daných štátov v rámci požiadavky Európskeho centra pre parlamentný výskum a dokumentáciu ECPRD⁶ a doplnené sú o citované internetové zdroje.

² Najviac mikroplastov sa hromadí v mozgu. Centrum vedecko-technických informácií SR. Dostupné na internete: <https://vedanadosah.cvtisr.sk/zdravie/najviac-mikroplastov-sa-hromadi-v-mozgu/>

³ Mikroplasty – Európska agentúra pre chemikálie ECHA. Dostupné na internete (v angličtine): <https://echa.europa.eu/hot-topics/microplastics>

⁴ Akčný plán EÚ: „Smerom k nulovému znečisteniu ovzdušia, vody a pôdy“. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52021DC0400&qid=1623311742827>

⁵ Mikroplasty – Európska komisia. Dostupné na internete (v angličtine): https://environment.ec.europa.eu/topics/plastics/microplastics_en#background

⁶ Požiadavka ECPRD č. 6118 Regulácia mikroplastov (uzavretá databáza). Dostupné na: <https://ecprd.secure.europarl.europa.eu/ecprd/public/page/about>



2. Právna úprava na úrovni Európskej únie

V súčasnosti neexistuje žiadny právny predpis EÚ, ktorý by sa vzťahoval na mikroplasty komplexne. Existuje niekoľko špecifických predpisov s čiastkovými cieľmi:

- rámcová smernica o morskej stratégii⁷
- nariadenie o hnojivách⁸
- novela nariadenia REACH, ktorá sa zaoberá zámerne pridanými mikroplastmi
- návrh nariadenia o predchádzaní úniku plastového granulátu⁹.

a) Legislatíva na zabráňovanie zámernému pridávaniu mikroplastov do výrobkov

Obmedzenia týkajúce sa látok, zmesí a/alebo výrobkov sú stanovené v prílohe XVII k nariadeniu REACH¹⁰. V roku 2023 bolo prijaté **nariadenie Komisie (EÚ) 2023/2055 z 25. septembra 2023, ktorým sa mení príloha XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o syntetické polymérne mikročastice**¹¹. Týka sa najmä sektorov ako kozmetika a čistiace prostriedky, ale tiež materiálov používaných na syntetické športové povrchy, hračiek, obsahujúcich mikroplasty a pod.

V rámci obmedzenia mikroplastov je potrebné zohľadniť dva koncentračné limity:

- v zmesi nemôžu mať mikroplasty vyššiu koncentráciu ako 0,01 %;
- častica musí pozostávať z menej ako 1 % syntetického polyméru, aby sa nejednalo o mikroplast. Tento limit neplatí, ak syntetický polymér tvorí okolo častice pevnú vrstvu. V

⁷ Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/56/ES zo 17. júna 2008, ktorou sa ustanovuje rámec pre činnosť Spoločenstva v oblasti morskej environmentálnej politiky (rámcová smernica o morskej stratégii). Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32008L0056>

⁸ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1009 z 5. júna 2019, ktorým sa stanovujú pravidlá sprístupňovania EÚ produktov na hnojenie na trhu, menia nariadenia (ES) č. 1069/2009 a (ES) č. 1107/2009 a ruší nariadenie (ES) č. 2003/2003. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1009>

⁹ Návrh nariadenia o predchádzaní úniku plastového granulátu s cieľom znížiť znečistenie mikroplastmi COM(2023) 645 final. Dostupné na internete (v angličtine): https://environment.ec.europa.eu/publications/proposal-regulation-preventing-pellet-losses_en

¹⁰ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32006R1907&qid=1753865111503>

¹¹ Nariadenie Komisie (EÚ) 2023/2055 z 25. septembra 2023, ktorým sa mení príloha XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o syntetické polymérne mikročastice. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/ALL/?uri=CELEX:32023R2055>

takom prípade sa považuje za mikroplast bez ohľadu na to, či je koncentrácia nižšia ako 1 %.

Nariadenie EÚ o hnojivých výrobkoch (FPR)¹² nadobudlo účinnosť 16. júla 2022. Ako vyplýva z názvu, jeho hlavným cieľom je uľahčiť bezpečný predaj a používanie hnojív v EÚ. Na tento účel FPR tiež uznáva problém mikroplastov a znečistenia plastmi pochádzajúcich z hnojív, ktoré ich obsahujú, a stanovuje limity pre tieto mikropolutanty.

b) Legislatíva na predchádzanie neúmyselnému úniku mikroplastov do prostredia

Hlavnými zdrojmi neúmyselného úniku mikroplastov do životného prostredia sú: farby, pneumatiky, plastový granulát, textílie, geotextílie a kapsule detergentov.¹³

Smernica (EÚ) 2024/3019 o čistení komunálnych odpadových vôd¹⁴ (prepracované znenie) nadobudla účinnosť 1. januára 2025 a zaviedla okrem mnohých ďalších opatrení nové normy pre mikropolutanty – vrátane mikroplastov. Nová smernica bude vyžadovať odstránenie väčšieho množstva živín a mikropolutantov z komunálnych odpadových vôd, najmä tých, ktoré pochádzajú z toxických farmaceutických a kozmetických výrobkov. Zavedie systematického monitorovania mikroplastov na vstupoch a výstupoch čistiarní komunálnych odpadových vôd, ako aj v kaloch. Členské štáty budú musieť transponovať uvedené požiadavky do vnútroštátneho práva do 31. júla 2027.

Po prvýkrát v sektore vodného hospodárstva zavedie aj zásadu „znečisťovateľ platí“ takto: najviac znečisťujúce odvetvia, farmaceutický a kozmetický priemysel, budú musieť zaplatiť aspoň 80 % nákladov na odstránenie mikropolutantov (známe ako kvartérne čistenie). Dotknuté spoločnosti sú povinné zaviesť opatrenia na tento účel do 31. decembra 2028.¹⁵

Rámcová smernica o morskej stratégii¹⁶ zaviedla monitorovanie mikroplastov pozdĺž pobrežia, na hladine mora a v sedimentoch morského dna (článok 11).

V súčasnosti je v schvaľovacom procese EÚ návrh nariadenia o predchádzaní úniku **plastového granulátu s cieľom znížiť znečistenie mikroplastmi COM (2023) 645 final**. Únik plastového granulátu do životného prostredia je tretím najvýznamnejším zdrojom všetkého neúmyselného uvoľňovania mikroplastov. K úniku plastového granulátu dochádza v dôsledku nedostatočnej

¹² Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1009 z 5. júna 2019, ktorým sa stanovujú pravidlá sprístupňovania EÚ produktov na hnojenie na trhu, menia nariadenia (ES) č. 1069/2009 a (ES) č. 1107/2009 a ruší nariadenie (ES) č. 2003/2003. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX%3A32019R1009&qid=1755690308469>

¹³ EU action against microplastics. Dostupné na internete: <https://effop.org/wp-content/uploads/2023/11/EU-Action-Against-Microplastics.pdf>

¹⁴ Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/3019 z 27. novembra 2024 o čistení komunálnych odpadových vôd (prepracované znenie). Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX%3A32024L3019&qid=1755689753037>

¹⁵ New rules for more thorough and cost-effective urban wastewater management enter into force. Dostupné na internete (v angličtine): https://environment.ec.europa.eu/news/new-rules-urban-wastewater-management-set-enter-force-2024-12-20_en

¹⁶ Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/56/ES zo 17. júna 2008, ktorou sa ustanovuje rámec pre činnosť Spoločenstva v oblasti morskej environmentálnej politiky (rámcová smernica o morskej stratégii). Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX%3A32008L0056&qid=1755765624207>

informovanosti a nesprávnej manipulácie, preto ho je možné eliminovať okamžitými opatreniami na predchádzanie takéhoto typu znečistenia. Súčasné postupy, týkajúce sa manipulácie s granulátom vedú k úniku vo všetkých fázach dodávateľského reťazca, a to najmä pri výrobe (primárnych či recyklovaných plastov), spracúvaní, preprave a ďalších operáciách v oblasti logistiky a odpadového hospodárstva. Keď sa granulát dostane do životného prostredia, už je takmer nemožné ho zachytiť. Príťažujúcim faktorom je mobilita granulátu; tak ako všetky mikroplasty sa aj plastový granulát, uniknutý z priemyselných prevádzok alebo počas prepravy, ľahko prenáša vzduchom, povrchovou vodou na pevnine a morskými prúdmi a môže sa nachádzať aj v pôde (vrátane poľnohospodárskej pôdy). Návrh má za cieľ obmedziť únik granulátu do životného prostredia. V súlade s cieľom Komisie obmedziť mikroplasty uvoľňované do životného prostredia celkovo o 30 %, tento návrh prispeje k zachovaniu ekosystémov a biodiverzity a zníženiu potenciálnych vplyvov na ľudské zdravie, pričom bude aj prínosom pre miestne hospodárske činnosti. Návrh zároveň pomôže zlepšiť informácie o rozsahu úniku granulátu v rámci celého dodávateľského reťazca.

Ako zdroje znečistenia mikroplastami boli v rámci návrhu identifikované: 1. plastový odpad a vyradené plastové výrobky (makroplasty), vrátane ich nesprávneho zneškodňovania alebo ich degradácie na menšie kusy plastu vo voľnej prírode, 2. mikroplasty, zámerne pridávané do rozličných výrobkov, odkiaľ sa následne dostávajú do prírody; typickým príkladom je použitie mikroplastov ako súčasť kozmetických výrobkov, kde sa pridávajú napr. do peelingov, 3. neúmyselne uvoľnené mikroplasty; k neúmyselnému uvoľňovaniu mikroplastov dochádza najmä v dôsledku opotrebenia výrobkov počas ich používania a tiež vplyvom nesprávnej manipulácie s výrobkami. Návrh dopĺňa opatrenia na obmedzenie mikroplastov, zavedené od 17. októbra 2023 nariadením (EÚ) 2023/2055, ktorým sa mení príloha XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o syntetické polymérne častice.

Hospodárskym subjektom sa ukladajú povinnosti poskytovať informácie o ich používaní a zneškodňovaní a každoročne podávať správy o odhadovaných uvoľnených množstvách.¹⁷

Dňa 10. novembra 2022 Komisia predložila **návrh nariadenia na zníženie znečistenia ovzdušia z nových motorových vozidiel predávaných v EÚ (nariadenie Euro 7)**¹⁸. Okrem zavedenia prísnejších emisných noriem CO₂ pre vozidlá by nariadenie Euro 7 ako novinku zaviedlo aj požiadavky týkajúce sa uvoľňovania mikroplastov z brzd a pneumatík. Tieto pravidlá by sa vzťahovali na všetky vozidlá vrátane elektrických.

¹⁷ Riadne predbežné stanovisko k návrhu nariadenia Európskeho parlamentu a Rady o predchádzaní úniku plastového granulátu s cieľom znížiť znečistenie mikroplastmi. Dostupné na internete: <https://www.nrsr.sk/ssez/downloadDoc.ashx?DocID=9032>

¹⁸ Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady o typovom schvaľovaní motorových vozidiel a motorov, ako aj systémov, komponentov a samostatných technických jednotiek určených pre takéto vozidlá, pokiaľ ide o ich emisie a životnosť batérií (Euro 7), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 715/2007 a nariadenie (ES) č. 595/2009. COM (2022) 586 final. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52022PC0586>

c) Opatrenia EÚ na redukcii určitých druhov plastov

Európska únia taktiež zaviedla nové opatrenia, ktoré prinúti výrobcov začleniť do výroby viac recyklovaných plastov, posúva obehové hospodárstvo na novú úroveň. Od roku 2025 musia **všetky PET plastové fľaše obsahovať najmenej 25 % recyklovaného materiálu**, toto percento sa v roku 2030 zvýši na 30 %. Toto opatrenie vyplýva zo **smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/904 z 5. júna 2019 o znižovaní vplyvu určitých plastových výrobkov na životné prostredie**¹⁹ a snaží sa znížiť závislosť od pôvodných plastov a znížiť znečistenie plastovým odpadom, no zároveň predstavuje výzvu pre priemysel. V roku 2024 bolo jedným z jeho najviditeľnejších ustanovení zavedenie uzáverov pripevnených k fľašiam, aby sa zabránilo ich strate a skončeniu v oceánoch.

Okrem toho smernica ukladá členským štátom povinnosť zakázať uvádzanie jednorazových plastových výrobkov uvedených v časti B prílohy a výrobkov z oxo-degradovateľných plastov na trh. Podľa smernice, oxo-degradovateľné plasty sú plastové materiály spôsobujúce rozklad plastov na plastové mikrofragmety (tzv. mikroplasty) na rozdiel od biodegradovateľných plastov, ktoré podliehajú úplnému rozkladu na oxid uhličitý, biomasu a vodu, ktoré možno zhodnotiť napr. kompostovaním.

Článok 9 smernice ukladá členským štátom prijať potrebné opatrenia, aby zabezpečili triedený zber na účely recyklácie:

- a) *do roku 2025 takého množstva odpadu z jednorazových plastových výrobkov uvedených v časti F prílohy, ktoré zodpovedá 77 % takýchto jednorazových plastových výrobkov uvedených na trh v danom roku podľa hmotnosti;*
- b) *do roku 2029 takého množstva odpadu z jednorazových plastových výrobkov uvedených v časti F prílohy, ktoré zodpovedá 90 % takýchto jednorazových plastových výrobkov uvedených na trh v danom roku podľa hmotnosti.*

Na dosiahnutie tohto cieľa môžu členské štáty okrem iného:

- a) *zriadiť systémy vratných záloh;*
- b) *stanoviť ciele triedeného zberu pre príslušné systémy rozšírenej zodpovednosti výrobcu.*

EÚ prijala v januári 2018 **Európsku stratégiu pre plasty**²⁰. Je súčasťou Akčného plánu EÚ pre obehové hospodárstvo a stavia na existujúcich opatreniach na zníženie plastového odpadu. Stratégia pre plasty je kľúčovým prvkom prechodu Európy na uhlíkovo neutrálnu a obehové hospodárstvo. Prispeje k dosiahnutiu cieľov udržateľného rozvoja do roku 2030, cieľov Parížskej dohody o klíme a cieľov priemyselnej politiky EÚ.

¹⁹ Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/904 z 5. júna 2019 o znižovaní vplyvu určitých plastových výrobkov na životné prostredie. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2019/904/oj?locale=sk>

²⁰ Európska stratégia pre plasty. Dostupné na internete: https://environment.ec.europa.eu/strategy/plastics-strategy_en

3. Právna úprava vo vybraných štátoch

3.1 Dánsko

Okrem legislatívy EÚ Dánsko prijalo národné vykonávacie nariadenie č. 655 o mikroplastoch²¹, ktoré nadobudlo účinnosť 1. júla 2020. Podľa tohto nariadenia je zakázaný dovoz a predaj zmývateľných kozmetických výrobkov obsahujúcich mikroplasty v koncentrácii 0,01 % alebo vyššej. Zákaz je stanovený v § 2 ods. (1) nariadenia.

3.2 Fínsko

Vo Fínsku neexistuje žiadna iná regulácia mikroplastov okrem obmedzenia mikroplastov podľa nariadenia EÚ REACH č. 2023/2055, ktoré tvorí súčasť prílohy XVII k nariadeniu.

V roku 2019 organizácie občianskej spoločnosti predložili parlamentu občiansku iniciatívu, v ktorej požadovali zákaz mikroplastov v určitých kozmetických výrobkoch. Iniciatívu fínskych organizácií podnietila skutočnosť, že Švédsko zaviedlo podobné obmedzenia týkajúce sa mikroplastov v kozmetike približne v rovnakom čase.

V tom čase sa už pripravovalo nariadenie o mikroplastoch na úrovni EÚ a fínsky parlament preto nepovažoval za potrebné iniciovať vnútroštátne právne predpisy.

3.3 Island

Ako člen Európskeho hospodárskeho priestoru (EHP) Island transponoval niekoľko právnych aktov EÚ týkajúcich sa mikroplastov:

- nariadenie REACH bolo transponované **nariadením č. 577/2025 o (24.) zmene nariadenia č. 888/2015 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)**²²
- **Nariadenie Komisie (EÚ) 2021/1199**²³, ktoré mení prílohu XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), týkajúcu sa polycyklických aromatických uhľovodíkov (PAU) v granulách alebo mulčoch, používaných ako výplňový materiál na ihriskách s umelým trávnikom alebo v sypkej forme na ihriskách bolo transponované **nariadením č. 1340/2021 o (17.) o zmene**

²¹ Vykonávacie nariadenie o zákaze dovozu a predaja zmývateľných kozmetických výrobkov, ktoré obsahujú mikroplasty. Dostupné na internete (v dánskom jazyku): <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/655>

²² Nariadením č. 577/2025 o (24.) zmene nariadenia č. 888/2015 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH). Dostupné na internete (v islandčine): <https://www.reglugerd.is/reglugerdir/allar/nr/0577-2025>

²³ Nariadenie Komisie (EÚ) 2021/1199 z 20. júla 2021, ktorým sa mení príloha XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, pokiaľ ide o polycyklické aromatické uhľovodíky (PAH) v granulách alebo mulčoch používaných ako výstelkový materiál na ihriskách so syntetickým trávnikom alebo vo voľnej forme na detských ihriskách alebo na športoviskách. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX%3A32021R1199&qid=1754900140906>

nariadenia č. 888/2015 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)²⁴.

Ďalej boli transponované aj **smernica 2008/98/ES – rámcová smernica o odpade²⁵** a **smernica 2019/904** (čiastočná transpozícia).

Smernica Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd²⁶ bola transponovaná **nariadením o systémoch komunálnych odpadových vôd a kanalizácie č. 798/1999²⁷.**

3.4 Kanada

V Kanade federálna vláda primárne reguluje znečistenie a ďalšie environmentálne problémy na základe **zákona o ochrane životného prostredia²⁸** (S.C. 1999, c. 33). Jednotlivé provincie a teritória, ako aj obce, sú tiež zodpovedné za nakladanie s plastovým odpadom.

Na federálnej úrovni je jedným z primárnych právnych predpisov, ktoré regulujú určité formy mikroplastov, **nariadenie o mikrogulôčkach v toaletných potrebách²⁹** (SOR/2017-111) podľa zákona o ochrane životného prostredia z roku 1999.

Toto nariadenie zakazuje výrobu, dovoz a predaj toaletných potrieb používaných na exfoliáciu alebo čistenie, ktoré obsahujú plastové mikrogulôčky, vrátane liekov bez predpisu a prírodných zdravotníckych produktov. Za plastové mikrogulôčky sa na tento účel považujú akékoľvek plastové častice s veľkosťou rovnajúcou sa alebo menšou ako 5 mm. Medzi typy toaletných potrieb, na ktoré sa nariadenie vzťahuje, patria produkty ako kúpeľové a telové produkty, čistiace prostriedky na pokožku a zubné pasty.

Nariadenie o zákaze jednorazových plastov³⁰ (SOR/2022-138) nadobudlo účinnosť v roku 2022. Nariadenie zakazuje výrobu, dovoz a predaj šiestich kategórií jednorazových plastov vrátane plastových tašiek, príborov, riadu na servírovanie jedla, držiakov na poháre, miešacích tyčínok a slamiiek.

²⁴ Nariadenie č. 1340/2021 o (17.) o zmene nariadenia č. 888/2015 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH). Dostupné na internete (v islandčine): <https://island.is/reglugerdir/nr/1340-2021>

²⁵ Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX%3A32008L0098&qid=1754901222513>

²⁶ Smernica Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX:31991L0271>

²⁷ Nariadenie o systémoch komunálnych odpadových vôd a kanalizácie č. 798/1999. Dostupné na internete (v islandčine): <https://island.is/reglugerdir/nr/0798-1999>

²⁸ Zákon o ochrane životného prostredia. Dostupné na internete (v angličtine): <https://laws-lois.justice.gc.ca/eng/acts/C-15.31/>

²⁹ Nariadenie o mikrogulôčkach v toaletných potrebách. Dostupné na internete (v angličtine): <https://laws-lois.justice.gc.ca/eng/regulations/SOR-2017-111/page-1.html>

³⁰ Nariadenie o zákaze jednorazových plastov. Dostupné na internete (v angličtine): <https://laws-lois.justice.gc.ca/eng/regulations/SOR-2022-138/>



V roku 2021 kanadská vláda zaradila plastové výrobky medzi toxické látky podľa kanadského zákona o ochrane životného prostredia z roku 1999. Kanadská vláda sa odvolala proti rozhodnutiu federálneho súdu, že pridanie plastových výrobkov do zoznamu toxických látok je neplatné a nezákonné. Konanie o odvolaní proti návrhu na pozastavenie platnosti nariadení v súčasnosti prebieha. Budúce rozhodnutie súdu môže mať vplyv na to, či nariadenie o zákaze jednorazových plastov zostane v platnosti.

3.5 Nórsko

S cieľom obmedziť uvoľňovanie a šírenie mikroplastov do životného prostredia zaviedlo Nórsko predpisy, týkajúce sa projektovania a prevádzky športových ihrísk, na ktorých sa používa sypký výplňový materiál obsahujúci plasty – kapitola 23A **Predpisov o kontrole znečistenia**³¹. Od 1. júla 2021 sa uplatňujú pravidlá, týkajúce sa prísnych požiadaviek na fyzické bariéry okolo ihrísk s umelým trávnikom, ktoré zabráňujú šíreniu sypkého výplňového materiálu obsahujúceho plasty mimo ihriska, požiadaviek na správne zaobchádzanie so snehom a požiadaviek na zaobchádzanie so zozbieraným granulátom.

Osoba, zodpovedná za športoviská s obsahom sypkého materiálu, obsahujúceho plasty, musí zabezpečiť, aby ihrisko spĺňalo požiadavky predpisov. Spravidla ide o osobu, ktorá takéto športovisko vlastní a prevádzkuje. Tí, ktorí sa chystajú zriadiť nové ihrisko s umelým trávnikom alebo iný typ športového ihriska a ktorí zvažujú použitie sypkého výplňového materiálu obsahujúceho plasty, na ihrisku, musia tiež dodržiavať požiadavky v predpisoch.

Nórska environmentálna agentúra posudzuje, či tieto obmedzenia sú dostačujúce, alebo povedú k potrebe zmien v predpisoch.

3.6 Švédsko

Okrem právnych predpisov EÚ existuje vo Švédsku zákaz mikroplastov v kozmetike. Zákaz je upravený v nariadení (1998:944) o zákazoch atď. v určitých prípadoch v súvislosti s manipuláciou, dovozom a vývozom chemických výrobkov³², § 4-4b. Jedná sa o zákaz predaja alebo iného poskytovania kozmetických výrobkov, ktoré obsahujú plastové častice s čistiacim, drhnúcim alebo leštiacim účinkom. Zákaz sa vzťahuje na výrobky, ktoré sú určené na pokožku, vlasy, sliznice alebo zuby.

Vzhľadom na nové právne predpisy EÚ (príloha XVII k nariadeniu REACH) bude švédsky zákaz revidovaný.

³¹ Kapitola 23A. Projektovanie a prevádzka športových ihrísk s použitím sypkého plastového výplňového materiálu. Dostupné na internete (v nórskom jazyku): https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-931/KAPITTEL_7-6#KAPITTEL_7-6

³² Nariadenie (1998:944) o zákazoch atď. v určitých prípadoch v súvislosti s manipuláciou, dovozom a vývozom chemických výrobkov. Dostupné na internete (vo švédskom jazyku): https://www.riksdagen.se/sv/dokument-och-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-1998944-om-forbud-m-m-i-vissa-fall_sfs-1998-944/

4. Právna úprava v Slovenskej republike

Ako členský štát Európskej únie sa Slovenská republika riadi príslušnými právnymi predpismi EÚ. Od 3.7.2021 platí pre všetkých výrobcov v členských štátoch EÚ zákaz uvádzať na trh určité jednorazové plastové výrobky. Od tohto dátumu sa **zakazuje právnickým a fyzickým osobám uvádzať na trh v Slovenskej republike:**

- jednorazové výrobky z plastu (príloha č. 7a k **zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov**³³),
- obaly z oxo-degradovateľných plastov,
- neobalové výrobky z oxo-degradovateľných plastov.

Slovensko prijalo **zákon č. 302/2019 Z. z. o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov**³⁴, podľa ktorého sa musia PET fľaše zálohovať od roku 2022.

5. Záver

Mikroplasty sa hromadia v našom prostredí. Tieto drobné plastové častice sú perzistentné, veľmi mobilné a je známe, že sa ťažko odstraňujú z prírody. Ich zdravotné účinky, respektíve priama súvislosť s určitými ochoreniami zatiaľ nie je úplne vedecky dokázaná, ale existuje podozrenie na ich nepriaznivý vplyv na zdravotný stav človeka a príčinnú súvislosť s niektorými konkrétnymi ochoreniami.

EÚ podporuje medzinárodné opatrenia na stanovenie globálneho rámca pre plasty a mikroplasty. V oblasti plastov všeobecne je jej cieľom celkovo znížiť spotrebu plastov a zvlášť utrčiteľných druhov plastov tzv. oxo-degradovateľných plastov, ktoré sa rozkladajú na mikroplasty. V záujme zníženia spotreby plastov by mali členské štáty zriaďovať systémy vratných záloh plastových obalov a stanoviť si ciele pre triedený zber príslušných kategórií plastových výrobkov. Okrem toho zaväzuje členské štáty k tomu, aby PET fľaše obsahovali určitý podiel recyklovaného materiálu (25, resp. 30 %).

Cieľom EÚ v oblasti mikroplastov je znížiť ich uvoľňovanie o 30 % do roku 2030. EÚ pritom zatiaľ nemá rámcový právny predpis, ktorý by sa vzťahoval na redukciu mikroplastov vo všeobecnosti. Avšak viaceré právne predpisy obsahujú ustanovenia, ktorých cieľom je redukcia týchto látok v životnom prostredí.

³³ Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Dostupné na internete: <https://www.slov-lex.sk/ezbierky/pravne-predpisy/SK/ZZ/2015/79/20250715#positionY--243>

³⁴ Zákon č. 302/2019 Z. z. o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Dostupné na internete: <https://www.slov-lex.sk/ezbierky/pravne-predpisy/SK/ZZ/2019/302/20230101>



Jedná sa jednak o redukciu zámerného pridávania mikroplastov do výrobkov, najmä v sektoroch kozmetiky, čistiacich prostriedkov, syntetických športových povrchov a pod. Do tejto kategórie patrí najmä príloha XVII k nariadeniu REACH a nariadenie EÚ o hnojivových výrobkoch FPR.

Ďalšou oblasťou regulácie na úrovni EÚ je predchádzanie neúmyselnému úniku mikroplastov do prostredia, kde sú hlavnými zdrojmi takýchto únikov sektory farieb, pneumatík, plastový granulát, textilie a kapsule detergentov. Legislatíva, obmedzujúca takéto úniky zahŕňa napr. smernicu o čistení komunálnych a odpadových vôd, ale aj niektoré návrhy právnych predpisov, ako je návrh nariadenia o predchádzaní úniku plastového granulátu, alebo návrh nariadenia na zníženie znečistenia ovzdušia z nových motorových vozidiel (Euro 7).

Na základe odpovedí vybraných štátov na požiadavku ECPRD sme sa snažili porovnať právnu úpravu vybraných štátov v oblasti mikroplastov, resp. zistiť, či majú prijaté nejaké právne normy v danej oblasti nad rámec legislatívy EÚ. Oslovené boli škandinávské štáty, Island plus Kanada a USA (USA neposkytli odpoveď v danom termíne).

Dánsko prijalo komplexné nariadenie o mikroplastoch, ktoré zakazuje dovoz a predaj zmyvateľných kozmetických výrobkov obsahujúcich mikroplasty v koncentrácii 0,01 % a vyššej.

Ostatné štáty nemajú komplexnú právnu úpravu mikroplastov, ale niektoré právne predpisy obmedzujú používanie, resp. únik mikroplastov do prostredia.

Nečlenské štáty EÚ, ale členské štáty EHP (Nórsko, Island) majú väčšinou prijaté právne predpisy zodpovedajúce legislatíve EÚ v danej oblasti. Nórsko zaviedlo osobitné ustanovenia v rámci predpisov o kontrole znečistenia pre projektovanie a prevádzku ihrísk, na ktorých sa používa výplňový materiál, obsahujúcich plasty. Okolo týchto ihrísk musia napríklad byť fyzické bariéry, ktoré zabraňujú šíreniu tohto materiálu mimo ihriska.

Kanada má na federálnej úrovni osobitný predpis, zakazujúci výrobu, dovoz a predaj toaletných potrieb, používaných na exfoliáciu alebo čistenie s obsahom plastových mikroguľôčok. Zákaz sa vzťahuje aj na lieky bez predpisu a prírodné zdravotnícke produkty.

Na Slovensku bolo prílohou 7a k zákonu o odpadoch zakázané uvádzanie jednorazových plastových výrobkov na trh. Okrem toho sa od roku 2022 povinne zálohujú PET fľaše na základe zákona č. 302/2019 Z. z.

6. Použité zdroje

1. Mikropasty – Európska agentúra pre chemikálie ECHA. Dostupné na internete (v angličtine): <https://echa.europa.eu/hot-topics/microplastics>
2. Najviac mikroplastov sa hromadí v mozgu. Centrum vedecko-technických informácií SR. Dostupné na internete: <https://vedanadosah.cvtisr.sk/zdravie/najviac-mikroplastov-sa-hromadi-v-mozgu/>
3. Akčný plán EÚ: „Smerom k nulovému znečisteniu ovzdušia, vody a pôdy“. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52021DC0400&qid=1623311742827>
4. Mikroplasty – Európska komisia. Dostupné na internete (v angličtine): https://environment.ec.europa.eu/topics/plastics/microplastics_en#background
5. Požiadavka ECPRD č. 6118 Regulácia mikroplastov (uzavretá databáza)
6. Smernica európskeho parlamentu a Rady 2008/56/ES zo 17. júna 2008, ktorou sa ustanovuje rámec pre činnosť Spoločenstva v oblasti morskej environmentálnej politiky (rámcová smernica o morskej stratégii). Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32008L0056>
7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1009 z 5. júna 2019, ktorým sa stanovujú pravidlá sprístupňovania EÚ produktov na hnojenie na trhu, menia nariadenia (ES) č. 1069/2009 a (ES) č. 1107/2009 a ruší nariadenie (ES) č. 2003/2003. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1009>
8. Návrh nariadenia o predchádzaní úniku plastového granulátu s cieľom znížiť znečistenie mikroplastmi COM(2023) 645 final. Dostupné na internete (v angličtine): https://environment.ec.europa.eu/publications/proposal-regulation-preventing-pellet-losses_en
9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32006R1907&qid=1753865111503>
10. Nariadenie Komisie (EÚ) 2023/2055 z 25. septembra 2023, ktorým sa mení príloha XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o syntetické polymérne mikročastice. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/ALL/?uri=CELEX:32023R2055>
11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1009 z 5. júna 2019, ktorým sa stanovujú pravidlá sprístupňovania EÚ produktov na hnojenie na trhu, menia nariadenia (ES) č. 1069/2009 a (ES) č. 1107/2009 a ruší nariadenie (ES) č. 2003/2003. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX%3A32019R1009&qid=1755690308469>
12. EU action against microplastics. Dostupné na internete: <https://effop.org/wp-content/uploads/2023/11/EU-Action-Against-Microplastics.pdf>

13. Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/3019 z 27. novembra 2024 o čistení komunálnych odpadových vôd (prepracované znenie). Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX%3A32024L3019&qid=1755689753037>
14. New rules for more thorough and cost-effective urban wastewater management enter into force. Dostupné na internete (v angličtine): https://environment.ec.europa.eu/news/new-rules-urban-wastewater-management-set-enter-force-2024-12-20_en
15. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/56/ES zo 17. júna 2008, ktorou sa ustanovuje rámec pre činnosť Spoločenstva v oblasti morskej environmentálnej politiky (rámcová smernica o morskej stratégii). Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX%3A32008L0056&qid=1755765624207>
16. Riadne predbežné stanovisko k návrhu nariadenia Európskeho parlamentu a Rady o predchádzaní úniku plastového granulátu s cieľom znížiť znečistenie mikroplastmi. Dostupné na internete: <https://www.nrsr.sk/ssez/downloadDoc.ashx?DocID=9032>
17. Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady o typovom schvaľovaní motorových vozidiel a motorov, ako aj systémov, komponentov a samostatných technických jednotiek určených pre takéto vozidlá, pokiaľ ide o ich emisie a životnosť batérií (Euro 7), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 715/2007 a nariadenie (ES) č. 595/2009. COM (2022) 586 final. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52022PC0586>
18. Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/904 z 5. júna 2019 o znižovaní vplyvu určitých plastových výrobkov na životné prostredie. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2019/904/oj?locale=sk>
19. Európska stratégia pre plasty. Dostupné na internete: https://environment.ec.europa.eu/strategy/plastics-strategy_en
20. Výkonné nariadenie o zákaze dovozu a predaja zmývateľných kozmetických výrobkov, ktoré a obsahujú mikroplasty. Dostupné na internete (v dánskom jazyku): <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/655>
21. Nariadením č. 577/2025 o (24.) zmene nariadenia č. 888/2015 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH). Dostupné na internete (v islandčine): <https://www.reglugerd.is/reglugerdir/allar/nr/0577-2025>
22. Nariadenie Komisie (EÚ) 2021/1199 z 20. júla 2021, ktorým sa mení príloha XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, pokiaľ ide o polycyklické aromatické uhľovodíky (PAH) v granulách alebo mulčoch používaných ako výstelkový materiál na ihriskách so syntetickým trávnikom alebo vo voľnej forme na detských ihriskách alebo na športoviskách. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX%3A32021R1199&qid=1754900140906>
23. Nariadenie č. 1340/2021 o (17.) o zmene nariadenia č. 888/2015 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH). Dostupné na internete (v islandčine): <https://island.is/reglugerdir/nr/1340-2021>
24. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX%3A32008L0098&qid=1754901222513>

25. Smernica Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd. Dostupné na internete: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX:31991L0271>
26. Nariadenie o systémoch komunálnych odpadových vôd a kanalizácie č. 798/1999. Dostupné na internete (v islandčine): <https://island.is/reglugerdir/nr/0798-1999>
27. Zákon o ochrane životného prostredia. Dostupné na internete (v angličtine): <https://laws-lois.justice.gc.ca/eng/acts/C-15.31/>
28. Nariadenie o mikrogulôčkach v toaletných potrebách. Dostupné na internete (v angličtine): <https://laws-lois.justice.gc.ca/eng/regulations/SOR-2017-111/page-1.html>
29. Nariadenie o zákaze jednorazových plastov. Dostupné na internete (v angličtine): <https://laws-lois.justice.gc.ca/eng/regulations/SOR-2022-138/>
30. Kapitola 23A. Projektovanie a prevádzka športových ihrísk s použitím sypkého plastového výplňového materiálu. Dostupné na internete (v nórskom jazyku): https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-931/KAPITTEL_7-6#KAPITTEL_7-6
31. Nariadenie (1998:944) o zákazoch atď. v určitých prípadoch v súvislosti s manipuláciou, dovozom a vývozom chemických výrobkov. Dostupné na internete (vo švédskom jazyku): https://www.riksdagen.se/sv/dokument-och-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-1998944-om-forbud-m-m-i-vissa-fall_sfs-1998-944/
32. Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Dostupné na internete: <https://www.slov-lex.sk/ezbierky/pravne-predpisy/SK/ZZ/2015/79/20250715#positionY--243>
33. Zákon č. 302/2019 Z. z. o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Dostupné na internete: <https://www.slov-lex.sk/ezbierky/pravne-predpisy/SK/ZZ/2019/302/20230101>

Všetky zdroje sú aktuálne ku dňu zverejnenia.



Všetky iniciatívne materiály PI nájdete na:

[https://www.nrsr.sk/web/?sid=nrsr/kancelaria/pi/oa/materialy/
pm](https://www.nrsr.sk/web/?sid=nrsr/kancelaria/pi/oa/materialy/pm)

Parlamentný inštitút
Kancelária Národnej rady Slovenskej republiky

pi@nrsr.sk

www.nrsr.sk

