

Brusel 12. března 2024
(OR. en)

7631/24

ENV 285
SAN 151
DELECT 51

PRŮVODNÍ POZNÁMKA

Odesílatel:	Martine DEPREZOVÁ, ředitelka, za generální tajemnici Evropské komise
Datum přijetí:	11. března 2024
Příjemce:	Thérèse BLANCHETOVÁ, generální tajemnice Rady Evropské unie
Č. dok. Komise:	C(2024) 1459 final
Předmět:	ROZHODNUTÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI ze dne 11.3.2024, kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 stanovením metodiky pro měření mikroplastů ve vodě určené k lidské spotřebě

Delegace naleznou v příloze dokument C(2024) 1459 final.

Příloha: C(2024) 1459 final



EVROPSKÁ
KOMISE

V Bruselu dne 11.3.2024
C(2024) 1459 final

ROZHODNUTÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI

ze dne 11.3.2024,

**kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184
stanovením metodiky pro měření mikroplastů ve vodě určené k lidské spotřebě**

(Text s významem pro EHP)

DŮVODOVÁ ZPRÁVA

1. SOUVISLOSTI AKTU V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI

Ustanovení čl. 13 odst. 6 směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 ze dne 16. prosince 2020 o jakosti vody určené k lidské spotřebě zmocňuje Komisi k přijímání aktů v přenesené pravomoci za účelem stanovení metodiky pro měření mikroplastů za účelem jejich zařazení na seznam sledovaných ukazatelů uvedený v čl. 13 odst. 8, jakmile budou splněny podmínky stanovené v uvedeném odstavci.

V souladu s čl. 13 odst. 2 písm. c) musí členské státy sledovat látky a sloučeniny zahrnuté na seznamu sledovaných ukazatelů.

2. KONZULTACE PŘED PŘIJETÍM PRÁVNÍHO AKTU

V souvislosti s vypracováním tohoto rozhodnutí vedla Komise cílené konzultace se zúčastněnými stranami v odvětví vodního hospodářství a konzultovala odborníky z členských států na zasedáních expertní skupiny pro provádění směrnice o pitné vodě. Konzultace expertní skupiny pro pitnou vodu probíhaly od 30. října 2023 do 8. prosince 2023. Zúčastněné strany byly během nich vyzvány, aby k návrhu aktu předložily písemné připomínky.

3. PRÁVNÍ STRÁNKA AKTU V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI

V souladu s čl. 13 odst. 6 směrnice (EU) 2020/2184 má Komise určit metodiku, kterou mají členské státy používat pro měření mikroplastů ve vodě určené k lidské spotřebě.

Příslušné definice jsou uvedeny v příloze tohoto rozhodnutí. Článek 2 stanoví, že toto rozhodnutí je určeno členským státům, vstoupí tedy v platnost dnem oznámení členským státům. Metodika je stanovena v příloze tohoto rozhodnutí.

ROZHODNUTÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI

ze dne 11.3.2024,

kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 stanovením metodiky pro měření mikroplastů ve vodě určené k lidské spotřebě

(Text s významem pro EHP)

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na směrnici Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 ze dne 16. prosince 2020 o jakosti vody určené k lidské spotřebě¹, a zejména na čl. 13 odst. 6 uvedené směrnice,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Je obecně uznávanou skutečností, že uvolňování plastů do životního prostředí a jejich fragmentace vede k všudypřítomnosti drobných fragmentů polymerů, které jsou nerozpustné ve vodě, rozkládají se velmi pomalu a mohou být snadno požitы živými organismy.
- (2) Tyto malé plastové částice, běžně označované jako mikroplasty, jsou nejen rozšířeny v životním prostředí, ale byly nalezeny také v potravinách a vodě určených k lidské spotřebě, a mohou být tudíž požitы lidmi. Potenciální dopady požitých mikroplastů na lidské zdraví vzbuzují obavy, avšak stávající údaje o této problematice poskytují omezené nepochybné vědecké důkazy o nepříznivých účincích mikroplastů na lidské zdraví jen v omezené míře, vzhledem k tomu, že dostupné informace o biologických účincích mikroplastů a expozici mikroplastům jsou podstatně omezené.
- (3) Mikroplasty jsou velmi heterogenní, neboť mají velmi proměnlivé rozměry, složení a tvar, mohou být složeny z jednoho nebo více různých polymerů, mohou obsahovat přísady a jejich fyzikálně-chemické vlastnosti jsou ovlivněny jejich historií rozkladu. Kvůli této rozmanitosti je mikroplasty těžké odhalovat, identifikovat a kvantifikovat.
- (4) Pokud jde o expozici mikroplastům, je nezbytné lépe porozumět výskytu mikroplastů v celém dodavatelském řetězci vody určené k lidské spotřebě, a to prostřednictvím metod zaručujících kvalitu a harmonizovaných kritérií pro podávání zpráv, a určit koncentraci, tvar, velikost a složení mikroplastů.
- (5) Ustanovení čl. 13 odst. 6 směrnice (EU) 2020/2184 zmocňuje Komisi k přijetí metodiky pro měření mikroplastů za účelem jejich zařazení na seznam sledovaných ukazatelů uvedený v čl. 13 odst. 8 směrnice, jakmile budou splněny podmínky stanovené v uvedeném ustanovení. V souladu s čl. 13 odst. 8 pátým pododstavcem směrnice (EU) 2020/2184 mají členské státy monitorovat látky, které byly zařazený na seznam sledovaných ukazatelů.
- (6) Komise přezkoumala zveřejněné studie, které se věnovaly měření mikroplastů v pitné vodě, s cílem určit: 1) metody používané k oddělení a sběru mikroplastů ze vzorků

¹ Úř. věst. L 435, 23.12.2020, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj>.

pitné vody; 2) analytické techniky používané k identifikaci a kvantifikaci mikroplastů v odebraných vzorcích; 3) možnosti a omezení použitých analytických technik a 4) množství, velikost, složení a tvar mikroplastů nalezených v odebraných vzorcích, aby bylo možno s cílem určit nejvhodnější analytickou techniku.

- (7) Uvedené analytické techniky náležely do dvou různých kategorií: 1) metody infračervené (IČ) nebo Ramanovy optické mikrospektroskopie, které mohou identifikovat typ polymeru v jednotlivých částicích a navíc poskytnout informace o jeho velikosti a tvaru, a 2) termoanalytické metody, které mohou identifikovat polymery obsažené ve vzorku a kvantifikovat celkovou hmotnost každého typu polymeru. V případě IČ nebo Ramanovy optické mikrospektroskopie vyžaduje identifikace složení polymerů porovnání spekter částic s knihovnou spekter známých polymerů. Nejmenší zjiitelná velikost částic, která stále ještě umožňuje identifikaci polymeru, závisí na metodách (IČ nebo Ramanova) a použitém nástroji. V případě termoanalytických metod vyžaduje identifikace složení polymerů porovnání produktů jejich tepelného rozkladu s knihovnou hmotnostních spekter produktů pyrolýzy známých polymerů. Kvantifikace identifikovaných polymerů vyžaduje kalibraci každého polymeru. Termoanalytické metody nejsou samy o sobě schopny poskytnout informace o počtu, velikosti nebo tvaru částic. Termoanalytické metody nemají vlastní dolní detekční limit pro velikost částic, ale jsou omezeny minimálními úrovněmi detekce hmotnosti.
- (8) Hlášené úrovně mikroplastů v pitné vodě se pohybovaly od 0,0001 do 440 částic na litr, ale údaje z evropských studií se pohybují především v nižším rozmezí koncentrací. Tyto nízké hladiny lze spolehlivěji zjistit pomocí metod IČ nebo Ramanovy optické mikrospektroskopie než termoanalytickými metodami.
- (9) Identifikace polymerů technikami uvedenými v 7. bodě odůvodnění vyžaduje srovnání s knihovnami spekter známých polymerů. Mikroplasty mohou být složeny z velmi široké škály polymerů, kopolymerů a přísad a nelze zaručit, že knihovny spekter budou obsahovat všechny možné varianty. Pragmatickým přístupem k monitorování by proto měla být analýza a zaznamenávání přítomnosti menší skupiny konkrétních polymerů, o nichž je známo, že jsou běžně přítomny v životním prostředí a ve vodě určené k lidské spotřebě. Pokud metoda analýzy pozitivně identifikuje částice jiných syntetických polymerů, zaznamenají se navíc i tyto částice.
- (10) Komise po konzultaci s členskými státy jmenovala odborníky v této oblasti, aby doplnili informace získané ze zveřejněných studií a řídili vývoj nejvhodnější metodiky pro měření rozsahu koncentrací mikroplastů, které lze s nejvyšší pravděpodobností očekávat v evropské pitné vodě.
- (11) Vzorky by měly být reprezentativní pro systém zásobování vodou určenou k lidské spotřebě a měly by být pokud možno odebírány standardizovanými postupy.
- (12) Vzhledem k omezením a obtížím při shromažďování údajů o mikroplastech ve vodě určené k lidské spotřebě zahrnujícím širokou škálu typů, forem a koncentrací polymerů a s ohledem na skutečnost, že monitorování mikroplastů je novým úkolem a že s odběrem vzorků, analýzou a dokumentováním údajů je spojena administrativní a finanční zátěž, by metodika pro měření mikroplastů měla být přiměřená, vhodná a nákladově efektivní.
- (13) Metodika by proto měla umožnit flexibilitu při používání různých zařízení pro odběr vzorků, nástrojů a metod analýzy/zpracování údajů za předpokladu, že splňují určité

požadavky na sběr a identifikaci mikroplastových částic a vláken v rámci určitého velikostního rozmezí.

- (14) S ohledem na komplexní a mnohotvárnou povahu informací získaných z analýzy mikroplastů ve vodě určené k lidské spotřebě (koncentrace, složení, velikost a tvar mikroplastů) by měl být přijat pragmatický přístup, aby se údaje zjednodušily, a to tím, že se mikroplasty budou klasifikovat na základě předem stanovených kategorií velikosti, tvaru a složení,

PŘIJALA TOTO ROZHODNUTÍ:

Článek 1

Přijímá se metodika pro měření mikroplastů ve vodě určené k lidské spotřebě uvedená v příloze.

Článek 2

Toto rozhodnutí je určeno členským státům.

V Bruselu dne 11.3.2024

*Za Komisi
Virginijus SINKEVIČIUS
člen Komise*