Úradný vestník
Európskej únie

SK
Séria L

2026/2468

6.11.2026

VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2026/2468

z 5. novembra 2026,

ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/2881, pokiaľ ide o technické podrobnosti metodiky určovania príspevkov z resuspenzie častíc po zimnom posype alebo solení ciest, ako aj zodpovedajúce informácie, ktoré majú poskytovať členské štáty

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na smernicu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/2881 z 23. októbra 2024 o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe ([1]), a najmä na jej článok 17 ods. 4,

keďže:

(1) V smernici (EÚ) 2024/2881 sa stanovujú normy kvality ovzdušia, monitorovanie kvality ovzdušia a podávanie správ o kvalite ovzdušia s cieľom zabezpečiť vysokú úroveň ochrany ľudského zdravia a životného prostredia.

(2) Smernica (EÚ) 2024/2881 umožňuje členským štátom vyňať zóny, v ktorých možno prekročenie limitných hodnôt častíc PM (PM_{10}) pripísať resuspenzii častíc po zimnom posype alebo solení ciest, z povinnosti vypracovať plán kvality ovzdušia za predpokladu, že sa prijali primerané opatrenia na zníženie takýchto koncentrácií PM_{10}.

(3) V smernici (EÚ) 2024/2881 sa stanovuje možnosť odpočítať pri posudzovaní dodržiavania limitných hodnôt kvality ovzdušia príspevky k prekročeniu limitných hodnôt PM_{10}, ktoré možno pripísať zimnému posypu alebo soleniu ciest. Odpočítanie týchto príspevkov nemá brániť členským štátom prijať opatrenia na zníženie ich vplyvu na zdravie.

(4) V súlade so smernicou (EÚ) 2024/2881 má Komisia poskytnúť technické podrobnosti o tom, ako určiť, že prekročenie je spôsobené opätovným rozptylom častíc po zimnom posype alebo solení ciest, a podrobnosti týkajúce sa dokumentácie a dôkazov, ktoré sa majú poskytnúť. Existujú rôzne metodiky na preukázanie toho, že prekročenie je spôsobené resuspenziou častíc po zimnom posype alebo solení, a očakáva sa, že sa v budúcnosti budú vyvíjať. Preto je vhodné poskytnúť technické podrobnosti týkajúce sa identifikácie a kvantifikácie podielu resuspendovaného prachu bez ohľadu na použité metódy a metodiky za predpokladu, že sú v súlade s určitými zásadami zabezpečujúcimi ich spoľahlivosť. V technickom podpornom dokumente o určení príspevkov k znečisteniu ovzdušia, ktoré možno pripísať resuspenzii častíc po zimnom posype alebo solení ciest podľa smernice (EÚ) 2024/2881 ([2]), sa zohľadňujú súčasné najlepšie postupy uplatňované členskými štátmi.

(5) Opatrenia uvedené v tomto rozhodnutí sú v súlade so stanoviskom Výboru pre kvalitu okolitého ovzdušia,

([1]) Ú. v. EÚ L, 2024/2881, 20.11.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2024/2881/oj.

([2]) Určenie príspevkov k znečisteniu ovzdušia, ktoré možno pripísať zimnému posypu a soleniu ciest – Technický podporný dokument o určení príspevkov k znečisteniu ovzdušia, ktoré možno pripísať resuspenzii častíc po zimnom posype alebo solení ciest podľa smernice (EÚ) 2024/2881, november 2026, ISBN 978-92-68-44150-3.

PRIJALA TOTO ROZHODNUTIE:

Článok 1

Vymedzenie pojmov

Na účely tohto rozhodnutia sa uplatňuje toto vymedzenie pojmov:

1. „zimný posyp“ je rozptyľovanie minerálneho materiálu na povrchu vozovky s cieľom zabezpečiť trakciu;

2. „zimné solenie“ je rozptyľovanie soli alebo soľanky alebo roztoku soli na povrchu vozovky s cieľom zabezpečiť trakciu;

3. „resuspendované častice“ sú tuhé častice (PM) nahromadené na povrchu vozovky alebo chodníka, ktoré sú v dôsledku premávky alebo vetra opätovne rozptýlené do ovzdušia;

4. „hrubé častice“ alebo „hrubé PM“ sú rozdiel medzi koncentráciami PM_{10} a $PM_{2,5}$ v ovzduší;

5. „metóda hrubej frakcie PM“ je metóda, podľa ktorej sa 50 % hrubej frakcie častíc pripisuje zimnému posypu;

6. „deň pre hodnotenie zimného posypu alebo solenia“ je kalendárny deň, v ktorom je na vzorkovacom mieste prekročená denná limitná hodnota PM_{10} stanovená v prílohe I k smernici (EÚ) 2024/2881 a v prípade ktorého sa členský štát snaží preukázať, že prekročenie možno pripísať resuspenzii častíc po zimnom posype alebo solení ciest.

Článok 2

Zásady určovania príspevkov zo zimného posypu alebo solenia

Na účely preukázania toho, že prekročenia limitných hodnôt PM_{10} možno pripísať resuspenzii častíc po zimnom posype alebo solení, členské štáty musia dodržiavať tieto zásady:

a) poskytnúť spoľahlivý dôkaz o tom, že príspevky vedúce k prekročeniu limitných hodnôt možno jednoznačne pripísať zimnému posypu alebo soleniu;

b) poskytnúť kvantifikáciu príspevkov pripisovaných zimnému posypu alebo soleniu, ktorá je dostatočne presná, správna a primeraná priemerovanému obdobiu limitnej hodnoty;

c) preukázať, že vzorkovacie miesto, pre ktoré sa príspevky stanovujú, je reprezentatívne pre oblasť ovplyvnenú zimným posypom alebo solením;

d) predložiť dostatočné dôkazy o uplatňovaní primeraných opatrení na zníženie koncentrácií PM_{10} spojených s resuspendovanými časticami;

e) poskytnúť dostatočné informácie o metóde použitej na určenie príspevkov zo zimného posypu alebo solenia.

Článok 3

Určenie dní s potenciálnym príspevkom zo zimného posypu alebo solenia

1. Členské štáty určia dni s potenciálnym príspevkom zo zimného posypu alebo solenia v súlade s odsekmi 2 až 5.

2. Členské štáty identifikujú výskyty resuspenzie pripisované zimnému posypu v prípadoch, keď sa počas zimnej sezóny pred dňom pre hodnotenie uskutočnil aspoň jeden posyp, a to na základe vyhodnotenia dôkazov o tom, že pretrvávajúca prítomnosť posypového materiálu v deň pre hodnotenie umožňovala resuspenziu.

3. Členské štáty identifikujú výskyty resuspenzie pripisované zimnému soleniu, pričom zohľadnia čas posledného zimného solenia v danej oblasti pred dňom pre hodnotenie počas zimnej sezóny, ako aj teplotu, zrážky a stav povrchu vozovky v období medzi solením a dňom pre hodnotenie.

4. Členské štáty identifikujú výskyty resuspenzie pripisované zimnému posypu alebo soleniu, pričom zohľadnia:

a) blízkosť vzorkovacieho miesta k oblasti, kde došlo k posypu alebo soleniu;

b) možný vplyv príspevku z diaľkového prenosu na koncentrácie PM_{10};

c) suchosť povrchu vozovky v deň posúdenia preukázaná meteorologickými pozorovaniami alebo akoukoľvek inou vhodnou metodikou.

5. Členské štáty preukážu, že žiadne iné zdroje výrazne neprispeli k výskytom resuspenzie pripisovaným zimnému posypu alebo soleniu ani výrazne neprispeli k zvýšeným koncentráciám PM_{10}.

Článok 4

Kvantifikácia príspevku zo zimného posypu alebo solenia

1. Členské štáty kvantifikujú príspevok zo zimného posypu alebo solenia uplatnením vhodnej metódy v súlade so zásadou stanovenou v článku 2 písm. b) a s požiadavkami stanovenými v tomto článku.

2. Ak nie sú k dispozícii údaje a informácie potrebné na vykonávanie iných vhodných metód na kvantifikáciu príspevkov zo zimného posypu, členské štáty môžu uplatniť metódu hrubej frakcie PM. Ak členské štáty používajú metódu hrubej frakcie PM, a to samostatne alebo v spojení s inými metódami, zabezpečia, že:

a) vypočítané koncentrácie hrubej frakcie PM sú vysoké v porovnaní s hodnotami na vzorkovacích miestach neovplyvnených zimným posypom ciest a pomer $PM_{2,5}/PM_{10}$ je menší alebo rovný 0,5;

b) vzorky PM_{10} a $PM_{2,5}$ sa odoberajú a merajú na tom istom vzorkovacom mieste a rovnakou alebo rovnocennou metódou, alebo ak nie sú k dispozícii merania $PM_{2,5}$ na tom istom vzorkovacom mieste, že koncentrácie $PM_{2,5}$ sa odhadujú pomocou pomeru $PM_{2,5}/PM_{10}$ na porovnateľnom vzorkovacom mieste;

c) pneumatiky s kovovými hrotmi sa buď v rámci hodnotenej oblasti nepoužívajú, alebo nepredstavujú viac ako 1 % používaných pneumatík;

3. Ak členské štáty uplatňujú metódu chemickej analýzy na kvantifikáciu príspevkov zo zimného solenia, zabezpečia nezávisle alebo v spojení s inými metódami, že:

a) sú k dispozícii informácie o chemickom zložení použitej soli;

b) vzorky PM_{10} na vzorkovacom mieste ovplyvnenom zimným solením alebo na vzorkovacom mieste s podobnými vlastnosťami sa odoberajú za každý ovplyvnený deň a analyzujú v súlade s uplatniteľnou referenčnou metódou alebo akoukoľvek rovnocennou metódou;

c) sa použijú vhodné metódy výpočtu na stanovenie koncentrácie soliaceho materiálu pre každý ovplyvnený deň.

4. Príspevky zo zimného posypu alebo solenia sa určujú na každom príslušnom vzorkovacom mieste pre každý deň pre hodnotenie a vyjadrujú sa v $\mu g/m^3$.

Údaje získané na kvantifikáciu príspevkov, ktoré možno pripísať zimnému posypu alebo soleniu prostredníctvom meraní alebo modelovania, musia spĺňať príslušné ciele v oblasti kvality údajov stanovené v prílohe V k smernici (EÚ) 2024/2881.

Ak nemožno preukázať, že upravená denná koncentrácia PM_{10} je nižšia ako uplatniteľná denná limitná hodnota, prekročenie sa na účely tohto rozhodnutia nepovažuje za prekročenie, ktoré možno pripísať zimnému posypu alebo soleniu.

5. Členské štáty môžu usúdiť, že prekročenie limitnej hodnoty PM_{10} za jednodňové priemerované obdobie stanovené v prílohe I k smernici (EÚ) 2024/2881 („denná limitná hodnota PM_{10}“) možno pripísať zimnému posypu alebo soleniu, ak denné koncentrácie PM_{10} znížené o príspevok zo zimného posypu alebo solenia („upravené denné koncentrácie PM_{10}“) neprekračujú dennú limitnú hodnotu PM_{10} v príslušných dňoch.

6. Členské štáty môžu usúdiť, že prekročenie limitnej hodnoty PM_{10} za priemerované obdobie kalendárneho roka stanovené v prílohe I k smernici (EÚ) 2024/2881 („ročná limitná hodnota PM_{10}“) možno pripísať zimnému posypu alebo soleniu, ak upravená ročná koncentrácia PM_{10} neprekračuje ročnú limitnú hodnotu PM_{10} za príslušný kalendárny rok.

Pri výpočte upravených ročných koncentrácií PM_{10} členské štáty použijú upravené denné koncentrácie PM_{10} a po zistení vplyvu zimného posypu alebo solenia na daný deň nesmú dennú hodnotu PM_{10} vylúčiť zo štatistiky prekročení.

7. Postupy na odpočítanie príspevkov zo zimného posypu alebo solenia sa uplatňujú individuálne na každom vzorkovacom mieste a vypočítané koncentrácie PM_{10} sa považujú za reprezentatívne pre oblasť priestorovej reprezentatívnosti príslušného vzorkovacieho miesta.

Ak sa majú výsledky použiť v inej priestorovej mierke, ako je oblasť priestorovej reprezentatívnosti vzorkovacieho miesta, reprezentatívna oblasť sa môže určiť okolo daného vzorkovacieho miesta, pričom sa zohľadnia osobitné vlastnosti zdroja a odlišné modely rozptylu zložky zimného posypu alebo solenia.

Článok 5

Uplatňovanie primeraných opatrení na zníženie koncentrácií PM_{10}

Členské štáty poskytnú Komisii dôkazy o uplatňovaní primeraných opatrení ako napr. optimalizovaných postupov posypu a solenia, odstraňovania snehu, údržby ciest, zachytávania prachu a čistenia ulíc s cieľom znížiť koncentrácie PM_{10} spojené s resuspendovanými časticami v dôsledku zimného posypu alebo solenia.

Členské štáty predložia dôkazy uvedené v prvom pododseku vo forme technických správ v súlade s prílohou.

Článok 6

Dokumentácia

Členské štáty zdokumentujú metódu použitú na preukázanie toho, že akékoľvek prekročenia sú spôsobené resuspendovanými časticami zo zimného posypu alebo solenia. Na tento účel predložia Komisii technické správy v súlade s prílohou.

Článok 7

Nadobudnutie účinnosti

Toto rozhodnutie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom nasledujúcim po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

V Bruseli 5. novembra 2026

Za Komisiu
predsedníčka
Ursula VON DER LEYEN

PRÍLOHA

Informácie na uvedenie v technickej správe

A. **Cieľ a rozsah pôsobnosti:**

1. vykazovaný rok;

2. vyhlásenie o účele technickej správy týkajúcej sa uplatňovania článku 17 smernice (EÚ) 2024/2881.

B. **Príslušný orgán a subjekt:**

1. členský štát;

2. názov príslušného orgánu alebo určeného subjektu;

3. opis úlohy a zapojenia príslušného orgánu alebo určeného subjektu.

C. **Opis situácií prekročenia hodnôt, ktoré možno pripísať zimnému posypu alebo soleniu:**

1. zoznam zón ovplyvnených príspevkami, v ktorých možno prekročenia uplatniteľných noriem kvality ovzdušia pripísať zimnému posypu alebo soleniu za vykazovaný rok;

2. vzorkovacie miesta ovplyvnené príspevkami, ktoré možno pripísať zimnému posypu alebo soleniu;

3. počet nameraných prekročení dennej limitnej hodnoty PM_{10};

4. informácie o zdrojoch PM_{10} v postihnutých zónach;

5. denné koncentrácie PM_{10} pred odpočítaním príspevku spôsobeného zimným posypom alebo solením a po ňom v prípade všetkých hodnotiacich bodov a oblastí;

6. odhadovaný počet prekročení dennej limitnej hodnoty PM_{10} po odpočítaní príspevku v dôsledku zimného posypu alebo solenia;

7. ročné koncentrácie PM_{10} pred odpočítaním príspevku spôsobeného zimným posypom alebo solením a po ňom v prípade všetkých hodnotiacich bodov a oblastí (v náležitých prípadoch).

D. **Opis postupu použitého na určenie príspevkov z resuspenzie častíc po zimnom posype alebo solení:**

1. opis metódy použitej na určenie a kvantifikáciu príspevkov zo zimného posypu alebo solenia;

2. opis uplatňovania zásad stanovených v článku 2 na metódu použitú na určenie príspevkov;

3. informácie o kontrole kvality a zabezpečení kvality použitých metód a odkazy na podkladové metodické správy;

4. analýzy neistoty súvisiace s kvantifikáciou, ktoré jasne odrážajú chybovosť, intervaly spoľahlivosti alebo akékoľvek iné relevantné štatistické opatrenia na zabezpečenie presnosti a správnosti kvantifikácií.

E. **Dôkazy preukazujúce, že situácie prekročenia hodnôt sú spôsobené resuspenziou častíc po zimnom posype alebo solení:**

1. zoznam dátumov identifikovaných ako výskyty resuspenzie pripisované zimnému posypu alebo soleniu vrátane dôkazov o tom, ako boli určené;

2. výskyt zimného posypu alebo solenia pred daným prekročením hodnoty;

3. potvrdenie stavu suchého povrchu vozovky v deň daného prekročenia hodnoty;

4. informácie o ďalších zdrojoch PM_{10}, vrátane príspevkov z prírodných zdrojov, ktoré prispievajú k zvýšeným koncentráciám PM_{10}.

F. **Dôkazy preukazujúce, že boli prijaté primerané opatrenia na zníženie koncentrácií PM_{10}:**

1. zoznam a stručný opis postupov uplatňovaných na zníženie koncentrácií PM_{10} počas zimného posypu alebo solenia a po ňom.