

STANOVISKO REPUBLIKOVEJ ÚNIE ZAMESTNÁVATEĽOV

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia

<https://www.slov-lex.sk/legislativne-procesy/SK/LP/2023/19>

Materiál v pripomienkovom konaní do 16.03.2023

Stručný popis podstaty materiálu najmä jeho relevancie z pohľadu RÚZ

Materiál bol predložený do medzirezortného pripomienkového konania Ministerstvom životného prostredia SR na základe § 62 písm. f) zákona č. ... /2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Cieľom a obsahom materiálu je najmä:

Cieľom návrhu vyhlášky je ustanoviť členenie a kategorizáciu stacionárnych zdrojov, zoznam vybraných osobitných činností a ich charakteristiky, členenie a vymedzenie zariadení stacionárnych zdrojov, agregáčnej pravidlá, zoznam znečisťujúcich látok, pre ktoré sa určujú emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania, prípustnú mieru znečisťovania ovzdušia vyjadrenú ako emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov, termíny, lehoty a podmienky ich platnosti vrátane výnimiek z nich, podmienky uplatňovania prechodných opatrení, požiadavky a podmienky vykonávania vybraných osobitných činností a oznamovanie ich výkonu, požiadavky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok, zásady umiestňovania zdrojov znečisťovania ovzdušia a odporúčané odstupové vzdialenosti, požiadavky na vypracovanie plánu riadenia zápachu a plánu riadenia prašnosti.

Návrh vyhlášky má nadobudnúť účinnosť dňa 01.07.2023

Postoj RÚZ k materiálu

Návrh vyhlášky rieši požiadavky na ochranu ovzdušia ako prípustnú úroveň znečisťovania v súlade so súčasným poznaním a rešpektovaním princípov najlepšej dostupnej techniky za primeraných nákladov. Súčasne sa návrhom do slovenskej legislatívy transponujú viaceré ustanovenia európskeho smerníc. RÚZ k návrhu predkladá nižšie uvedené pripomienky.

Pripomienky RÚZ k predkladanému materiálu

1. Zásadná pripomienka k § 6 ods. 1

V § 6 ods. 1 žiadame doplniť nové písmená e) a f), ktoré znejú:

„e) je pre danú znečisťujúcu látku a činnosť alebo operáciu ustanovený emisný limit znečisťujúcej látky v príslušných Záveroch o BAT, prípadne tieto Závery limit pre danú ZL neustanovujú,

f) ak riadením technologického procesu, ani prostredníctvom koncového zariadenia ktoré slúži na zníženie emisií, nie je možné znečisťujúcu látku regulovať.“.

Odôvodnenie:

Cieľom návrhu je odstrániť právnu neistotu v prípadoch, kedy je konflikt medzi národnou legislatívou a Závermi o BAT. Taktiež má tento návrh zabezpečiť rovnaké podmienky pre prevádzkovateľov na Slovensku ako sú v EÚ.

Ak je zariadenie (napr. cyklón) určené na zníženie emisií napr. tuhých znečisťujúcich látok a nie je ním možné regulovať napr. emisie CO alebo VOC, a tieto látky tiež nie je možné regulovať procesom (napr. pri vypaľovaní koksu), potom nie je správne určovať v takýchto prípadoch emisný limit pre látky ktoré sa nedajú regulovať, nakoľko prevádzkovateľovi by týmto bola určená povinnosť ktorú nemá vo svojej moci splniť.

2. Zásadná pripomienka k § 6 ods. 3 písm. a)

V § 6 ods. 3 žiadame upraviť znenie písmena a) nasledovne:

„a) veľkého zdroja a zariadenie stredného zdroja, ak v povolení nie je určený individuálny emisný limit alebo ak nie je emisný limit určený Závermi o BAT; individuálny emisný limit nesmie byť miernejší ako špecifický emisný limit, pričom výnimku podľa § 44 ods. 2 písm. c) zákona možno povoliť, len ak je takáto možnosť ďalej ustanovená“.

Odôvodnenie:

Cieľom návrhu je odstrániť právnu neistotu v prípadoch, kedy je konflikt medzi národnou legislatívou a Závermi o BAT. Taktiež má tento návrh zabezpečiť rovnaké podmienky pre prevádzkovateľov na Slovensku ako sú v EÚ.

3. Pripomienka k § 6 ods. 10

V texte je preklep. Správne má byť uvedené „v prílohe č. 12 prvej a druhej časti“.

4. Zásadná pripomienka k § 8 ods. 1

V § 8 ods. 1 žiadame doplniť nové písmeno k), ktoré znie:

„k) spaľovacie zariadenia, ktoré spaľujú výlučne rafinérské palivá alebo rafinérské palivá s inými palivami na výrobu energie v rafinériách minerálnych olejov a plynu“.

Odôvodnenie:

Emisné limity pre spaľovacie zariadenia, ktoré spaľujú výlučne rafinérské palivá alebo rafinérské palivá s inými palivami na výrobu energie v rafinériách minerálnych olejov a plynu sú určené v Záveroch o BAT pre rafináciu minerálnych olejov a plynu. Cieľom návrhu je odstrániť právnu neistotu v prípadoch, kedy je konflikt medzi národnou legislatívou a Závermi o BAT. Taktiež má tento návrh zabezpečiť rovnaké podmienky pre prevádzkovateľov na Slovensku ako sú v EÚ.

5. Zásadná pripomienka k § 8 ods. 5 písm. k)

V § 8 ods. 5 písm. k) žiadame upraviť nasledovne:

„k) skvapalnenými uhľovodíkovými plynmi plyny zodpovedajúce požiadavkám podľa technickej normy,7)“.

Odôvodnenie:

Vzhľadom na to, že nie je jasné definovanie požiadavky, žiadame vypustiť text, ktorý znie: „alebo inej obdobnej špecifikácii s porovnateľnými alebo prísnejšími požiadavkami“.

6. Zásadná pripomienka k § 34 ods. 1 písm. b)

V § 34 ods. 1 písm. b) žiadame upraviť nasledovne:

„b) žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu; v prípade CO žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu v troch po sebe idúcich polhodinách“.

Odôvodnenie:

Pri spaľovaní nekomerčných palív (napr. rafinérskych palív) spaľovacie procesy nie sú natoľko stabilné ako pri spaľovaní komerčných palív s konštantným zložením. V prípade CO sa stáva, že pri neočakávaných zmenách vo vykurovacej sieti plynov dôjde ku krátkodobému píku CO, ktorý v jednej polhodine môže prekročiť dvojnásobok EL. Na opätovnú stabilizáciu procesu sú potrebné aspoň 3 polhodiny.

7. Pripomienka k prílohe č.1 bod 2.99 písm. b)

Upozorňujeme na nesprávnu odvolávku, keďže časť III. v Prílohe č. 2 nie je.

8. Pripomienka k prílohe č. 1 bod 4.5

V texte bodu 4.5 sa navrhuje nasledovné: „4.5 Distribučné sklady s prečerpávaním a samostatné prečerpávacie zariadenia palív, masťov, petrochemických výrobkov a iných organických kvapalín s tlakom pár podľa prílohy č. 3 druhej časti bod 2.2, okrem skvapalnených uhľovodíkových plynov a stlačeného zemného plynu, podľa...“. Podľa nášho názoru ak by v návrhu zostala referencia na tlak pár, nie je zrejmé ako postupovať v prípade kategorizácie terminálu, ktorý skladuje a prečerpáva iba motorovú naftu a nenachádzajú sa tam žiadne odlučovače a vykurovanie má elektrické? Pri striktnnej aplikácii dané pravidla, sme toho názoru, že daný terminál by vôbec nebol zdrojom znečisťovania ovzdušia.

9. Zásadná pripomienka k Prílohe č. 4

V prílohe č. 4 vyhlášky - ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY NA SPAĽOVACIE ZARIADENIA, časti IV. VÄČŠIE STREDNÉ SPAĽOVACIE ZARIADENIA, bod 2.2 Emisné limity navrhujeme upraviť hodnoty emisných limitov pre CO nasledovne:

A. Emisné limity pre väčšie stredné spaľovacie zariadenia spaľujúce tuhé palivá, kvapalné palivá a plynné palivá – existujúce zariadenia

Existujúce zariadenia MTP $\geq 1 - 5$ MW

Biomasa - CO - 400, 7502) mg/m³

2) Platí pre spaľovanie slamy

Existujúce zariadenia s MTP > 5 MW

Biomasa - CO - 250, 7502) mg/m³

2) Platí pre spaľovanie slamy

a

B. Emisné limity pre väčšie stredné spaľovacie zariadenia spaľujúce tuhé palivá, kvapalné palivá a plynné palivá – nové zariadenia

Nové zariadenia MTP $\geq 1 - 5$ MW

Biomasa - CO - z 400, 7506) mg/m³

6) Platí pre spaľovanie slamy

Nové zariadenia s MTP > 5 MW

Biomasa - CO - 250, 7506) mg/m³

6) Platí pre spaľovanie slamy

Odôvodnenie:

Uvedené hodnoty navrhujeme na úrovni limitov v susediacej Českej republike, ktorá sa nachádza v podobnom klimatickom pásme, má podobnú štruktúru hospodárstva a energetiky, rovnakú mieru rozvinutia systémov centrálného zásobovania teplom, historicky vychádza z rovnakej východiskovej pozície pri transformácii energetiky a hospodárstva a disponuje veľmi podobnou štruktúrou domácich obnoviteľných zdrojov biomasy. Aktuálne nerovnaké podmienky v porovnaní s Českou republikou, znižujú konkurencieschopnosť nášho energetického priemyslu a veľký objem slovenských obnoviteľných energetických zdrojov energie (drevná biomasa a slama najmä zo západného a stredného Slovenska) končia v českých energetických prevádzkach.

Tam kde je aplikovaná IED/BAT – štát by nemal sprísňovať, resp. pridávať limity na emisie CO a znečisťujúce latky nad rámec BAT, a to z dôvodu, aby riešil nejakú časť problému netýkajúcu sa všetkých.

Vyhláška stanovuje emisné limity pre spaľovacie zariadenia pre emisie CO, hoci Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2015/2193/EÚ o obmedzení emisií určitých znečisťujúcich látok do ovzdušia zo stredne veľkých spaľovacích zariadení to priamo nevyžaduje.

Vyhláška ich stanovuje na úrovni, ktorá je výrazne prísnejšia ako v iných krajinách a dokonca v prípade špecifických palív (slama) na úrovni, ktorá nie je ani teoreticky dosiahnuteľná zariadeniami, ktoré spĺňajú požiadavky BAT.

Porovnaním hodnôt EL pre vybrané ZL v SR, ČR, Nemecku a Rakúsku pre existujúce zariadenia (zariadenia uvedené do prevádzky pred 20.12.2018) možno konštatovať, že navrhované hodnoty EL pre CO v závislosti od MTP sú niekoľko násobne prísnejšie ako v okolitých krajinách. Rovnako to platí aj pre nové zariadenia.

Spaľovanie slamy je špecifickým procesom. Vzhľadom na vlastnosti slamy (najmä nižšiu teplotu tavenia popolčeka), nie je možné takéto zariadenia prevádzkovať pri takých teplotách v spaľovacej komore, ktoré by vytvárali dostatočné podmienky pre dosiahnutie navrhovaných emisných limitov.

Dopady navrhovaného znenia vyhlášky

1. Neprimerane prísne emisné limity pre CO v súvislosti so spaľovaním biomasy (najmä slamy) negatívne vplyva na medzinárodné záväzky Slovenska v oblasti zvyšovania podielu OZE.

2. Úplné zastavenie akýchkoľvek investícií do využitia poľnohospodárskej biomasy (slamy) ako zdroja energie. Slama má na Slovensku v súčasnosti najväčší potenciál využitia v energetike, keďže doteraz bola v energetickom sektore málo využívaná, pri znižujúcom stave chovu dobytku by sa mohla stať pre poľnohospodárov zaujímavým

zdrojom príjmov a z pohľadu národných záujmov by mohlo využitie tejto suroviny zvýšiť energetickú nezávislosť Slovenska. Zároveň to prispieva ku zvyšovaniu hospodárskych výsledkov poľnohospodárskych podnikov.

3. Prekážky na strane využívania biomasy ako zdroja energie sa negatívne prejavujú v cenách energie – najmä v cenách tepla v systémoch centrálného zásobovania teplom, keďže biomasa je dlhodobou najlacnejším zdrojom energie pre teplárstvo. Ceny energie sú rozhodujúcim faktorom vplyvujúcim na úroveň energetickej chudoby.

4. Znižovania potenciálu využitia biomasy, najmä poľnohospodárskej biomasy, bráni udržaniu, resp. zvýšeniu zamestnanosti v sektore poľnohospodárstva.

Dopad na: MPaRV SR, MPSVaR SR

5. Zbytočné zvyšovanie nákladov, ktoré nemá vplyv na zlepšenie ŽP.

10. Zásadná pripomienka k Prílohe č. 4

V prílohe č. 4 vyhlášky - ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY NA SPALOVACIE ZARIADENIA, časti V. STACIONÁRNE SPALOVACIE ZARIADENIA S CELKOVÝM MTP $\geq 0,3$ MW OKREM VEĽKÝCH SPALOVACÍCH ZARIADENÍ, bod 1.2 Emisné limity navrhujeme upraviť hodnoty emisných limitov pre CO nasledovne:

A. Emisné limity pre väčšie stredné spaľovacie zariadenia spaľujúce tuhé palivá, kvapalné palivá a plynne palivá – jestvujúce zariadenia

1.2.2 Biomasa

Spaľovacie zariadenia s vydaným povolením do 31. decembra 2010

MTP > 7 MW - CO - 400, 7502) mg/m³

Spaľovacie zariadenia s vydaným povolením od 1. januára 2011 do 31. decembra 2013

MTP od $\geq 0,3$ MW do < 1 MW - CO - 400, 7502) mg/m³

MTP od ≥ 1 MW do < 5 MW - CO - 400, 7502) mg/m³

MTP od ≥ 5 MW do < 10 MW - CO - 250, 7502) mg/m³

MTP od ≥ 10 MW - CO - 150, 6002) mg/m³

Spaľovacie zariadenia s vydaným povolením od 1. januára 2014

MTP od $\geq 0,3$ MW do < 1 MW - CO - 400, 7502) mg/m³

MTP od ≥ 1 MW do < 5 MW - CO - 400, 7502) mg/m³

MTP od ≥ 5 MW do < 10 MW - CO - 250, 7502) mg/m³

MTP od ≥ 10 MW - CO - 150, 6002) mg/m³

2) Platí pre spaľovanie slamy

Odôvodnenie:

Uvedené hodnoty navrhujeme na úrovni limitov v susediacej Českej republike, ktorá sa nachádza v podobnom klimatickom pásme, má podobnú štruktúru hospodárstva a energetiky, rovnakú mieru rozvinutia systémov centrálného zásobovania teplom, historicky vychádza z rovnakej východiskovej pozície pri transformácii energetiky a hospodárstva a disponuje veľmi podobnou štruktúrou domácich obnoviteľných zdrojov biomasy. Aktuálne nerovnaké podmienky v porovnaní s Českou republikou, znižujú konkurencieschopnosť nášho energetického priemyslu a veľký objem slovenských obnoviteľných energetických zdrojov energie (drevná biomasa a slama najmä zo západného a stredného Slovenska) končia v českých energetických prevádzkach.

Tam kde je aplikovaná IED/BAT – štát by nemal sprísňovať, resp. pridávať limity na emisie CO a znečisťujúce latky nad rámec BAT, a to z dôvodu, aby riešil nejakú časť problému netýkajúcu sa všetkých.

Vyhláška stanovuje emisné limity pre spaľovacie zariadenia pre emisie CO, hoci Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2015/2193/EÚ o obmedzení emisií určitých znečisťujúcich látok do ovzdušia zo stredne veľkých spaľovacích zariadení to priamo nevyžaduje.

Vyhláška ich stanovuje na úrovni, ktorá je výrazne prísnejšia ako v iných krajinách a dokonca v prípade špecifických palív (slama) na úrovni, ktorá nie je ani teoreticky dosiahnuteľná zariadeniami, ktoré spĺňajú požiadavky BAT.

Porovnaním hodnôt EL pre vybrané ZL v SR, ČR, Nemecku a Rakúsku pre existujúce zariadenia (zariadenia uvedené do prevádzky pred 20.12.2018) možno konštatovať, že navrhované hodnoty EL pre CO v závislosti od MTP sú niekoľko násobne prísnejšie ako v okolitých krajinách. Rovnako to platí aj pre nové zariadenia.

Spaľovanie slamy je špecifickým procesom. Vzhľadom na vlastnosti slamy (najmä nižšiu teplotu tavenia popolčeka), nie je možné takéto zariadenia prevádzkovať pri takých teplotách v spaľovacej komore, ktoré by vytvárali dostatočné podmienky pre dosiahnutie navrhovaných emisných limitov.

Dopady navrhovaného znenia vyhlášky

1. Neprimerane prísne emisné limity pre CO v súvislosti so spaľovaním biomasy (najmä slamy) negatívne vplyva na medzinárodné záväzky Slovenska v oblasti zvyšovania podielu OZE.
2. Úplné zastavenie akýchkoľvek investícií do využitia poľnohospodárskej biomasy (slamy) ako zdroja energie. Slama má na Slovensku v súčasnosti najväčší potenciál využitia v energetike, keďže doteraz bola v energetickom sektore málo využívaná, pri znižujúcom stave chovu dobytku by sa mohla stať pre poľnohospodárov zaujímavým zdrojom príjmov a z pohľadu národných záujmov by mohlo využitie tejto suroviny zvýšiť energetickú nezávislosť Slovenska. Zároveň to prispieva ku zvyšovaniu hospodárskych výsledkov poľnohospodárskych podnikov.
3. Prekážky na strane využívania biomasy ako zdroja energie sa negatívne prejavujú v cenách energie – najmä v cenách tepla v systémoch centrálneho zásobovania teplom, keďže biomasa je dlhodobo najlacnejším zdrojom energie pre teplárstvo. Ceny energie sú rozhodujúcim faktorom vplyvujúcim na úroveň energetickej chudoby.
4. Znižovania potenciálu využitia biomasy, najmä poľnohospodárskej biomasy, bráni udržaniu, resp. zvýšeniu zamestnanosti v sektore poľnohospodárstva.
Dopad na: MPaRV SR, MPSVaR SR
5. Zbytočné zvyšovanie nákladov, ktoré nemá vplyv na zlepšenie ŽP.

11. Zásadná pripomienka k prílohe č. 7, časť IV. Chemický priemysel, bod 3. Výroba síry, bod 3.2 Emisné limity

V prílohe č. 7, časť 7 Chemický priemysel, bode 3. Výroba síry, bode 3.2 Emisné limity žiadame určiť stupeň odsírenia pri projektovanej kapacite zariadenia >50 t/d zvlášť pre:

- existujúce zariadenie $\geq 98,5\%$
- nové zariadenie $> 99,5\%$.

Odôvodnenie:

Záver o najlepších dostupných technikách pre Rafináciu minerálnych olejov a plynu určujú v BAT54 pre existujúcu jednotku stupeň odsírenia 98,5%. Určovanie stupňa odsírenia podľa projektovanej kapacity zariadenia nie je technicky správne, nakoľko úroveň odsírenia závisí jedine od aplikovaných techník a technológií.

Rovnako nezohľadnenie pri určovaní stupňa odsírenia skutočnosti, či ide o existujúci alebo nový zdroj, nie je správne. Na rozdiel od spaľovacích zariadení, kde obvykle zmenou palivového mixu prípadne výmenou horákov možno dosiahnuť emisné limity pre nové zdroje relatívne jednoducho, pri technologických zariadeniach by si dosiahnutie limitov pre nové zdroje vyžadovalo vybudovanie úplne novej technológie so značnými nákladmi.

Požiadavka na stupeň odsírenia 99,5% pre existujúcu jednotku znevýhodňuje prevádzkovateľa v Slovenskej republike oproti ostatným prevádzkovateľom v EU, kde sa pre existujúce zariadenie uplatňuje stupeň odsírenia v súlade so Závermi o BAT, t.j. 98,5% (napr. v rafinériách Kralupy a Litvínov, ČR).

12. Zásadná pripomienka k Prílohe č. 7

V prílohe č. 7 vyhlášky - ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY PRE TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA, časti C VÝROBA NEKOVOVÝCH MINERÁLNYCH PRODUKTOV, bod 1.1.2 navrhujeme nasledovné doplnenie:

Za existujúci text v bode 1.1.2 „Odpadové plyny zo síl je potrebné odsávať a odvádzať na odprášenie.“ navrhuje doplniť nasledujúci text: „Špecifický ani všeobecný EL pre TZL sa v tomto prípade neuplatňuje.“

Odôvodnenie:

Odprášenie v cementových silách je riešené tkaninovými odlučovačmi, z ktorých je odpadový plyn vedený do okolitého ovzdušia. Tento proces je aktívny pri plnení sila cementom, resp. iným práškovým materiálom. Plnenie sila trvá v intervale 20 až max. 35 minút. Plnenie sila sa realizuje počas sezóny raz za 5 až 8 dní, mimo sezóny raz za 2 až 3 týždne. Čiže predmetné zariadenie (plnenie sila) je v prevádzke maximálne 100 h/r, z čoho vyplýva, že ide o občasnú prevádzku. Taktiež z dlhodobých výsledkov meraní vyplýva, že emisie TZL sú maximálne na úrovni 3

mg/m³. Z uvedeného vyplýva, že v rámci OTČ je potrebné prekontrolovať len plnenie technickej požiadavky a podmienky prevádzkovania podľa bodu 1.1.2.

13. Zásadná pripomienka k Prílohe č. 7

V prílohe č. 7 vyhlášky - ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY PRE TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA, časti F OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA, bod 1 SPRACOVANIE DREVA, tabuľka 1.1 Emisné limity navrhujeme doplniť do tabuľky nasledujúcu hodnotu EL pre TZL:

Sušiarne triesok a pilín - EL pre TZL: k hodnotám 101) a 152) doplniť hodnotu 458) mg/m³

8) Platí pre spaľovanie biomasy

Odôvodnenie:

Súčasne platný EL pre TZL pri spaľovaní biomasy (drevná štiepka, MTP do 5 MW) je 150 mg/m³ pri štandardných stavových podmienkach a vzťažnom kyslíku 11%. Je technicky neodôvodniteľné, aby pre tento odpadový plyn, keď prejde sušiarňou a ešte strhne so sebou aj nejaké drobné čiastočky sušeného dreva mal mať EL 15 mg/m³ pri štandardných stavových podmienkach a vzťažnom kyslíku 18%. Z uvedeného dôvodu je navrhnutá hodnota na úrovni platného EL pre TZL a spaľovanie biomasy.

14. Zásadná pripomienka k Prílohe č. 7

V prílohe č. 7 vyhlášky - ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY PRE TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA, časti F OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA, bod 3 SUŠIARNE POĽNOHOSPODÁRSKÝCH PRODUKTOV, tabuľka 1.1 Emisné limity navrhujeme vykonať nasledujúce zmeny:

c) Sušenie s priamym procesným ohrevom vypustiť hodnotu EL pre TZL a uviesť poznámku pod čiarou na 3). Sušenie s nepriamym procesným ohrevom vypustiť hodnotu EL pre TZL a uviesť poznámku pod čiarou na 3).

3) Odpadové plyny zo sušiarne je potrebné odvádzať cez odprášenie. Špecifický, ani všeobecný EL pre TZL sa v tomto prípade neuplatňuje

Odôvodnenie:

V súčasnosti má asi 85 % sušiarňí obilnín udelenú výnimku na nemeranie TZL. Problém pri tom je, že pri väčšine sušiarňí toto nie je vôbec technicky možné a pri menšom percente sušiarňí je to technicky síce možné, ale pri extrémne vysokých investičných nákladoch a obrovskej neistote merania.

Taktiež z dlhoročných výsledkov meraní vyplýva, že emisie TZL sú maximálne na úrovni 15 mg/m³, čiže hlboko pod hodnotou EL. Z uvedeného vyplýva, že v rámci OTČ je potrebné prekontrolovať len plnenie technickej požiadavky a podmienky prevádzkovania.

<https://www.slov-lex.sk/legislativne-procesy/SK/LP/2023/19>