

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a související předpisy (vyhláška č. 415/2012 Sb.)

Novelizace - 2025



Nedaří se nám prokázat, že by překračovali emisní limity.

CC BY - SA 4.0, 2024, Vlastimil Bílek (-pet-)

Seminář – 28.11.2025

Ing. Vlastimil Bílek & ENVI GROUP s.r.o.

© 2025

Nejdůležitější změny

Z hlediska **povolování** nových zdrojů:

- minimální vzdálenosti
- sledování provozních parametrů
- změny v kategorizacích zdrojů (kódy)
- nové kategorie zdrojů
- rozptylové studie
- kompenzační opatření
- stanovování emisních limitů
- změny SEL a TPP (vyhláška)
- zpřísnění dalších podmínek (KME, omezení kapacity apod.)
- zkušební provoz
- sčítací pravidla
- smogové situace, PZKO
- náležitosti žádosti o povolení provozu
- **náležitosti povolení provozu**
- **+ vyhláška!! (SEL, TPP, atd.)**

Z hlediska **provozu** stávajících zdrojů:

- sledování provozních parametrů
- kontinuální měření emisí
- jednorázová měření emisí
- provoz staveníšť a deponií materiálů
- změny v kategorizacích zdrojů (kódy)
- poplatky za emise znečišťujících látek
- smogové situace
- změny v přestupcích a pokutách
- spalování paliv v „malých“ zdrojích
- *poplatky za emise skleníkových plynů*
- **+ vyhláška!! (SEL, TPP, atd.)**

Koho se změny nejvíce dotknou?

Z hlediska povolání, funkce, činnosti:

- provozovatelů zdrojů
- podnikových ekologů (poradců)
- úředníků KÚ a inspektorů ČIŽP
- autorizovaných osob
- měřicích skupin
- projektantů zdrojů
- výrobců zařízení
- výrobců biopaliv
- automobilů v nízkoemisních zónách
- MŽP a pověřených osob v působnosti
- zpřístupňování údajů úřady
- dalších institucí
- obyvatel

Z hlediska zařazení zdrojů:

- zdrojů emitujících prach (TZL)
- zdrojů emitujících VOC a pachové látky
- spalování paliv (kotle, KGJ, ...)
- skládky odpadů, kompostárny, ČOV
- zpracování elektroodpadů
- bioplynky, chovy zvířat
- kamenolomy, recyklační linky, obalovny
- „potravinářské zdroje“ (mlýny, „žrádlo“...)
- výroba lihu a bioetanolu
- lakovny, laminátovny apod.
- galvanovny, hydrometalurgie
- kovárny, slévárny
- ČSPH
- výroba halogenovaných organických látek
- skládky materiálů
- „jedenáctkové zdroje“
- a v některých oblastech všech...

Novelizace zákona č. 201/2012 Sb. Přechodná ustanovení

Většina změn má **platnost** od 1.3.2025.

Odklady účinnosti (někde 2026, někde 2028) jsou u některých změn týkajících se:

- minimálních vzdáleností (od 1.7.2026)
- sčítacích pravidel
- ohlašování autorizovaného měření emisí
- předávání výsledků jednorázového měření emisí
- předávání výsledků kontinuálního měření emisí
- pokut za přestupky v návaznosti na výše uvedené změny a odklady jejich účinnosti
- nízkoemisních zón
- biopaliv

A, samozřejmě, správní řízení, která nebyla pravomocně skončena přede dnem nabytí účinnosti novely zákona, budou standardně dokončena podle dosavadních právních předpisů.

Povolení vydaná podle § 17 odst. 1 písm. d) a § 17 odst. 2 zákona č. 86/2002 Sb., ve znění účinném do dne nabytí účinnosti tohoto zákona, a rozhodnutí podle § 5 odst. 10 a § 11 odst. 1 písm. h) zákona č. 86/2002 Sb., ve znění účinném do dne nabytí účinnosti tohoto zákona, jsou-li v souladu s požadavky na obsah povolení provozu podle tohoto zákona, se považují za povolení provozu podle tohoto zákona.

Provozovatel stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu, jehož **povolení není v souladu** s požadavky na obsah povolení provozu podle tohoto zákona, **musí požádat o jeho změnu nebo o nové povolení provozu** podle tohoto zákona **do 2 let** ode dne nabytí účinnosti tohoto zákona, tj. do 28.2.2027. Do doby rozhodnutí o této žádosti platí povolení a rozhodnutí vydaná podle dosavadních právních předpisů.

Nově „vzniklé“ vyjmenované zdroje musí požádat o povolení provozu **do 1 roku**.

Změny v povolovacím procesu

Nový zdroj (změna zdroje) v provozovně:

- **Rozptylová studie**
 - Nově si může KÚ vyžádat RS
 - I když to není přímo uvedeno, měla by RS vyhodnotit i možný vliv zdroje na „obytnou zástavu“ a možný konflikt budoucí „obytné zástavby“ se zdrojem
- **Kompenzační opatření**
 - Nově od něj lze upustit, pokud je zřejmé, že vliv zdroje bude zanedbatelný
 - Zrušeno 1 % imisního limitu (§ 27 vyhlášky), takže už jen u překročení imisního limitu.
- **Odborný posudek**
 - Vyhláška!
 - Pokuty autorizovaným osobám.
- **Provozní řád**
 - Může být nutná aktualizace (vyhláška!)
 - Některé zdroje mají nově povinnost PŘ zpracovat a některé od ní mají upuštěno.
 - Nová „struktura“ (vyhláška!).
 - Nově musí zahrnovat i sledování a záznam provozního parametru.

Změny v povolovacím procesu

Nový zdroj (změna zdroje) v provozovně:

žádost o povolení provozu

- Kategorizace zdroje (návrh)
- Celkový JTP, výkon, kapacita, ...
- Žádost o povolení nevypouštění emisí výduchem
- Návrh způsobu zjišťování úrovně znečišťování
- Provozní parametry (návrh)
- PŘ (včetně provozních parametrů)
- Minimální vzdálenosti (návrh)
- Požadují zkušební provoz, případně upuštění od vyhodnocení?
- Pokud chci nebo musím – návrh dalších podmínek apod.

povolení provozu

- Kategorizace zdroje, kód
- Povolený celkový JTP, výkon, kapacita, ...
- Povolení nevypouštění emisí výduchem
- Stanovení způsobu zjišťování úrovně znečišťování (měření, výpočet, nic)
- Provozní parametry (způsob)
- PŘ (včetně provozních parametrů)
- Minimální vzdálenosti (podmínky)
- Podmínky pro zkušební provoz, případně upuštění od vyhodnocení
- Další podmínky (**přísnější SEL!**, ES, KME, TPP, ZPP, kompenzační opatření, smog, ...)
- Úplné znění výrokové části!

Změny v kategorizacích (kódech)

Změny v kódech a definicích:

- **úplně nové kódy**
- **zásadní změny v definicích (hranice, obsahové změny a upřesnění)**
- **formální změny** („upřesnění“ a „sjednocení“ pojmů a formulací, výrazů „a“, „nebo“, „více než“, „a větší“, atd.), **doplnění sporných zařízení a činností**
- **„drobné“ změny v hranicích („včetně a nevčetně“)**

Změny ve způsobu zařazování pod kódy:

11.X. (přístup „1.-10. a STOP“ nebo „1.-10. a hledám dál“ - zůstává)

Změna postupu výpočtu.

Dříve nevyjmenované zdroje, nově vyjmenované (s novým kódem nebo změnou hranice), musí do 1 roku (tj. do konce 02/2026!) požádat o povolení provozu.

Změny v kategorizacích (kódech)

- **úplně nové kódy**

- 2.8. („sušení a opalování kalů a špíny“) – bez dolní hranice!, kompletní „iXka“, co vše tam spadne, bude posuzovat KÚ, ve vyhlášce dostaly své specifické emisní limity a TPP platné od 1.1.2027
- 2.9. („elektroodpady“) – 50+ t/d, PŘ, ve vyhlášce dostaly své specifické emisní limity a TPP platné od 1.1.2025!
Už ne podle plastů 6.5. [*je na to stanovisko MŽP*] nebo 11.X. = **přepovolit!**
- 2.10. „tepelné zpracování odpadů“ – „pseudospalovny“, pyrolýzy, ... i pod 300 kW, SEL ve vyhlášce v příloze č. 4, v novelizovaném odst. 2.3. (ev. je bude specificky stanovovat KÚ), platí ihned
- 4.18. („hydrometalurgie“) – nejde o nové technologie, ale o nový kód. Tj. pokud takový zdroj „propadl“ přes 11.X., může patřit sem (bez dolní hranice!). Jde o „mokrý procesy“ zpracování kovů, odpadů s obsahem kovů atd. v kapalně fázi, ale je to včetně následujících operací, tj. včetně sušení apod. Bez SEL a TPP ve vyhlášce.
- 7.18. („výroba lihu a biolihu“) – vyděleno z kódu 7.2., ve vyhlášce dostaly své specifické emisní limity a TPP platné od 1.1.2027, musí mít PŘ

Změny v kategorizacích (kódech)

- **úplně nové kódy**

- 12.1. („prašné materiály – skládky a manipulace“) – od 3000 m², mimo staveniště
- **patří** sem „otevřené plochy“ = odvaly, mezideponie zeminy při stavbě silnice, mezideponie suti apod.
 - **nepatří** sem staveniště podle stavebního zákona, deponie, které jsou součástí jiných zdrojů (kamenolomy, recyklační linky stavebních hmot, drtičky dřeva, kompostárny, skládky odpadů, pískovny, úložiště odprašků z filtrů jiného zdroje, vyschlé laguny u chemičky(?) apod.), nepatří sem ze 3+ stran ohrazené a zakryté skládky („kóje“) [*ale..., kóje, jejíž ohrazení je vysoké 2 m a hromada v ní má 5 m, to asi nesplňuje, apod.*]
- musí mít RS, PŘ; výpočet emisí bude pomocí emisních faktorů
13. („dobrovolné zdroje“)

Změny v kategorizacích (kódech)

- **zásadní změny v definicích (hranice, obsahové změny a upřesnění)**

- 2.5. („sanace“) – nově jednoznačně i podzemní vody a organické látky obecně
- 2.6. („ČOV“) – nově jednoznačně i deemulgační stanice a NS, doplněny odpady (= i kapalný odpad, nejen „voda“) (lapol bez chemie ne)
- 3.1. („přímé procesní ohřevy“) – *pořád tenký led...*
 „s kontaktem“ zůstává, nově „technologie“ namísto „spalovací jednotky“
příklad – ohřívací pec v kovárně = 4.5.,
 – ohřívací pec ve slévárně železa = 4.6.2.,
 – vypalovací pec v keramičce nebo cihelně = 5.10.,
 – ohřívací pec ve slévárně niklu = (není 4.8.1.-4.11.), >300 kW → 3.1.
- 3.6. („zplyňování a zkapalňování uhlí, ...“) – nově včetně biomasy, pyrolýzy apod., pokud to nebude kód 2.1.
- 3.7. („bioplynky“) – nově od 200 kg/d (tj. domácí ne)

Změny v kategorizacích (kódech)

- **zásadní změny v definicích (hranice, obsahové změny a upřesnění)**

- 4.5. („kovárny“) – nově už od 0,3 MW (dříve 1 MW), změna i u větších, projektovaný jmenovitý tepelný „výkon“ → „příkon“, tj. část přejde pod 2. řádek = PŘ
- 4.6.2. („slévárny železných kovů – žíhací a sušicí pece“) – nově už od 0,3 MW (dříve 1 MW), projektovaný jmenovitý tepelný „výkon“ → „příkon“
- 4.12. („galvanovny“) – dolní hranice 1 m³
- 6.2. („výroba epichlorhydrinu nebo allylchloridu“) – tato úzká definice byla značně rozšířena, nyní sem patří výroba všech halogenovaných organických látek jinde neuvedených (6.X., 9.20., 9.22.), tj. i například F-plynů
- 7.2. („výroba potravin, krmiv, osiva – z rostlinných surovin“) – nově + osivo, + **PŘ**, nově **50+ t/d** (dříve 75 t/d), vyjmutí lihovarů a bioetanolu do samostatného kódu 7.18.

Týká se velké řady zdrojů – **mlýny, pekárny, pivovary a sladovny, moštárny, výrobní krmiv, ...**

Plnárny minerálek apod. ? Přidávají sladidla → 7.2., „vyfukují“ PET → 6.5.

Změny v kategorizacích (kódech)

- **zásadní změny v definicích (hranice, obsahové změny a upřesnění)**

- 7.3. („výroba potravin nebo krmiv – ze živočišných surovin“) – nově + **PŘ**,
nově **25+ t/d** (dříve 50 t/d)
Namířeno hlavně na výrobní žrádla pro psy a kočky
- 7.6. (udírny) – nově + **PŘ**
- 7.7. („zpracování dřeva (mimo OSB desek)“) – nově je přímo uvedena truhlářská výroba, výroba dřevní štěpky a výroba pelet, aby nebyly pochybnosti, zda to sem patří
Připomínám i „mobilní“ štěpkovače apod.
- 10.2. („ČSPH“) – bez PŘ
- 11.1. (TZL) – změna hranice z >5 t/r na **>2,5 t/r**
- 11.2. (SO₂) – změna hranice z >8 t/r na **>5,5 t/r**
- 11.X. (všechny) – **změna postupu výpočtu!!** (probereme později)

Změny v kategorizacích (kódech)

- **formální změny** („upřesnění“ a „sjednocení“ pojmů a formulací, výrazů „a“, „nebo“, „více než“, „a větší“, atd.), **doplnění sporných zařízení a činností**
 - 2.3. (kompostárny) – upřesnění, že komunitní kompostárny sem patří
 - 5.10. („keramika“) – vypuštěno „vypalování“, aby bylo zřejmé, že sem nepatří jen vypalovací pece
 - 5.11. (betonárny aj.) – u betonáren je „výroba“ namísto „příprava“
 - 5.14. (obalovny) – upřesnění, že sem nepatří pokládání asfaltu, ale vše od obalovny až k té silnici ano
 - 2.4., 7.8., 7.12., 7.14., 7.17. – *porovnejte si sami, kdo je máte* ☺
- **„drobné“ změny v hranicích („včetně a nevčetně“)**
 - (1.1.-1.4. a 3.1.), 2.2., 2.3., 2.6., 4.10., 4.13., 5.5., 5.11., 6.5. (oba řádky), 6.26., 7.4., 7.5., 7.6.

Minimální vzdálenosti

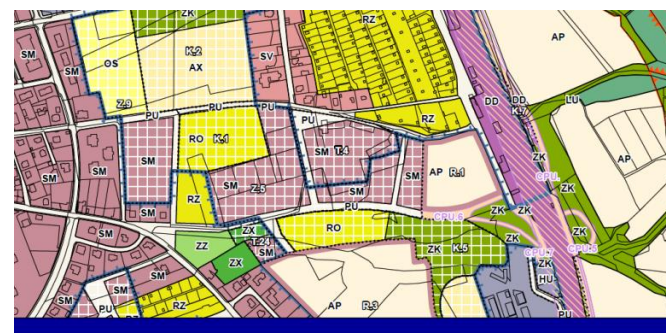
Nový nástroj, trochu analogie k dřívějším PHO, vztahuje se na **plochy** vymezené ve vyhlášce a na zdroje emitující **TZL nebo látky obtěžující zápachem** (včetně VOC). Relevantní plochy jsou obvykle značeny v ÚP podle metodického pokynu, který lze najít na serveru Ústavu územního rozvoje:

B – bydlení (BU, BV, BI, BH, BX)

O – občanské vybavení (pouze OV a OL)

S – smíšené obytné (SU, SV, SM, SC, SX)

M – městské obytné (MO)



Standard vybraných částí územního plánu

Metodický pokyn, 3. vydání

Verze 1. 7. 2024

Rozvoj ve všech oblastech

www.mmr.cz

Přesný seznam ploch podle vyhlášky č. 157/2024 Sb. je v části II přílohy č. 20 k vyhlášce.

Minimální vzdálenosti

Seznam kódů zdrojů podle přílohy č. 2a k zákonu č. 201/2012 Sb., kterých se minimální vzdálenosti týkají, je v příloze č.20 k vyhlášce. V tabulce jsou i stanovené minimální vzdálenosti.

Platí pro obě strany.

Schválena „konzervativní“ varianta 2 = **již schválené plochy v územních plánech platí**. Tj. kde jsou už v ÚP baráky nalepeny na fabriku, zůstane to v ÚP. Půjde tam stavět a také nemůže nastat žádné vymísťování fabriky!

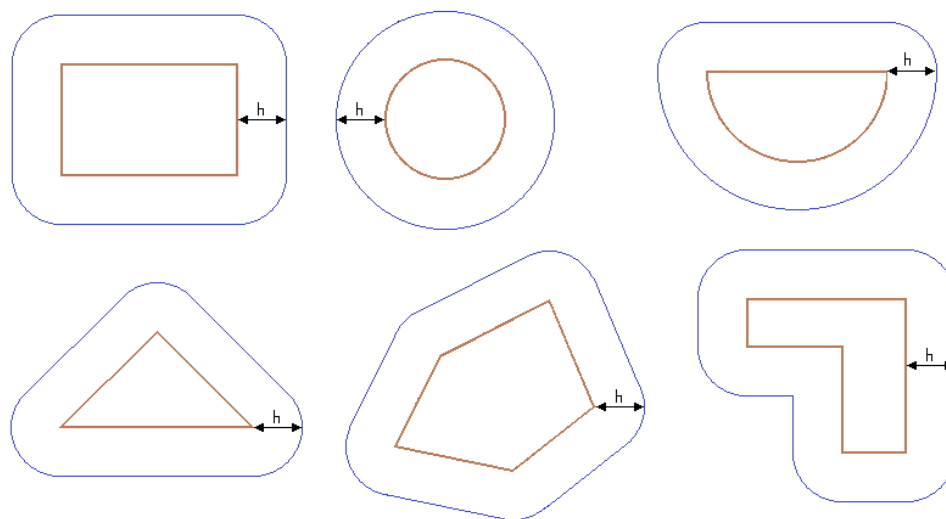
U nové výstavby, změn zdrojů apod. už se musí minimální vzdálenosti respektovat – **účinnost od 1.7.2026!**

Půjdou udělovat **výjimky**, ale...

Půjdou (a budou se) **zpřísňovat závazné podmínky provozu a emisní limity!**

Minimální vzdálenosti

Příklad vymezení ploch (minimálních vzdáleností) v povolení provozu a územním plánu:



Minimální vzdálenosti (h) jsou stanoveny v rozmezí od 100 do 500 m.

Počítá se různě – od hrany objektu (haly), středu provozovny, hrany provozovny (pozemku), geometrického středu výdechů – viz § 27d vyhlášky.

Minimální vzdálenosti

Stávající zdroj vs. stávající zástavba

- Platí ÚP.
- Pokud už je někde obytná zástavba nevhodně umístěna (domy jsou v „ochranném pásmu“ a ještě zde třeba panují špatné rozptylové podmínky nebo jsou domy úplně u hranice provozovny nebo podle již platného ÚP někdo postaví v MV další), mohou si obyvatelé na zdroj stěžovat, ale pokud ten plní BAT, už s tím nehnou, stížnost se odloží. Žádné vymísťování, žádný další filtr apod. Ale ani nový 6patrový panelák u výduchu nebude!
- Ale i opačně, **u stávajících zdrojů, které požadavky na minimální vzdálenost nesplňují, může (ale nutně nemusí) státní správa minimalizovat dopad na obyvatele zpřísněním podmínek provozu, emisních limitů, snižováním kapacity zdrojů, dovybavením zdroje filtry apod. (až do BATNEEC).**
- Pokud už k nevhodné konfiguraci zdroj x obytná zástavba došlo a problém nemá technické řešení, situace se jen „zakonzervuje“.
- Výjimku budou mít dobývací prostory a doly.
- Minimální vzdálenosti se nebudou muset uplatňovat na návrh žadatele (tj. jak provozovatele, tak obce/developera apod.). Pak si ale nebude moct stěžovat (provozovatel nic nepostaví). Může to ale být užitečné, pokud zdroj, byť spadá pod relevantní kód nebude emitovat TZL nebo PL ve znatelném množství.

Minimální vzdálenosti

U zdroje, který ještě není úplně obklopen obytnou zástavbou, asi bude žádoucí „vymezit“ si minimální vzdálenost v ÚP „preventivně“, jinak by se do „ochranného pásma“ mohla obytná zástavba přiblížit z jiné strany.

[Zatím není jasné, jak se to bude provádět.]

Stávající zdroj vs. nová zástavba

- KÚ to musí řešit od 1.7.2026.
- Nepůjde změnit ÚP bez výjimky (= souhlasu provozovatele a obce).
- Projektanti by měli zohlednit minimální vzdálenosti od zdroje(ů) nebo provozovny i v případě, že nejsou zaneseny do ÚP!

Nový zdroj vs. stávající zástavba

- KÚ to musí řešit od 1.7.2026.
- Nepůjde změnit ÚP bez výjimky (= souhlasu KÚ a obce).
- Půjde postavit nový zdroj stejného kódu (viz dále).

Minimální vzdálenosti

Modernizace, rozšíření stávajícího zdroje vs. stávající zástavba

- **Minimální vzdálenost nesmí zabránit modernizaci zdroje, jeho úpravám, rekonstrukcím** (u které nutně nemusí dojít ke snížení emisí, mohou u zdroje měnit něco, co s emisemi nesouvisí, například tepelná izolace potrubí apod.).
- Na ploše „ochranného pásma“ mohou postavit **nový zdroj**, který **nahradí původní** (stejný kód), **filtr, dopalovací zařízení apod.**
- **Minimální vzdálenost nesmí znemožnit zvýšení kapacity zdroje nebo změnu technologie** v rámci **stejné činnosti** podle Klasifikace oborových činností (**CZ-NACE**) [*uvidíme, co to bude znamenat v praxi, zatím v tom jasno nemám...*].
- **Minimální vzdálenost nesmí znemožnit postavit nový zdroj přímo technicky nebo funkčně spjatý se zdrojem, pro který je stanovena minimální vzdálenost** [tj. asi k lakovně svařovna?, ke kravínu bioplynová stanice?, určitě k technologii BČOV].
- Půjde v omezené míře přiblížit průmyslovou nebo zemědělskou činnost k obytné zástavbě, ale vždy v rámci existujícího areálu a stejného oboru činnosti.
- U všeho je vždy nutno počítat s tím, že bude vznesen požadavek KÚ, aby nová technologie nebo činnost plnila **BAT**.

Minimální vzdálenosti

- 2.2. – skládky (nezahrnuje skládky železného a ocelového šrotu) -> 300 m
- 2.3. – kompostárny -> 200 m
- 2.6. – průmyslové ČOV atd. -> 200 m
- 2.7. – BČOV -> 200 m
- 2.8. – Sušení čistírenských kalů, sušení nebo opalování ... -> 100 m
- 3.6. – rafinace olejů ... -> 300 m
- 4.6.1. – slévárny železných kovů; pouze jádrovny a formovny -> 200 m
- 5.11. – kamenolomy, beton, recyklační linky,... -> 200 m
- 5.14. – obalovny -> 400 m
- 6.5. – „polymery“ - pouze zdroje, v nichž vznikají emise styrenu -> 200 m
- 6.8. – zpracování dehtu -> 200 m

Minimální vzdálenosti

- 7.1. – jatka -> 150 m
- 7.2. – výroba potravin, ... - rostlinné -> 200 m
- 7.3. – výroba potravin, ... - živočišné -> 300 m
- 7.6. – udírny -> 150 m
- 7.16. – veterinární asanační zařízení -> 500 m
- 7.18. – výroba lihu -> 200 m
- 8. – chovy hospodářských zvířat -> 200 m
- 9.8. – lakovny -> 100 m
- 9.19. – laminátovny -> 200 m
- 9.23. – zpracování kaučuku... -> 150 m
- 9.24. – extrakce nebo rafinace rostlinných olejů nebo živočišných tuků -> 250 m

Minimální vzdálenosti a přesné kódy území v ÚP jsou v příloze č. 20 k vyhlášce.

Provozní měření (parametr)

„Provozní měření“ = nepřetržité sledování a zaznamenávání provozního parametru pro kontrolu správné funkce technologie ke snižování emisí nebo opatření ke snížení emisí stanoveného v povolení provozu.

Vybrané technologie, vybrané znečišťující látky (viz příloha č. 19 k vyhlášce).

Obecně jde o TZL, NO_x, VOC (TOC), CO (podle SEL nebo TPP a snižující technologie).

Jde hlavně o těžký průmysl a zdroje produkující VOC, které musí kvůli plnění SEL (nebo TPP) snižovat emise TZL, VOC, NO_x a SO₂ (nebo že to mají nařízeno na základě BATů).

U CO jde vždy jen o případ, kdy se „nastavuje stechiometrie“ = řízení spalovacího procesu. Tj. u technologií to většinou nebude, jde hlavně o motory. V přehledu dále proto CO vynechávám, i když má daný kód kategorie zdrojů SEL pro CO.

Nutno zohlednit existenci snižující technologie (opatření), stanovené SEL a TPP, účel, průkaznost, kontrolovatelnost, náklady na realizaci a provoz, alternativní možnosti, ...

U části technologií se povinnost stanoví pouze u procesů probíhajících za teploty vyšší, než má okolní pracovní prostředí v místě procesu.

Provozní měření (parametr)

Musí být v PŘ.

Musí být stanoveno rozpětí povolených hodnot (v PŘ nebo povolení provozu).

Platí, jen pokud je současně stanovena povinnost periodického měření emisí!

Není vázáno jen na SEL, viz kamenolomy!

Podrobnosti stanoví vyhláška.

Kódy podle přílohy č. 2 k zákonu / **odst.** podle vyhlášky a příslušné přílohy (5/8):
spalovací zdroje

- 1.1, 1.2. – spalovací zdroje – kotelny, DA (jen s uvedenou snižující technologií, obvykle „deNO_x“, u DA λ/O₂)

„odpady“

- 2.8. / **1.6.** (8) – sušení čistírenských kalů, sušení a opalování skla (TZL, VOC)
úpravny uhlí, koksárny, briketárny, rafinace olejů, ...
- 3.3. / **2.2.1.** (8) – třídění a jiná studená úprava uhlí (TZL)
- 3.4. / **2.2.2.** (8) – tepelná úprava uhlí (briketárny apod.) (TZL, VOC)
- 3.5.2. / **2.3.2.** (8) – příprava uhelné vsázky (TZL)
- 3.5.4. / **2.3.3.** (8) – vytlačování koksu (TZL)
- 3.6. / **2.4.1.** (8) – rafinace olejů a plynů, pyrolýzy, ... (TZL, NO_x, VOC)

Provozní měření (parametr)

Kódy podle přílohy č. 2 k zákonu / **odst.** podle vyhlášky a příslušné přílohy (5/8):
zpracování kovové rudy

- 4.1.3. / **3.1.3.** (8) – manipulace se spečencem nebo jeho zpracování (TZL)
- 4.1.4. / **3.1.4.** (8) – peletizační provozy (TZL)

výroba železa

- 4.2.1. / **3.2.1.** (8) – doprava nebo manipulace s vysokopecní vsázkou (TZL)

výroba oceli

- 4.3.1. / **3.3.1.** (8) – doprava nebo manipulace se vsázkou nebo produktem (TZL)
- 4.3.2. / **3.3.2.** (8) – nístějové pece s intenzifikací kyslíkem (TZL, NO_x)
- 4.3.3. / **3.3.3.** (8) – kyslíkové konvertory (TZL)
- 4.3.4. / **3.3.4.** (8) – elektrické obloukové pece (TZL)
- 4.3.5. / **3.3.5.** (8) – pánvové pece (TZL, NO_x)
- 4.3.6. / **3.3.6.** (8) – el. indukční pece s celk. projektovanou kapacitou 2,5+ t/h (TZL)

Provozní měření (parametr)

Kódy podle přílohy č. 2 k zákonu / **odst.** podle vyhlášky a příslušné přílohy (5/8):
slévárny železných kovů (slitin železa)

- 4.6.1. / **3.5.1.** (8) – doprava nebo manipulace se vsázkou nebo produktem (TZL, VOC)
- 4.6.3. / **3.5.3.** (8) – tavení v elektrické obloukové peci (TZL)
- 4.6.4. / **3.5.4.** (8) – tavení v elektrické indukční peci (TZL)
- 4.6.5. / **3.5.5.** (8) – kuplovny (TZL, NO_x, VOC)
- 4.6.6. / **3.5.6.** (8) – tavení v ostatních pecích – kapalná paliva (TZL, NO_x)
- 4.6.7. / **3.5.7.** (8) – tavení v ostatních pecích – plynná paliva (TZL, NO_x)

metalurgie neželezných kovů

- 4.7. / **3.6.1.** (8) – úprava rud neželezných kovů (TZL)
- 4.8.1. / **3.7.1.** (8) – doprava nebo manipulace se vsázkou nebo produktem (TZL, NO_x)
- 4.8.2. / **3.7.2.** (8) – pecní agregáty pro výrobu neželezných kovů (TZL, NO_x, VOC)
- 4.10. / **3.7.4.** (8) – tavení a odlévání neželezných kovů a jejich slitin o kapacitě
50+ kg/d (TZL, NO_x)

Provozní měření (parametr)

Kódy podle přílohy č. 2 k zákonu / **odst.** podle vyhlášky a příslušné přílohy (5/8):
povrchové úpravy kovů a plastů

- 4.12. (jen 2. řádek!) / **3.8.2.** (8) – povrchové úpravy od 30 m³ (galvanovny, mořírny) (TZL, NO_x)
- 4.13. / **3.8.3.** (8) – broušení kovů nebo plastů (TZL)
- 4.16. / **3.8.6.** (8) – „metalizace ve vanách“ (TZL, NO_x)

cementárny, vápenky, ... !!! „za tepla“ !!!

- 5.1.1. / **4.1.1.** (8) – manipulace se surovinou nebo výrobkem, ... (TZL)
- 5.1.2. / **4.1.2.** (8) – výroba cementářského slínku v rotačních pecích (TZL, NO_x)
- 5.1.3. **4.1.3.** (8) – ostatní technologická zařízení pro výrobu cementu (TZL)
- 5.1.4. **4.1.4.** (8) – výroba vápna v rotačních pecích (TZL, NO_x)
- 5.1.5. **4.1.5.** (8) – výroba vápna v šachtových nebo jiných pecích (TZL, NO_x)
- 5.1.6. **4.1.6.** (8) – pece pro zpracování produktů odsíření (TZL, NO_x)
- 5.1.7. **4.1.7.** (8) – úprava nebo zušlechť. žáruvzd. jílovců a kaolínů v rot. pecích (TZL, NO_x)

Provozní měření (parametr)

Kódy podle přílohy č. 2 k zákonu / **odst.** podle vyhlášky a příslušné přílohy (5/8):

výroba skla !!! „za tepla“ !!!

- 5.3. / **4.2.1.** a **4.2.2.** (8) – výroba skla, frit, ... (TZL, NO_x)
- 5.4. / **4.2.3.** (8) – výroba kompozitních skl. vláken s použitím org. pojiv (TZL, NO_x, VOC)
- 5.7. / **4.3.1.** (8) – zpracování magnezitu, ..., křemence apod. (TZL, NO_x)
- 5.8. / **4.3.2.** (8) – tavení nerostných materiálů v kupolových pecích (TZL)
- 5.9. / **4.3.3.** (8) – výroba kompozitních nerostných vláken s použitím org. pojiv (TZL, VOC)

výroba keramiky !!! „za tepla“ !!!

- 5.10. (jen 2. řádek!) / **4.4.1.** (8) – „keramika, cihly“ (TZL, NO_x, VOC)

výroba kamenolomy, obalovny

- 5.11. / **4.5.** (8) – kamenolomy atd. (TZL) [*Pozor na SEL a TPP, podle vyhlášky počítají, pokud nemají v povolení provozu stanoveno měření!*]
- 5.14. / **4.6.** (8) – obalovny (TZL, NO_x) !!! „za tepla“ !!!

Provozní měření (parametr)

Kódy podle přílohy č. 2 k zákonu / **odst.** podle vyhlášky a příslušné přílohy (5/8):
výroba a zpracování organických látek !!! „za tepla“ !!!

- 6.5. (oba řádky!!) / **5.1.4.** (8) – „výroba a zpracování polymerů“, řezání ... (VOC)

Platí pro „tepelné procesy“, ale SEL pro TZL je jen pro mechanické zpracování materiálů a od kapacity 1000 t/r. Tj. TZL asi ne, pokud nejde o zpracování odpadů za tepla?

zdroje „zpracovatelský průmysl“

- 7.7. / **6.6.** (8) – zpracování dřeva - o celkové projektované spotřebě materiálu **1500 m³ za rok a více** (TZL)
- 7.8. / **6.7.** (8) – výroba dřevotřískových desek ... (OSB) ... - pro které neplatí povinnost kontinuálního měření emisí (TZL, VOC)
- 7.16. / **6.14.** (8) – veterinární asanační zařízení – nemají SEL, takže podle povolení provozu (pokud je odsávání vedené přes zachyt/likvidaci PL?)

Provozní měření (parametr)

Kódy podle přílohy č. 2 k zákonu / **odst.** podle vyhlášky (a příslušné přílohy (5/8):

zdroje „VOC“ - jen pokud je celková roční projektovaná spotřeba organických rozpouštědel **5 tun a více** [*u kódu 9.5. „oprava“ podle MPŘ asi nechtěná, možná lze časem čekat novou opravu?!]*

- 9.5. / **2.1.** (5) – odmašťování – karcinogeny atd. (VOC)
- 9.8. / **4.1.** (5) – lakovny (VOC) [TZL ne, ani u dalších typů lakoven, pokud nemají v povolení provozu nařízeno měření]
- 9.10. / **4.3.** (5) – „opravárenství vozidel“ (VOC)
- 9.14. / **4.7.** (5) – „nová vozidla“ od 15 t/r a více (VOC)
- 9.18. / **8.** (5) – laminování dřeva nebo plastů (VOC , na TZL se může vztahovat také!)
- 9.19. / **9.** (5) – laminátovny (VOC, na TZL se může vztahovat také!)
- 9.20. / **10.** (5) – výroba NH, lepidel, ... (VOC)
- 9.23. / **13.** (5) – výroba a zpracování kaučuku (VOC)
- 9.24. / **14.** (5) – extrakce nebo rafinace rostlinných olejů nebo živočišných tuků (VOC)

Provozní měření (parametr)

Pozor, pokud zdroj spadá pod některý z kódů podle přílohy č. 2 a odstavec přílohy č. 5 nebo č. 8 k vyhlášce a emituje znečišťující látku, na kterou se povinnost provozního měření vztahuje a probíhá tam zachyt/likvidace této látky, je nutno ještě zohlednit, jestli má stanoveny specifické emisní limity a **povinnost zjišťovat emise dané znečišťující látky periodickým (tj. jednorázovým) měřením!** Některé kódy zdrojů nemají ve vyhlášce stanoveny SEL pro nižší kapacity/výkony! (Ale zase je mohou mít stanoveny v povolení provozu!)

Například zdroj doprava nebo manipulace se vsázkou nebo produktem ve slévárně železných kovů, kód 3.5.1. (odst. 4.6.1. v příloze č. 8 k vyhlášce), bude mít stanoven SEL pro TOC až od 29.11.2028 a ještě jen pro část výroby a při kapacitě slévárny až od >20 t/d. Ale není vyloučeno, že takový zdroj může mít SEL a povinnost měřit stanovenou v povolení provozu nebo integrovaném povolení (a i dříve).

Obdobně zdroj tavení a odlévání nežel. kovů a jejich slitin o kapacitě 50+ kg/d, kód 4.10. (odst. 3.7.4. v příloze č. 8 k vyhlášce) má SEL stanoveny pro kapacitu tavení 200 kg slitiny/den a vyšší. Ale může je mít stanoveny v povolení provozu i s měřením.

Další jsou například výroba nátěrových hmot, lepidel, ..., kód 9.20. (SEL od >100 t/r), výroba a zpracování kaučuku, kód 9.23. (může být vyjmenovaný zdroj i pod spotřebou org. rozpouštědel <5 t/r), extrakce nebo rafinace rostlinných olejů nebo živočišných tuků, kód 9.24. (SEL až do > 10 t/r).

Takových výjimek je více, je proto nutno vše pečlivě kontrolovat a zvažovat!

Provozní měření (parametr)

Přehled **technologií a opatření ke snižování emisí** pro danou **znečišťující látku** a odpovídajících možných sledovaných **provozních parametrů**:

Tkaninové a textilní filtry, keramické filtry:

TZL - tlaková ztráta filtru

Elektrostatický odlučovač :

TZL - napětí na elektrodách a protékající elektrický proud každé sekce.

Pro posouzení provozní schopnosti je nutno sledovat oba parametry současně u každé sekce elektrostatického odlučovače.

Absorpce (mokrý pračka):

TZL - výška hladiny nebo nátok pracího média

VOC - teplota nebo výška hladiny

Provozní měření (parametr)

Hladinový odlučovač:

TZL - výška hladiny nebo nátok vody

SNCR, SCR:

NO_x - teplota odpadního plynu a spotřeba činidla za časovou jednotku (g/min, kg/hod apod.)

Tepelná, katalytická oxidace:

TOC/VOC – teplota oxidace

Biofiltr:

TOC/VOC - teplota nebo tlaková ztráta

[Jestli by teplota měla být měřena jen v 1 bodě, tak to nic nedokazuje... U tlakové ztráty vůbec nevím, co to má dokládat, účinnost BF není nijak úměrná tlakové ztrátě!! Takže to chce vyjednat a obhájit nějakou rozumnou veličinu na KÚ. Já bych se držel vizuální kontroly (vzduchové kanály, vlhkost substrátu, teplota plošně).]

Provozní měření (parametr)

Adsorpce (aktivní uhlí, zeolity):

TOC/VOC - hmotnost nebo odezva detektoru VOC

„Hmotnost“ – tím se myslí přírůstek hmotnosti, ideálně v porovnání se spotřebou (resp. přesněji „primární emisí“) VOC (viz dále).

Ionizace (UV, plazma, ozonizace atd.):

TOC/VOC - elektrický proud nebo napětí nebo spotřeba elektrické energie

Nastavení stechiometrie (u zdrojů kódu 1.2.):

[Zjevně je tím míněn kód 1.2. z přílohy č. 2 k zákonu, tj. DA. A asi nemusí být DA ani vybaven filtrem pevných částic?]

NO_x, CO, TZL - λ /koncentrace O₂

V některých případech je u nuceného odtahu zapotřebí nepřetržitě sledovat a zaznamenávat i příkon ventilátoru a odvod emisí definovaným výduchem nebo komínem (kde není kontinuální sledování a zaznamenávání průtoku vzdušiny nebo spalin v měřicím profilu nebo nepřetržitý záznam tlakové ztráty, napětí a protékajícího proudu na elektrodách EO, výška hladiny MHO nebo teplota odpadního plynu u SCR a SNCR).

Provozní měření (parametr)

Praktická realizace, problémy při měření provozních parametrů:

- **teplota** nebo **výška hladiny** u absorpce - mokré pračky

Výška hladiny?, jak a kde měřit u kolony s výplní...?! Teplota absorpce asi jen výjimečně?

- **hmotnost** u adsorpce (AU, zeolity)

Je nutno specifikovat, jak měřit hmotnost a s čím ji porovnávat! (příklady – špatně / správně).

Ne/vážit!?, ne/vážit vše?

Kapacita AU „projektovaná“ / provozní.

Jak poznám „poruchu“?

Jak poznám „povolené nasycení“.



Provozní měření (parametr)

Praktická realizace, problémy při měření provozních parametrů:

- **tlaková ztráta** filtru

Manometry – pneumatické, kapalinové → nastavení signalizace a co vlastně mají signalizovat, jak poznám poruchu? Většina manometrů „umí“ jen dosažení a překročení maximální tlakové ztráty (tj. ucpání filtru). Ale pro doložení, že zařízení pro snižování emisí (filtr) plní funkci, je důležitější podkročení minimální tlakové ztráty (tj. díra ve filtru, spadlá hadice apod.)!

Plus „nepřetržitost“.

„tribo“

- „nepřetržité sledování a záznam“ provozního parametru

Tj. kontinuální, „on-line“?!

Podle požadavků na obsahové náležitosti PŘ v příloze č. 12 k vyhlášce ne. Má být „periodické“ = nutno „usmlouvat“ frekvenci s KÚ!

Provozní měření (parametr)

Výjimky:

- Spalovací zdroje, které emise počítají (záložní zdroje, ≤ 1 MW ZP a ELTO).
- Nejsou automatické, nutno požádat a zdůvodnit.
- Výjimku lze udělit, pokud technologie „nic“ neprodukuje nebo není sledování řešitelné technicky nebo v rámci BATNEEC.
- Výjimku je nutno nahradit technickou podmínkou provozu s obdobným účinkem jako sledování provozního parametru.

Nedodržení povolené hodnoty provozního parametru = porucha → činnost podle PŘ, obvykle odstavení zdroje do předepsané lhůty z provozu.

Konkrétní zařízení pro měření provozního parametru, frekvence „nepřetržitého“ sledování a způsobu záznamu, „povolený“ rozsah hodnot (tolerance), činnost při poruchách apod. = **PŘ** (nebo **povolení provozu**), případně návody apod. od výrobce.

Nestandardní nebo nejednoznačné případy (prakticky všechny) → jednání s KÚ a ČIŽP.

Autorizované jednorázové měření emisí

Ohlašování ČIŽP nejméně 5 pracovních dnů předem zůstává.

Nově se bude ohlašování provádět přes ISPOP (od roku 2026).

Do konce roku 2025 budou protokoly měřicí skupiny dodávat provozovatelům jen v elektronické podobě.

Od roku 2026 se nebude zasílat protokol z měření emisí, měřicí skupina ho bude vkládat do ISPOP (měl by se z toho předvyplnit list 5).

[Chtít protokol i potom vždy celý.]

Záložní zdroje, které měřit nemusí, to musí mít uvedeno přímo v povolení provozu.

Kontinuální měření emisí

Nově musí měřit KME:

- spékací pásy aglomerace (kód 4.1.2.), v ČR by mělo jít o +- 9 zdrojů,
- vytvrzovací pásy peletizačních provozů (kód 4.1.4.), v ČR aktuálně 0,
- odlévání železa (u vysokých pecí) (kód 4.2.2.), 4 zdroje,
- výroba oceli (kódy 4.3.2., 4.3.3.), 5 zdrojů,
- elektrické obloukové pece (kód 4.3.4.), 3 zdroje
- kupolové pece o projektované kapacitě tavení > 20 t/d (kód 4.6.5.), v ČR aktuálně asi 15 zdrojů,
- pecní agregáty pro výrobu nežel. kovů... > kapacity, různé kovy (kód 4.8.2.), 6 zdrojů,
- tavení skla nebo nerostných materiálů o projektované kapacitě tavení >20 t/d (kódy 5.3., 5.4. a 5.8.), asi 70 zdrojů
(u těchto zdrojů možná půjde nahradit KME měřením emisí minimálně 2x za rok),
- ropná rafinerie, výroba a zpracování petroch. výrobků (kód 6.24.), údajně 56 zdrojů...
(velmi pravděpodobně jsou v tom zahrnuty i výrobní nátěrových hmot a další provozy vyrábějící organické látky),
- výroba dřevotřískových, dřevovláknitých a OSB desek (kód 7.8.), 11 zdrojů (KRONOSPAN...),
- výroba buničiny ze dřeva a papíru z panenské buničiny (kód 7.9.), 5 zdrojů.

Kontinuální měření emisí

Změny v seznamu zdrojů, které musí měřit KME:

- Vypadly spalovací zdroje s jinými kódy, než 1.1.-1.4. (přímé procesní ohřevy).
- U zdrojů s kódy 5.1.1.-5.1.6. („vápno, cement, magnezit“) došlo k rozdělení a změně hranice podle kapacity (dříve >15 kg/h TZL), kódy 5.1.1., 5.1.3. a 5.1.6. vypadly.
- U některých skupin doplněna dolní hranice.
- U „obecné“ skupiny se snížila hranice pro TZL z 200 na 100 t/r.

Nově **má kraj možnost uložit** v povolení provozu povinnost měřit emise KME u všech zdrojů, kde to odpovídá BAT a zdůvodní si to.

Nově bude zavedena povinnost **přenosu údajů z KME do ISPOP („on-line“)**.

Záznam dat musí obsahovat mimo měřených hodnot i stav zdroje (najíždění, běžný provoz, odstavování, porucha).

Data půjde (a bude to záhodno) „verifikovat“.

Kontinuální měření emisí

Do roku 2027 musí provozovatel uchovávat výsledky KME (jako doposud, 6 let), pak budou archivována v ISPOP.

Účinnost těchto změn (KME) bude **od 2028**, kromě možnosti uložit v povolení provozu povinnost měřit emise KME nad rámec povinností daných zákonem.

Více = prováděcí předpis.

Výjimky (kód 1.1. spalující ZP).

Zkušební provoz

Zkušební provoz s podmínkami i mírnějšími (ne ale mírnějšími, než SEL nebo TPP ve vyhlášce) na max. 6 měsíců zůstává.

Nově následuje **vyhodnocení** zkušebního provozu (provozovatel, zpracovatel OP).

Zpráva má obsahovat:

- popis průběhu zkušebního provozu
- vyhodnocení způsobilosti zdroje plnit požadavky předpisů a závazné podmínky provozu → úprava podmínek, závěr může být až zastavení provozu...
- návrh změn v povolení provozu

Pokud je podle stavebního zákona nařízen zkušební provoz ne kvůli emisím, kraj nemusí vyhodnocení vyžadovat (**uvede to ve výroku povolení provozu**). **Provozovatel o to musí požádat**, kraj to musí odůvodnit.

Změna povolení provozu

Zdrojům významným v oblastech s překračováním imisních limitů (PZKO) může kraj zpřísnit SEL, podmínky provozu apod.

Přihlíží se k BAT (BREF), vlivu (PZKO), **BATNEEC**.

Změny povolení provozu při změnách zdroje na základě žádosti provozovatele zůstávají. Nově může změnu iniciovat i kraj (z podnětu ČIŽP apod.).

Při vydání změny povolení provozu musí vydat kraj vždy **úplné znění** výrokové části rozhodnutí.

Rozhodování v pochybnostech

- vyjmenovaný / nevyjmenovaný zdroj
- vývoj nebo zkoušení nových výrobků a procesů

Staveniště

Zhotovitelé staveb podle stavebního zákona

Při provádění záměru, změně nebo odstranění stavby = opatření k předcházení vzniku prašnosti a omezování jejího šíření. Podrobnosti = nová příloha č. 10 k zákonu.

Obecná opatření:

- Stavební hmoty, u nichž je vysoké riziko prášení, ukládat v uzavíratelných obalech nebo je skladovat v krytých prostorech a v co nejkratším čase je zpracovat. Nepotřebné zbytky stavebních hmot co nejdříve odvézt ze staveniště.
- Lešení kolem stavebních objektů vybavit protiprašnými sítěmi, zabraňujícími šíření prašnosti do okolí.
- Při nakládce a vykládce stavebních hmot minimalizovat spádové výšky.
- Neprovádět odkrývku celého povrchu najednou, není-li to nezbytně nutné.
- Pravidelně provádět čištění staveništních ploch, staveništních komunikací a vozidel.
- Stavební technika, zem. a lesnické traktory apod. = Etapa IIIB, NA = EURO V.
- Rekultivace ploch „co nejdříve“.

Staveniště

V zastavěném území sídel a v oblastech s překračovanými imisními limity pro částice PM_{10} nebo $PM_{2,5}$ nebo s překračovaným cílem snížení expozice budou podmínky **přísnější:**

- Zabraňovat roznosu materiálu do okolí staveniště.
- V maximální možné míře omezit volné deponie jemnozrnného materiálu. Při tvorbě deponií a mezideponií minimalizovat vyfoukání prachu větrem vhodnou volbou jejich tvaru, velikosti, orientací vůči převládajícímu směru větru, použitím clon a bariér, zakrytím plachtou nebo sítí.
- Zakrýt, popřípadě skrápět všechny deponie o zrnitosti menší než 8 mm při rychlosti větru přesahující 5 m/s.
- Používat uzavřené shozy a kontejnery pro manipulaci a skladování stavebních nebo demoličních odpadů.

Výjimka = veřejná dopravní infrastruktura 500+ m od zástavby.

Kontroly = ORP, ČIŽP.

Ne/přiměřenost opatření / nákladů musí prokázat zhotovitel stavby.

Kategorizace zdrojů – kódy 11.X.

[Logika věci a autoři původního zákona říká, že když je zdroj „podlimitní“, tj. nejde zařadit pod některý z kódů 1.1.-10.1. nebo 12.1. kvůli „kapacitě“, tak je nevyjmenovaný a končím.]

Striktně podle zákona a důvodové zprávy k novele, když nezařadím zdroj pod některý z kódů 1.1.-10.1. nebo 12.1., tak ještě zkoumám, jestli ho nenacpu do 11.X. (bez ohledu na hranici - celkový JTP, výkon, kapacitu, ...).

[Druhý postup vede k absurdním a nespravedlivým situacím. Ale bez stanovisek MŽP / soudních rozhodnutí to asi zůstane takto „špatně“...]

Mění se postup výpočtu, kterým se stanoví teoretické množství emisí, které se porovnává s hranicí uvedenou v kódech 11.X.:

Původní znění: "roční emise odpovídající celkovému projektovanému výkonu nebo kapacitě, předpokládanému využití provozní doby a emisím na úrovni emisního limitu,,

Nové znění: "Pro účely stanovení roční emise stacionárního zdroje při zařazování pod kódy 11.1. až 11.9. se vychází z projektovaného průtoku odpadního plynu, předpokládaného maximálního využití provozní doby a hmotnostní koncentrace znečišťující látky na úrovni obecného emisního limitu.,,

Kategorizace zdrojů – kódy 11.X.

Nový postup výpočtu:

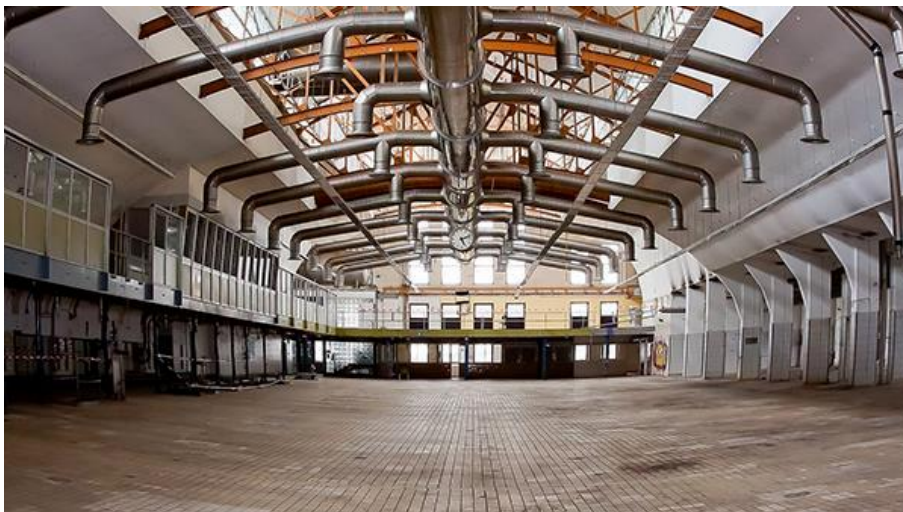
- stanovení charakteristické (emisně významné) látky
 - **projektovaný průtok odpadního plynu**
 - **předpokládané maximální využití provozní doby**
 - **hmotnostní koncentrace ZL na úrovni OEL**
 - **výjimky** (§4a, odst. 3 zákona) – viz dále
-
- stanovení charakteristické (emisně významné) látky
- Zůstává stejné, vyplývá z charakteru zdroje, procesu, činnosti.
Jen výběr z „možných“, tj. z kódů 11.X.

Kategorizace zdrojů – kódy 11.X.

- **projektovaný průtok odpadního plynu**

- zpět do haly ne, přes halu ne, bez VZT ne, okna a vrata ne → výjimka
- proměnlivý průtok – po jednotlivých fázích provozních stavů

Při absenci definovaného průtoku (výjimka) se použije EF z Věstníku MŽP nebo jiný odpovídající EF (**navrhne** provozovatel nebo odborný posudek, krajně může dojít i na analogii nebo „nasliněný prst“ = odborný odhad; kraj to pak případně upraví a uvede a zdůvodní v povolení provozu).



Kategorizace zdrojů – kódy 11.X.

- **předpokládané maximální využití provozní doby**

Předpokládané = „projektované“ nebo „závazek provozovatele“.

- **hmotnostní koncentrace ZL na úrovni OEL**

Upřesnění, že se má použít koncentrace uvedená v OEL a ne hmotnostní tok (nebo ho nějak zohledňovat).

V OEL se mění koncentrace pro TZL a SO₂!

- **výjimky**

- nemám výdech (viz výše)
- ne pro kódy 1.1.-1.4. (nikdy nespadnou pod 11.X.)
- zdroje používající organická rozpouštědla – jde-li použít bilanci VOC a „*hodnota ročních emisí těkavých organických látek nemůže být vyšší než projektovaná spotřeba organických rozpouštědel*“, mohou použít prostou bilanci VOC.

Rozhoduje krajský úřad. MŽP jen u nových technologií.

Lze se „zeptat“ formou žádosti o kategorizaci, je to zpoplatněno.

Sčítací pravidla

„Základ“ zůstává.

Nové upřesnění spočívající v sousloví "typově spadající" znamená, že jde o zdroje, na které "sedí" definice kategorie v kódu bez ohledu na jejich příkon, výkon, kapacitu apod. Což je odlišné od sousloví "uvedené pod kódy", které znamená, že musí splňovat i minimální příkon, výkon, kapacitu apod. uvedenou v daném kódu pro zařazení zdroje pod tento kód. První označení tedy zahrnuje i zdroje "podlimitní", druhé označení ne.

Speciální sčítací pravidla

Vždy se sčítají zdroje typově spadající (tj. bez ohledu na kapacitu, i "podlimitní") pod kód (vždy se sčítá jen stejný kód, ne mezi sebou) 2.1.-2.3. (**spalovny, skládky, kompostárny**), 2.10. (**tepelné zpracování odpadů mimo spalovny**), 7.1-7.8. (**zpracovatelský průmysl - jatka, zpracování rostlinných i živočišných surovin, mlékárny, pražírny kávy, udírny, dřevaři**) a 8. (**chovy hospodářských zvířat**). Stejně tak "devítkové kódy" (**9.X., zdroje používající organická rozpouštědla**).

Toto dosud platilo jen pro kódy 8. a 9.X.

Sčítací pravidla

Novinkou je upřesnění v odst. 6, které zamezuje sčítání kapacit u zdrojů výrobně na sebe navazujících, aby se nezapočítával materiálový tok vícekrát.

Několikrát čištěný/odmašťovaný díl/výrobek (sčítat!, materiálovým tokem je to ředidlo, ne výrobek!), více vrstev nátěrů v lakovně (sčítat), několikrát opracované dřevo u výroby nábytku (ne!), apod.

Sčítáním příkonů, výkonů, kapacit apod., nevzniká jeden větší zdroj. Stanovený součet je důležitý jen pro kategorizaci v tom "balíku" obsažených zdrojů a následně pro emisní limity a další povinnosti stanovené zákonem a prováděcími předpisy.

Příklady:

- Lakovny v provozovně s "kapacitou" 0,4 t/r, 2,6 t/r a 3 t/r celkovou projektovanou spotřebu organických rozpouštědel 6 t/r. **Sčítat.** (§ 4b, odst. 4, písm. a))
- Truhlářská dílna v hale A s kapacitou 50 m³/r, dílna na výrobu dveří a zárubní v hale B s kapacitou 5000 m³/r a oprava palet v hale C s kapacitou 300 m³/r. **Sčítat.** (§ 4b, odst. 4, písm. a))
- Lisovna plastů v hale A s kapacitou 80 t/r (odpovídá kódu 6.5., ale je "podlimitní") a lisovna plastů v hale B s kapacitou 200 t/r (kód 6.5.). **Nesčítat.** Obojí v hale A = sčítat.

Poplatky

Změna sazeb poplatků (od roku 2025):

TZL = 19500 Kč/t (nyní 14700 Kč/t)

SO₂ = 6500 Kč/t (nyní 4900 Kč/t)

NO_x = 5200 Kč/t (nyní 3900 Kč/t)

VOC = 13000 Kč/t (nyní 9800 Kč/t)

Inflační doložka.

Zavádí se správní poplatky:

- povolení provozu vyjmenovaného zdroje = 5000 Kč
- změna povolení provozu vyjmenovaného zdroje = 3000 Kč
- povolení provozu nevyjmenovaného zdroje („dobrovolné“) = 3000 Kč
- „rozhodnutí v pochybnostech“ = 3000 Kč

Další změny

V povolení provozu musí být záložní zdroj uveden jako záložní zdroj.

Nová povinnost v § 17 odst. 1 písm. i) zákona. **Obec může** obecně závaznou **vyhláškou obce vydat zákaz spalování vybraných druhů pevných paliv ve zdrojích o celkovém JTP do 300 kW včetně** (tedy pro nevyjmenované spalovací zdroje). Takže pokud obec zatrhne spalování uhlí, nebude to platit jen pro domácnosti. Kdo ve fabrice nejede jen na plyn a elektřinu, měl by si to hlídat.

V § 17 odst. 3 písm. f) zákona bylo doplněno **upřesnění**, že **v případě výskytu poruchy nemusí provozovatel plnit emisní limity a podmínky provozu.**

Co je nyní třeba udělat?

Stávající, již povolené zdroje v provozovně

- Je zapotřebí **zkontrolovat**, zda je povolení provozu pro daný zdroj v souladu s požadavky novelizovaného zákona č. 201/2012 Sb. (a prováděcích předpisů)
- Pokud ne, do 2 let musím požádat o změnu (nové) povolení provozu



Takto tady zamořovat ovzduší nesmíte!
Do roka a do dne musíte snížit emise na polovinu.

CC BY - SA 4.0, 2024, Vlastimil Bílek (-pat-)

Co je nyní třeba udělat?

Povolení nového (změny) zdroje v provozovně

- Nový zdroj nebo stávající zdroj po změně již musí plnit požadavky novelizovaného zákona č. 201/2012 Sb. a prováděcích předpisů (hlídat už od projektu!)
- Povolení provozu musí obsahovat předepsané náležitosti (hlídat!)



Co je nyní třeba zkontrolovat?

Stávající již povolený zdroj v provozovně

- Kontrola definice (vymezení) zdroje
 - „Odkud - kam“, co už ano a co ne
 - Související činnosti
 - „Překryvy“
 - Jde to takto kategorizovat?
 - Mám to takto i v povolení provozu?
- Kontrola kategorizace zdroje
 - Mám správně název zdroje?
 - Mám správně kód zdroje?
 - Nezměnila se definice kódu?
 - Nezměnily se hranice definice?
 - Nezměnily se povinnosti („iXka“)?
 - Mám to takto i v povolení provozu?

Co je nyní třeba zkontrolovat?

Stávající již povolený zdroj v provozovně – povolení provozu:

- Způsob, podmínky a četnost měření emisí
- Pokud jsou zcela shodné s požadavky uvedenými v zákoně a prováděcích předpisech, není je třeba uvádět
- V případě, kdy je zapotřebí provádět měření emisí za specifických podmínek, měly by zde být uvedeny
 - VZT s „letním“ a „zimním“ režimem provozu;
 - „2 v 1“;
 - **KME nad rámec zákona**;
 - atd.
- U rozšíření nebo zpřísnění SEL uvést i podmínky pro měření

Co je nyní třeba zkontrolovat?

Stávající již povolený zdroj v provozovně – povolení provozu:

- **Upuštění od měření emisí**
 - Musí být výslovně uvedeno, včetně způsobu, jestli bude prováděn výpočet nebo se emise nemusí zjišťovat
 - Pokud se musí emise zjišťovat výpočtem, musí být uvedeno jak (= balance, EF – jaké, jinak)
- **Specifické EL**
 - Viz vyhláška.
- **Technické podmínky provozu**
 - Viz vyhláška.
- **Podmínky provádění činností a provozu souvisejících technologií**
 - Viz vyhláška.

Co je nyní třeba zkontrolovat?

Stávající již povolený zdroj v provozovně – povolení provozu:

- Průběžné sledování a zaznamenávání provozního parametru
- Vznikla mi tato povinnost?
- Pokud vznikla, je zapotřebí požádat o změnu povolení provozu (při čekání, až mne KÚ vyzve, riskuji krátkou lhůtu a pokutu)
- Jaké jsou požadavky vyhlášky? Tj. pro kterou látku, způsob, četnost, ...
- Jaké jsou požadavky KÚ (ČIŽP)?
- Odpovídá tomu současný stav zařízení?
- Jaké jsou technické možnosti?
- Pokud není reálné provozní parametr předepsaným způsobem sledovat, je třeba navrhnout jiný odpovídající postup
- Následuje žádost o změnu povolení provozu.

Co je nyní třeba zkontrolovat?

Stávající již povolený zdroj v provozovně – povolení provozu:

- Emisní strop
- Provozní řád
- Beze změn.
- Teoreticky beze změn, ale **při nutnosti sledování provozního parametru může vzniknout povinnost upravit tomuto požadavku provozní řád.**
- Hodně se mění obsah a struktura PŘ (asi nebude přímo důvod ke změně povolení provozu?). Ale i když se například minimální vzdálenosti uplatní až od 1.7.2026, v PŘ už by měly být GPS souřadnice apod. hned.

Co je nyní třeba zkontrolovat?

Stávající již povolený zdroj v provozovně – povolení provozu:

- Zvláštní podmínky provozu pro smogovou situaci
- U stávajícího zdroje, který není veden ve smogovém a regulačním systému, nemusím řešit. Pokud změna nastane (KÚ nově zahrne zdroj mezi regulované zdroje apod.), zahájí KÚ správní řízení o případné změně sám.
- Kompenzační opatření
- U stávajícího zdroje, který nemá stanoveno kompenzační opatření nemusím řešit. Pokud změna nastane (například při zpřísnění podmínek provozu na základě PZKO), zahájí KÚ správní řízení o případné změně sám.

Co je nyní třeba zkontrolovat?

Stávající již povolený zdroj v provozovně – povolení provozu:

- **Stanovení minimální vzdálenosti**
 - Mám zdroj, kterého se stanovení minimální vzdálenosti týká?
 - U **stávající** obytné zástavby se to řešit nebude, ale musím počítat s tím, že mi KÚ může chtít zpřísnit podmínky provozu
 - Vůči **nové** výstavbě bude dobré se „vymezit“, tj. **požádat o změnu povolení provozu**, aby v něm **minimální vzdálenost byla stanovena**? [*Toto je zatím asi „na vodě“...*]
 - Hlídat územní plány obcí
 - Hlídat si územní plány i tak = vždy („opačná“ RS), aby mi nepostavili věžák vedle nízké kotelny (DA) apod.
 - Modernizace, „expanze“ – viz nový zdroj

Co je nyní třeba zkontrolovat?

Stávající již povolený zdroj v provozovně – povolení provozu:

- Podmínky pro zkušební provoz
 - Pokud zdroj není ve zkušebním provozu, nemusím řešit.
Pokud ano, zvážit, jestli je zapotřebí stanovit zvláštní podmínky provozu pro zkušební provoz (požádat o změnu povolení provozu).
Po skončení zkušebního provozu je zapotřebí provést jeho vyhodnocení.
- Další specifické podmínky provozu
 - Viz § 12 odst. 4 zákona a další.

Co je nyní třeba zkontrolovat?

Stávající již povolený zdroj v provozovně – další povinnosti:

- **Provozní evidence**
 - Pokud je vedena správně a úplně, mělo by nastat minimum změn.
Ve stálé provozní evidenci formálně nově **povolená** celková JTP, kapacita, výkon, ...
Záznam provozního parametru.
- Souhrnná provozní evidence
 - Případné změny je nutno zapracovat do ISPOP při dalším hlášení.
- **Kontinuální měření emisí**
 - Pokud nově vznikla povinnost KME, je nutno požádat o změnu povolení provozu a instalovat systém pro KME.
Účinnost od r. 2028.

Změny ve vyhlášce

Je třeba dávat pozor na účinnosti a přechodná ustanovení!

Mimo to, co už bylo uvedeno u změn zákona:

- Mění se postup prokazování tepelného zpracování odpadu ve spalovacích stacionárních zdrojích – viz § 1 odst. 1 písm. j) vyhlášky a hromada dalších ustanovení a částí
- **Mění se četnosti autorizovaných měření emisí** – viz § 3 vyhlášky
 - například krematoria, odst. 6.13. v příloze č. 8, přešla z 1x/3 roky do 1x ročně
 - ve slévárnách „doprava...“ (odst. 3.5.1. a 3.7.1. v příloze č. 8), brusírny (3.8.3.), výroba chloru (5.2.1.) - se nově jen počítá
- U **KME** nově doplněno upřesnění, co se má vše měřit – viz § 7 odst. 4 vyhlášky, kam a jak to vše hlásit – viz § 8 odst. 5 vyhlášky
- Doplnují se možnosti **výpočtu** namísto měření emisí (viz dále)
- Zrušen § 27 odst. 1 původní vyhlášky = **kompenzační opatření** nebude vázáno příspěvek k imisním koncentracím od zdroje překračujícím 1 % imisního limitu
- Změny ve **specifických emisních limitech a technických podmínkách provozu** (viz dále)
- Změny v přílohách (OEL, PE, PŘ, OP, ...) (viz dále)
- Účinnost od 1.11.2025 (mimo výjimky)

Změny ve vyhlášce

§ 12 vyhlášky (Způsob zjišťování úrovně znečišťování výpočtem)

- (1) Výpočet za účelem zjištění emisí se provádí jednou za kalendářní rok jedním z těchto způsobů [**stanoveným v povolení provozu**]
 - a) bilancí technologického procesu jako rozdíl mezi hmotností znečišťující látky do procesu vstupující a hmotností znečišťující látky z procesu vystupující jinými cestami než emisí do vnějšího ovzduší (dále jen „hmotnostní bilance“),
 - b) jako součin emisního faktoru uvedeného pro odpovídající skupinu stacionárních zdrojů ve Věstníku Ministerstva životního prostředí a počtu jednotek příslušné vztažné veličiny na stacionárním zdroji v požadovaném časovém úseku, ~~nebo~~
 - c) jako součin měrné výrobní emise stanovené jednorázovým autorizovaným měřením a příslušné vztažné veličiny, ~~pokud je tak stanoveno v povolení provozu,~~
 - d) **jako součin hmotnostního toku stanoveného jednorázovým autorizovaným měřením a provozní doby stacionárního zdroje v kalendářním roce, pokud má tento způsob stanovení lepší vypovídací schopnost o úrovni znečišťování, než postup podle písm. c), nebo**
 - e) **jiným způsobem, který stanoví krajský úřad.**
- (2) U stacionárních zdrojů uvedených v části II přílohy č. 5 se hmotnostní bilance pro těkavé organické látky provádí podle části IV přílohy č. 5.

Změny ve vyhlášce

§ 12 vyhlášky (Způsob zjišťování úrovně znečišťování výpočtem)

- (3) Způsob výpočtu emisí uvedený v odstavci 1 písm. e) krajský úřad v povolení provozu stanoví pouze, pokud nelze použít postup podle odstavce 1 písm. a) nebo způsob výpočtu emisí podle odstavce 1 písm. b), c) nebo d) neposkytuje reprezentativní hodnoty z důvodu velkého množství fugitivních emisí nebo z důvodu udělení výjimky podle § 17 odst. 3 písm. d) zákona s ohledem na absenci komína nebo výduchu.
- (4) U stacionárních zdrojů uvedených v části II přílohy č. 8 se v případě emisí těkavých organických látek (VOC) stanovených jako hmotnostní koncentrace těkavých organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) provede přepočít z TOC na VOC na základě znalosti složení měřených emisí, nebo v případě, že složení měřených emisí není známé, získá se údaj VOC jako hodnota TOC vydělená číslem 0,8.

Původní odst. 4 v návrhu vyhlášky byl vypuštěn, tj. „jiné metody“ prakticky nejsou omezeny (na EPA apod.).

Změny ve vyhlášce

§ 27d vyhlášky (Minimální vzdálenosti a způsob jejich použití)

- (1) Minimální vzdálenosti mezi stacionárním zdrojem uvedeným v příloze č. 2a zákona a stanovenými plochami vymezenými v územním plánu jsou uvedeny v části I přílohy č. 20 k této vyhlášce.**
- (2) Plochy vymezené v územním plánu, u kterých se použijí minimální vzdálenosti podle odstavce 1, jsou stanoveny v části II přílohy č. 20 k této vyhlášce.**
- (3) Minimální vzdálenosti podle odstavce 1 použijí orgány ochrany ovzduší při postupu podle § 12a odst. 1 zákona při**
 - a) vymezování zastavitelných ploch v územním plánu, které jsou plochou s rozdílným způsobem využití uvedenou v části II přílohy č. 20 k této vyhlášce, a**
 - b) umísťování nových stacionárních zdrojů uvedených v části I přílohy č. 20 k této vyhlášce do území.**
- (4) Minimální vzdálenost se u stacionárního zdroje umístěného ve stavebním objektu určuje od hrany stavebního objektu, který má unikátní identifikátor v základní bázi geografických dat, nebo od hrany stavebního objektu, který je nově umísťován jako součást záměru. V ostatních případech se minimální vzdálenost určuje od geometrického středu stacionárního zdroje.**

Změny ve vyhlášce

§ 27d vyhlášky (Minimální vzdálenosti a způsob jejich použití)

- (5) Odchylně od odstavce 4 se v případě stacionárních zdrojů uvedených pod kódy 2.2., 2.7. a 8. v příloze č. 2a k zákonu minimální vzdálenost určuje od hranice provozovny, ve které je stacionární zdroj umístěn, tak, jak je zakreslená v základní bázi geografických dat, nebo v případě umísťování nových stacionárních zdrojů od parcelních pozemků, na kterých budou stacionární zdroje umístěny jako součást záměru. V případě, že hranice provozovny u stacionárních zdrojů uvedených pod kódy 2.2., 2.7. a 8. v příloze č. 2a k zákonu nejsou zaneseny v základní bázi geografických dat, se minimální vzdálenost vždy určuje od parcelních pozemků se stacionárními zdroji..
- (6) Odchylně od odstavce 4 se v případě stacionárních zdrojů uvedených pod kódy 2.3. a 5.11. přílohy č. 2a k zákonu minimální vzdálenost vždy určuje od geometrického středu stacionárního zdroje.
- (7) Minimální vzdálenost se určuje vůči hranici plochy, a to v místě nejkratší spojnice hranice plochy a hrany stavebního objektu, hranice provozovny, parcelního pozemku, nebo geometrického středu zdroje podle odstavců 4 až 6.

Změny ve vyhlášce

§ 27d vyhlášky (Minimální vzdálenosti a způsob jejich použití)

(8) V případě, že je pro stacionární zdroj aplikována výjimka podle § 12a odst. 1 písm. b) nebo c) nebo podle § 12a odst. 4 zákona, hodnoty minimálních vzdáleností se při vymezování ploch v územních plánech podle odstavce 2 neuplatní.

+ důvodová zpráva !!!

[Ty „unikátní identifikátory v základní bázi geografických dat“ ve vyhlášce č. 31/1995 Sb. nějak neumím najít (jmenuje se to tam „jednoznačný identifikátor FID_ZBG“). A asi tomu nebude rozumět nikdo, kdo ovládá jen geodetické základy. Snad vydá MŽP nějaký metodický pokyn, jak s těmito údaji a databázemi nakládat.]

Komplikace lze čekat například u zemědělských areálů, kde často pozemky přesahují daleko za hranice „reálné provozovny“ (zatím asi nikde nedefinované) a minimální vzdálenosti se při nezanesení hranic provozovny do té databáze geografických dat se mají MV posuzovat od hranic pozemků.

Změny ve vyhlášce

Dále jsou uvedeny jen nejdůležitější změny!

Příloha č. 2 k vyhlášce (SEL – spalovací zdroje)

- Proběhla „revize“ SEL, odstranění „starých“ částí, pár drobných změn také ➔
Vždy je nutno vše zkontrolovat, detailně porovnat původní a nové znění!
- V části I („velké“ zdroje nad 50 MW) byl například zrušen SEL pro TZL a SO₂ u „nových“ (2014+) plynových turbín a motorů.
- V části II byl vložen nový text, který by měl vyjasnit výklad pojmu „teplovzdušný spalovací stacionární zdroj“ (přímý a nepřímý ohřev atd.).
- *[Stále ale není vyjasněn význam formulace v § 13 písm. a) vyhlášky.]*

Změny ve vyhlášce

Příloha č. 5 k vyhlášce (SEL – VOC zdroje)

- V části I v bodě 1. byla definice pojmu fugitivní emise VOC přesunuta do § 2 písm. h) vyhlášky.
- V části I v bodě 1. byla definice pojmu EL TOC přesunuta do § 2 písm. g) vyhlášky a přeformulována na definici TOC.
- V části I v bodě 3. bylo doplněno písm. b), tj. povinnost látky podle § 21 písm. a) nebo písm. b) zachycovat a odvádět definovaným výduchem ... V odst. 2.1. = odmašťování karcinogeny atd. (§ 21 písm. a) vyhlášky) - byla vypuštěna „recyklace“ (povinnost zachytu je už v části I, jak jsem zmínil na předchozím snímku).
- V odst. 4.1. = lakovny – byly vypuštěny už neplatné SEL vztažené na m² lakované plochy a zrušen řádek pro „nanášení nátěrových hmot - hromadné či kontinuální“.
[*Problematický SEL 50 mg/m³ pro sušení a vypalování ale i přes připomínky zůstal...*]
- V odst. 4.3. = lakovny – „opravárenství“ – byla upravena hranice z „menší než 15 t za rok“ na „do 15 t za rok včetně“. *Takových změn je ve vyhlášce po novele více, obdobně jako u kódů v příloze č. 2 k zákonu, nebudu je uvádět všechny, je to nutno vždy zkontrolovat!*
- V odst. 4.4. = lakovny práškových plastů – byla zvýšena hranice pro SEL z projektované spotřeby PP 1 t/r na 10 t/r.
- V odst. 13. = „kaučuk“ upravena hranice (nově 50+ t/r kapacita podle kaučuku).

Změny ve vyhlášce

Příloha č. 8 k vyhlášce (SEL – ostatní zdroje)

- Na hodně místech došlo k úpravě stavových podmínek (A, B, C).
- U velkého množství zdrojů došlo k úpravě hranic kódů a názvů kategorií v příloze č. 2 k zákonu, které se nutně promítají do vyhlášky.
- Mimo změn SEL u některých kategorií došlo u velké části také ke změně TPP.
- V části I v bodě 1. byla definice pojmu TOC přesunuta do § 2 písm. g) vyhlášky
- 1.0. = skládky (kód 2.2. přílohy č. 2 k zákonu) – mají TPP platné od 2027
- 1.3. = „sanace a dekontaminace“ (kód 2.5. přílohy č. 2 k zákonu) – úprava rozsahu a hranic (v souladu se změnou v kódu)
- 1.4. = „průmyslové ČOV a NS“ (kód 2.6. přílohy č. 2 k zákonu) – úprava rozsahu a hranic (v souladu se změnou v kódu)
- 1.5. = BČOV (kód 2.7.) – doplněné TPP
- 1.6. = „sušení kalů...“ (kód 2.8.) – nový kód, EL+TPP platné od 2027
- 1.7. = „elektroodpad“ (kód 2.9.) – nový kód, EL+TPP platné ihned!!

Změny ve vyhlášce

Příloha č. 8 k vyhlášce (SEL – ostatní zdroje)

- 2.2.1. = třídírny uhlí (kód 3.3.) – přibýly TPP platné od 2028
- 2.2.2. = briketárny (kód 3.4.) – přibýly TPP platné od 2028
- 2.3.1.-2.3.3. = výroba koksu (kódy 3.5.1., 3.5.2., 3.5.4.) – přibyla 1 TPP (písm. i)), u odst. 2.3.3. (vytlačování koksu) zrušen SEL pro PAH
- 2.3.4. = třídění koksu (kód 3.5.5.) – nová TPP platná ihned!!
- 2.4.1. = rafinace olejů, ... (kód 3.6.) – úprava názvu, nová TPP platná ihned!!
- 2.4.2. = bioplynky (kód 3.7.) – změna hranice, nové TPP platné ihned!!
- 3.1.2. = spékací pásy aglomerace (kód 4.1.2.) – zpřísnění SEL pro TZL, SO₂ a NO_x, platné ihned!!
- 3.5.1. = slévárny žel. kovů – doprava ... (kód 4.6.1.) – doplněn SEL pro TOC, platný od 29.11.2028 pro kapacitu > 20t/d a ne všude, v TPP doplněny do opatření k omezení emisí VOC i PL
- 3.5.3.-3.5.7. = tavírny, kuplovny (kód 4.6.3.-4.6.7.) – úprava a doplnění TPP, platnost ihned!!

Změny ve vyhlášce

Příloha č. 8 k vyhlášce (SEL – ostatní zdroje)

- 3.8.1. = galvanovny, mořírny, ... (kód 4.12.) – s úpravou hranice v kódu upravena platnost SEL od 1 m³ objemu **jednotlivé** lázně
- 3.8.3. = broušení kovů a plastů (kód 4.13.) – zpřísněn SEL pro TZL, platí od 2027
- 4.6. = obalovny (kód 5.14.) – doplněn rozsah, zpřísněn EL pro NO_x – platí ihned!!, **nové TPP, dost zásadní!, platnost od 2028**
- 5.1.4. = „polymery“ (kód 6.5.) – doplněn SEL pro TZL a mechanické zpracování plastů, úprava TPP platná ihned
- 5.1.7. = EPS (kód 6.9.) – změna TPP (obsah pentanu z 5 % na 6,3 %)
- 5.3.2. = skladování petroch. výrobků a VOC (kód 6.25.) – v souladu se změnou v kódu upřesněny hranice ještě o manipulaci
- 6.2., 6.3. = „potraviný“ (kódy 7.2., 7.3.) – zásadní snížení hranice v kategoriích
- 6.5. = udírny (kód 7.6.) – úprava TPP
- 6.6. = zpracování dřeva (kód 7.7.) – zpřísněn SEL pro TZL při broušení, platnost ihned!!
- 6.16. = výroba lihu (kód 7.18.) – nový kód, platnost od 2027
- 8.1. = manipulace se sypkými materiály a jejich skladování (kód 12.1.) – nový kód s TPP, platnost ihned!!

Změny ve vyhlášce

Příloha č. 9 k vyhlášce (OEL)

- Změna hranic u TZL, SO₂, NO_x, TOC, H₂S, Cl, HF
- Změna koncentrace u TZL, SO₂

Příloha č. 10 k vyhlášce (PE)

Řada změn, například povinnost uvádět:

- souřadnice GPS,
- u filtrů (odlučovačů) garantované účinnosti nebo koncentrace,
- povolené hodnoty (rozpětí hodnot) pro nepřetržité sledování provozního parametru
- minimální četnost záznamu provozního parametru

Přílohy č. 11 a 22 k vyhlášce (SPE, POPL)

Není třeba probírat, poznáme v lednu při načtení formuláře z ISPOP...

Změny ve vyhlášce

Příloha č. 12 k vyhlášce (PŘ)

- Změna struktury (pořadí a názvy částí (kapitol))

Povinnost uvádět:

- souřadnice GPS, IČZ,
- blokové schéma,
- povolené hodnoty (rozpětí hodnot) pro nepřetržité sledování provozního parametru,
- minimální četnost záznamu provozního parametru, kalibrace měřidel apod.
- a z výše uvedeného musí vyplývat (být upraveno u poruch), co dělat, když parametr vylítne mimo povolené rozpětí = porucha!!,
- identifikace rizikových technologických uzlů (prašnost, PL),
- „Postupy pro případy poruch nebo nedodržení primárních opatření na materiálovém vstupu, na technologii a postupy pro poruchy u sekundárních opatření, především odlučovací soustavy, odsávání technologie apod., včetně určení případných záložních systémů a pravidel pro jejich spuštění.“
- schéma provozovny, včetně tras vedení spalin, vzduchotechniky, umístění měřicích míst, ...

Změny ve vyhlášce

Přílohy č. 13-15 k vyhlášce (OP, AJME, RS)

Změna struktury (pořadí a názvy částí (kapitol)), přibyly nějaké povinné údaje (obdobně jako u PE a PŘ), u AJME hodně změn (platí hlavně pro měřicí laboratoře/skupiny).

Příloha č. 17 k vyhlášce (SEL – způsob stanovení)

Jsou zde „instrukce“, čím se má posudkář a pak úředník při stanovování SEL řídit.

Příloha č. 18 k vyhlášce („kotlíky“ – doklad o kontrole)

Trochu „překopáno“, nutno si projít aktuální znění.

Změny ve vyhlášce

Nová příloha č. 19 k vyhlášce (Nepřetržité sledování a zaznamenávání provozního parametru)

Zde je specifikace, pro které zdroje konkrétně PP platí.

Oproti původnímu návrhu byla například stanovena pro „těkavkové zdroje“ (příloha č. 5 k vyhlášce) hranice od 5 t/r (a to včetně kódu 2.1.!, zatím, možná bude časem zpřísněno).

U zdrojů přílohy č. 8 je dělení na „normální zdroje“ a na zdroje, pro které tato povinnost platí jen „za tepla“ (jak jsme probrali už dříve). A je zde výjimka pro „vedlejší výduchy“ (s emisemi do 1 t/r při SEL).

Nová příloha č. 20 k vyhlášce (Minimální vzdálenosti)

Zde jsou ke kódům podle přílohy č. 2a k zákonu (pro které zdroje konkrétně MV platí) uvedeny minimální vzdálenosti. A specifikovány plochy podle ÚP.

Změny ve vyhlášce

Nové přílohy č. 23 a 24 k vyhlášce („kotlíky“ – „návod“ na kontrolu a „spalování odpadů v kotlíku“)

V podstatě „návod“ pro OZO, jak má postupovat při kontrole spalovacího zdroje do 300 kW , co kontrolovat atd.

„Postup prokazování tepelného zpracování odpadu ve spalovacím stacionárním zdroji o celkovém jmenovitém tepelném příkonu do 300 kW včetně“ = postup, jak odebrat vzorek a jak stanovit danou metodou, že v kotlíku někdo pálí odpady.

Tj. jde o „návod“ k povinnostem daným v § 16 a § 17 zákona č. 201/2012 Sb. pro „kotlíky“, tj. spalovací zdroje o celkovém jmenovitém tepelném příkonu do 300 kW včetně.

Co dělat, když si nevíte rady?



Cože? Kontrola z ČIŽP na vrátnici?
Už k vám letím...

CC BY - SA 4.0, 2024, Vlastimil Bílek (-pat-)



Kontakt

Ing. Vlastimil Bílek
K Betáni 798/43
Kunratice
14800 Praha 4

Telefon: 605 961 946
bilek@vlastimilbilek.cz
www.vlastimilbilek.cz

www.linkedin.com/in/vlastimil-bílek-a9a529137