

Seminář novinky legislativy podnikové ekologie - voda, eko. újma, ovzduší, odpady

Ing. Lukáš Žaludek,

odborný konzultant ENVI GROUP s.r.o.

tel: +420 737 756 713 email.: zaludek@envigroup.cz

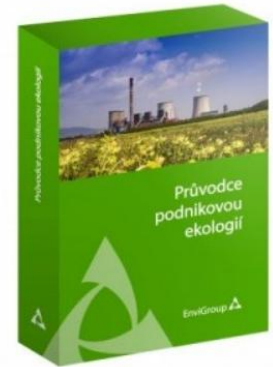
Přednášející

Ing. Lukáš Žaludek, ENVI GROUP s.r.o.



- poradce/lektor/auditor
 - podniková/komunální ekologie, udržitelnost
- odborně způsobilá osoba - látky vysoce toxické, nakládání s přípravky na ochranu rostlin (III. stupeň), vzorkař vod, nakládání se zdravotnickými/veterinárními odpady
- manažer EnviWeb.cz, PR činnost ekologie/udržitelnosti
- pořadatel konferencí/seminářů/workshopů

ENVI GROUP s.r.o.



Poradenská firma zabývající se vzděláváním, poradenskými službami a vydavatelskou činností v oblasti průmyslové a podnikové ekologie + nově i udržitelnosti a komunální ekologie

- Přes 20 let na trhu
- Komplexní poradenství/auditní činnost po celé ČR
- Široká nabídka vzdělávání online i ve velkých městech
- Vlastní online produkty - kniha, e-book, vzorová dokumentace aj.



ENVI GROUP s.r.o.



Atributy služby?

EKOaudit

Systémové, dílčí audity dle požadavků mezinárodně uznávaných norem (ISO, EMAS aj.) nebo legislativy (ČR, EU)

Implementace

Po auditu následuje zpracování potřebné dokumentace, vypořádání zjištění a realizace nápravných opatření.

Poradenství

Poskytujeme též dílčí konzultace k již zavedeným systémům, provozní ekologii. Doporučíme postupy správné praxe či poradíme s legislativou.

Novinka v portfoliu - **EKOaudit** soulad s legislativou, rozvoj provozních příležitostí

- odpadové a obalové hospodářství,
- vodní hospodářství,
- ochrana ovzduší,
- ochrana přírody a krajiny,
- nakládání s neb. chemickými látkami a směsmi, pří-pravky na ochranu rostlin
- ekologická újma, závažné havárie,
- IPPC, IRZ, ADR
- BAT - vč. možností optimalizace provozní činnosti

ENVI GROUP s.r.o.

ISO 14001:2026 - systém environmentálního managementu

- 15. 4. 2026 - zveřejněna
- **Příručka ENVI GROUP - 2 pol. roku 2026!**
- **9. 11. 2026 online seminář!**

Ing. Zdeněk Fildán, Ing. Lukáš Žaludek

Příručka EMS

podle ISO 14001:2026

Praktický průvodce pro zavedení a udržování systému environmentálního managementu podle normy ISO 14001:2026

Obsah

1. Novela zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon
2. Připravovaná novela z. č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě
3. **Novela z. č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, novela vyhl. č. 415/2012 Sb.**
4. Novela vyhl. č. 273/2021 Sb., podrobnosti nakládání s odpady; účinné paragrafy vyhl. č. 8/2021 Sb., katalog odpadů
5. Ostatní nová legislativa - **EUDR, PPWR, energetika**

Vodní hospodářství

Vodní zákon - 254/2001 Sb.



- Poslední novela z. č. 182/2024 Sb.
 - účinnost od **1. 8. 2024!** - hlavní změny
 - účinnost od 1. 6. 2026 - kontinuální sledování znečištění, přestupky

Vyhláška č. 437/2025 Sb. o registru výpustí ze zdrojů znečištění do vod povrchových - relevantní pouze pro státní správu

Vodní hospodářství

Novela vodního zákona účinná od 1. 8. 2024 Sb.

„Novela s využitím poznatků z praxe, zahrnuje jak prvky preventivní ochrany (zavedení Registru výpustí ze zdrojů znečištění do vod povrchových, možnost schvalování provozních řádů, kontinuální monitoring, zvýšení sankcí aj.), tak i reaktivní (zejména zpřesnění kompetencí při zmáhání havárie).“

Vodní hospodářství

Novela vodního zákona účinná od 1. 8. 2024 Sb.

Hlavní změny:

- zavádí Registr všech výpustí ze zdrojů znečištění do vod povrchových (§ 19a),
- zpřesňuje pojem **havárie** (§ 40),
- upřesňuje **ohlašovací povinnosti při havárii**,
- výslovně stanoví, že řízení **záchranných a likvidačních prací při havárii přísluší Hasičskému záchrannému sboru ČR**,
- rozlišuje šetření příčin havárie a likvidaci jejích následků (tj. řízení prací při jejím zneškodňování),
- upřesňuje mechanismus poskytování peněžních prostředků ze zvláštního účtu kraje,
- staví najisto příslušnost krajských úřadů k řešení havárií, které přesahují hranice správního obvodu jednoho kraje,
- znovu zavádí možnost schvalování provozních řádů u vybraných vodních děl vodoprávními úřady,

Vodní hospodářství

Novela vodního zákona účinná od 1. 8. 2024 Sb.

Hlavní změny - relevantnost pro tábořiště:

Povolení pro nakládání s odpadními vodami nebudou muset mít letní dětské tábory (při přípravě jídel, osobní hygieně či provozu tábora), aby nemusely budovat třeba plastové jímky nebo čistírny.

- platí pro tábory s účastníky pod 15 let, do 60 účastníků,
- ubytování ve stanech,
- opatření k zamezení ohrožení jakosti povrchových/podzemních vod

Vodní hospodářství

Novela vodního zákona účinná od 1. 8. 2024 Sb.

Hlavní změny:

Zavádí se registr výpustí (§ 19a)

- nová elektronická evidence výpustí ze zdrojů znečištění do vod povrchových
- údaje o výpustech s povolením v množství > 6000 m³/rok nebo 500 m³/měsíc; v blízkosti provozů s integrovaným povolením; nacházející se na významných vod. tocích a drobných tocích
- vkládání dat ve dvou etapách (I. fyzické mapování; II. mapování výpusti v rozsahu všech toků v ČR)

Vodní hospodářství

Novela vodního zákona účinná **od 1. 8. 2024 Sb.**

Hlavní změny:

Havarijní plán (§ 39, 40)

- nově po schválení HP vkládá tento do ISPOP
- změna definice havárie
- úprava povinností při vzniku havárie

Řešení v praxi: aktualizace HP, chválení na vodoprávním úřadu + nahrát do ISPOP (přechodné období do 08/2026)

Vodní hospodářství

Novela vodního zákona účinná od 1. 8. 2024 Sb.

Sdělení odboru ochrany vod MŽP z 09/2024

- nemění stávající povinnost zpracovat havarijní plán a žádným způsobem nerozšiřuje okruh subjektů, na něž uvedená povinnost již nyní dopadá, pouze zavádí povinnost havarijní plány postupně digitalizovat,
- nezavádí přímou povinnost havarijní plány nově aktualizovat (doporučujeme aktualizovat vaše havarijní plány podle [§ 41 Havárie](#) a [42 Povinnosti při havárii](#)),
- nestanovuje termín, od kterého mají být stávající digitalizované plány vkládány do systému ISPOP. V přechodném ustanovení ukládá, aby stávající havarijní plány byly do systému ISPOP vloženy při nejbližší aktualizaci plánu, nejpozději do dvou let od nabytí účinnosti novely zákona (tj. do 1.8.2026),
- obecná účinnost daného ustanovení je od 1. 8. 2024 a povinnost provedení digitalizace bez zbytečného odkladu se tak týká pouze nově zpracovávaných havarijních plánů (po 1.8.2024).

Vodní hospodářství

Novela vodního zákona účinná od 1. 8. 2024 Sb.

Sdělení odboru ochrany vod MŽP z 09/2024

Ustanovení zavádí povinnost digitalizace a vkládání do systému ISPOP **pouze těch havarijních plánů, kdy havárie může ovlivnit vodní tok**, tedy ve výsledku se tato povinnost nedotýká všech havarijních plánů (§ 39 odst. 2 písm. a)

• **Ohlašování funguje od 1.12.2024 (F_VOD_HAV)**

MŽP ve sdělení žádá uživatele závadných látek, kteří mají havarijní plány schválené vodoprávním úřadem v termínu od 1.8.2024, aby tyto plány vkládali do systému ISPOP zpětně, tj. za období od 1. 8. do 30. 11. 2024.

MŽP zdůrazňuje, že nová povinnost postupné digitalizace havarijních plánů **není spojena se sankcí** za její nedodržení a havarijní plány schválené vodoprávním úřadem od 1.8.2024, ale zatím nevložené do systému ISPOP, jsou platné.

Vodní hospodářství

Ministerstvo životního prostředí

Načíst XML

Uložit koncept

Odeslat

Havarijní plán

§ 5 vyhlášky č. 450/2005 Sb.

Řádné hlášení Doplněné hlášení 

Rok 2025

Vyplňuje se v hlášení:

- Místo uceleného provozního území, pro které byl vydán havarijní plán (adresa/parcelní číslo)
- Popis místa uceleného provozního území (areál xyz)
- Místo vjezdu jednotek IZS
- Identifikátory Rozhodnutí o povolení; kontaktní údaje odpovědné osoby; pohotovostní kontakt
- Název a číslo vodního toku, který může být ovlivněn havárií (název + číslo)
- Identifikační číslo výpusti dle Registru výpustí (nevyplňuje se, GPS souřadnice)
- Seznam a množství závadných látek; havarijní plán v pdf

Vodní hospodářství

Pozor na změnu zákona č. 70/2025 Sb. upravující mimo jiné vodní zákon

- účinnost od 1. 4. 2025
- **relevantní pro statková hnojiva**

Změna spočívá v doplnění § 39 - závadné látky

„Povinnost vložení havarijního plánu do integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí podle odstavce 2 písm. a) se nevztahuje na havarijní plán vypracovaný pro závadnou látku statkové hnojivo, je-li v kterémkoliv okamžiku nakládáno s tuhým statkovým hnojivem v celkovém množství do 400 tun včetně nebo s tekutým statkovým hnojivem v celkovém množství do 200 tun včetně.“

Vodní hospodářství

Novela vodního zákona účinná od 1. 8. 2024 Sb.

Hlavní změny:

Správa vodních toků (§ 47)

- oznamovat příslušnému vodoprávnímu úřadu výpustě v korytech vodních toků v případech, kdy zjistí, že k nim není vydáno platné povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových

Vodní hospodářství

Novela vodního zákona účinná od 1. 8. 2024 Sb.

Hlavní změny:

Vodní díla (§ 55a) - relevantní pro vodáky, malé vod. elektrárny apod.

- při povolování/změně/odstranění vodního díla musí být zohledněno překonávání tohoto přenesením či splutím v místě užívání povrchových vod k rekreační plavbě

Vodní hospodářství

Novela vodního zákona účinná od 1. 8. 2024 Sb.

Hlavní změny:

Přechodná ustanovení - provozní řády ČOV

- Provozní řády vodních děl pro čištění odpadních vod s povoleným vypouštěním odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečných závadných nebo nebezpečných závadných látek podle přílohy č. 1 k tomuto zákonu do vod povrchových zpracované podle zákona č. 254/2001 Sb., ve znění účinném přede dnem 1. července 2024, se považují za schválené podle § 59 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb., ve znění účinném ode dne 1. července 2024.

Vodní hospodářství

Novela vodního zákona účinná od 1. 6. 2026 Sb.

V kontextu § 38 zákona - kontinuální sledování znečištění odpadních vod

- ten kdo vypouští odpadní vody se zvláště nebezpečnými, prioritními a neb. závadnými látkami do povrchových vod je povinen v souladu s povolením provádět **kontinuální sledování vybraných ukazatelů**
- parametry stanoví vodoprávní úřad v povolení
- uchovávat po dobu 3 let

Vodní hospodářství

Připravované NV č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod

Co by mělo NV obsahovat:

- seznam závadných látek v souladu s povinností kontinuálního měření (transpozice z EU směrnice)
- specifikaci místa provádění kontinuálního měření (provozní, bezpečnostní, přípustné místo). U průmyslových areálů bude stanoveno individuálně
- při stanovování zásad, postupů měření bude vodoprávní úřad toto diskutovat s provozovateli daných průmyslových zařízení (hledání efektivního řešení)
- záznam bude v reálném čase (vizualizace), pravidelná kontrola obsluhy, nestandardní situace řešeny; přerušení měření možné pouze při údržbě, kalibraci aj.

Vodní hospodářství

Připravovaná vyhl. č. 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami

Co by měla vyhláška obsahovat (zařazeno na leg. radě vlády):

- doplnění vodohospodářských pojmů (havárie, projevy havárie)
- povinnosti při zneškodňování havárie vč. odpovědností a koordinací (a dále osnovy protokolu o havárii)
- schvalování havarijních plánů (**ideálně v elektronické podobě**)
- přesný rozsah zaznamenávaných údajů v registru výpustí (relevantní pro státní správu)

Vodní hospodářství

Připravovaná vyhl. č. 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami

Co by měla vyhláška obsahovat:

- **doplnění přesné lokalizace výpustí** splaškových, dešťových kanalizací do povrchových vod **v havarijních plánech** (souřadnice S-JTSK)
- uvedení v HP již existujících identifikátorů výpustí z registru výpustí (jsou-li zaevidovány)

Ekologická újma

Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení rizik ekologické újmy

- Návrh novely zákona - aktuální stav > **09.02.2026**
(**Projednáno vládou, zamítavé stanovisko**)
- navrhovaná účinnost: ~~1. červenec 2025~~



Ekologická újma

Smyslem předkládané novely je:

- zpřesnění procesního postupu při provádění preventivních a nápravných opatření, zefektivnění aplikační praxe, definice ekologické újmy
- zakotvení možnosti úhrady nápravných opatření ze Státního fondu životního prostředí České republiky v situacích, kdy není původce závadného stavu znám nebo se jej nepovede zjistit, a příslušný orgán provádí nezbytná nápravná opatření sám

Ekologická újma

Navrhované změny:

- **úprava definice ekologické újmy** (§ 2 zákona) aby odpovídala terminologicky a prakticky definicím zavedeným ve složkových předpisech, a to například zavedené definici závadného stavu ve vodním zákoně
- racionalizována tak, aby odpovídala výkladu a praxi podle zákona o ochraně přírody a krajiny > vztažení ekologické újmy na druhích nebo stanovištích ke "stavu druhu nebo stanoviště z hlediska ochrany",

Ekologická újma

Navrhované změny:

- **Základní hodnocení rizik eko. újmy (nebo i aktualizaci) zaslat do 15 dnů do el. systému státní správy (§ 14)**
- Finanční zajištění nemusí zabezpečovat provozovatel, který prokáže na základě hodnocení, že eko. újma nevyžaduje nápravu přesahující 20 mil. Kč.
 - **odpadla výjimka pro certifikace ISO 14001 a EMAS**

Ekologická újma

[193/2024 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu](#)

Nové zranitelné oblasti podle hranic katastrálních území. Platnost od 1.7.2024

609927 Brněnec	743348 Horní Rudná	698784 Moravská Chrastová	748854 Skryje nad Jihlavou
614441 Březník	664901 Kladeruby nad Oslavou	700169 Mrtník	758744 Sudice u Náměště nad Oslavou
614726 Březová nad Svitavou	672483 Kralice nad Oslavou	605492 Mutyněves	764523 Švábenice
615145 Bučí	673102 Kramolín	701564 Náměšť nad Oslavou	767531 Tišnovská Nová Ves
785377 Butov	676179 Křetín	724670 Pohledy	643432 Újezd u Tišnova
625957 Dětkovice	614459 Kuroslepy	725889 Popůvky nad Jihlavou	765376 Víchov
743330 Dolní Rudná	679917 Leletice	631825 Pševs	785393 Vranov u Stříbra
633810 Dukovany	680851 Lhánice	746801 Sedlec u Náměště nad Oslavou	614769 Zářečí nad Svitavou
641316 Holoubkov	711136 Litava	747530 Senorady	793396 Zňátky
724661 Horní Hynčina	698059 Mohelno	643424 Skryje	796298 Želivsko

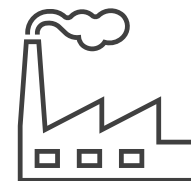
Ochrana ovzduší

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Novela zákona - aktuální stav > platnost od 20. 2. 2025; účinnost 1. 3. 2025 (zákon č. 42/2025 Sb.)

Novela vyhlášky č. 415/2012 Sb. (398/2025 Sb.) o přípustné úrovni znečišťování

- účinnost od 1. 11. 2025



Ochrana ovzduší

- **Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší** Návrh upravuje pravidla ochrany ovzduší podle nové evropské směrnice, zpřísňuje limity znečištění, mění postupy při smogových situacích a zavádí nové nástroje pro zlepšení kvality vzduchu. Poslední změna: 24.04.2026 (V připomínkovém řízení)

Ochrana ovzduší

Jaký je cíl zákona?

- snížení úrovně znečištění a úrovně znečišťování ovzduší (dle Národního programu snižování emisí) a také zvýšení funkčnosti, efektivnosti a flexibility státní správy
- náprava nedostatků legislativy v oblasti ochrany ovzduší (relevantní pro správní orgány)
- transponování některých evropských právních předpisů

Ochrana ovzduší

Změny - výběr těch důležitých:

Změna v zařazování zdrojů ZZO (§4a)

- změny zařazení některých stacionárních zdrojů do jiného kódu
- zakotvení **maximální projektované kapacity ZZO** jako nepřekročitelnou hodnotu v povolení!
- povinné sčítací pravidlo u kódů 2.1, 2.2, 2.3 (spalovny, kompostárny, skládky) a 7.1 až 7.8 (jatka, zařízení na úpravu/výrobu krmiv, potravin, udírny, pražírny) bez ohledu na technologickou konfiguraci

Ochrana ovzduší

POZOR! na sčítací pravidla

- u spalovacích zdrojů ve stejné provozovně (1.1-1.4) se sčítá (příkony), bez ohledu na kód - pokud příkon 15 MW+, povolení provozu < 1. červenec 1987, stejný výdech (**účinné od 1. 1. 2028**)

Metodický pokyn MŽP z 03/2025 - [Průmysl a energetika | Ministerstvo životního prostředí](#) pro technologické stacionární zdroje

- sčítáme zdroje ve stejné provozovně (prostor kde je provozovaná živnost, „za jedním plotem“)
- svedení do jednoho komína

Ochrana ovzduší

Další metodické pokyny:

- [Správní poplatky](#) - nově se platí za všechny žádosti
- Změna zařazení technologií pro vědu a výzkum ([nově jsou zdrojem](#))
- **Nový zdroj od 1.3.25: [Manipulace se sypkými materiály](#)**
 - Spodní kapacitní práh emisí cca 5 tun TZL. O úletu prachu do ovzduší však nerozhoduje velikostní frakce, ale pevnost materiálu a jeho odolnost proti abrazi.
- [Záložní zdroje](#) po novela zákona (stanovení emisí výpočtem musí být v Povolení provozu; provozní hodiny < 500 hod./rok klouzavý průměr 3 let)

Ochrana ovzduší

Změny - výběr těch důležitých:

Přechodná ustanovení (§ 41)

Provozovatel stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu, jehož **povolání 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. Do doby rozhodnutí o této žádosti platí povolení a rozhodnutí vydaná podle dosavadních právních předpisů.

- požádat do 1. 3. 2027

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

Ochrana ovzduší

Změny - výběr těch důležitých:

Nové kódy - vyjmenované ZZO

2.8 - Sušení čistírenských kalů, sušení znečištěného skla nebo opalování znečištěných kovů nebo znečištěného skla

4.18 - Hydrometalurgické zpracování neželezných kovů o celkové kapacitě 10 tun za den a více (např. zpracování elektroodpadů, získávání kovů z rud)

12.1 - Manipulace se sypkými materiály včetně jejich skladování na otevřených plochách jinde neuvedené s celkovou projektovanou plochou deponií 3000 m² a více s výjimkou stavenišť

Ochrana ovzduší

Přehledová tabulka změn - vyjmenované zdroje
(příloha č. 2 zákona)



Změny_ZZO_2025

Ochrana ovzduší

Změny - výběr těch důležitých:

Zjišťování úrovně znečišťování (§ 6)

- **zjišťování úrovně znečišťování** emisemi z daného zdroje bude prováděno **především měřením** emisí nikoli výpočtem; výpočet se použije u záložních zdrojů energie

V tomto kontextu bude třeba aktualizace Rozhodnutí, resp. Povolení provozu ZZO!

- sledovat a zaznamenávat provozní parametr pro kontrolu správné funkce technologie ke snižování emisí nebo opatření ke snížení emisí (u pravidelného jednorázového měření emisí)

Ochrana ovzduší

Změny - výběr těch důležitých:

Provozní parametr § 6

Pokud není možné takový provozní parametr stanovit, krajský úřad namísto toho stanoví **technickou podmínku provozu** podle § 12 odst. 4 písm. d), která zajistí obdobnou kontrolu správné funkce technologie ke snižování emisí nebo opatření ke snížení emisí jako provozní parametr

Ochrana ovzduší

Vyhláška č. 415/2012 Sb. - příloha č. 19

Rozsah, způsob a podmínky stanovení průběžného sledování a zaznamenávání **provozního parametru** v povolení provozu.



Metodika
Provozní parametr

Technologie a opatření ke snižování emisí	Znečišťující látka	Provozní parametr
Tkaninové a textilní filtry	TZL	Tlaková ztráta
Keramické filtry	TZL	Tlaková ztráta
Elektrostatický odlučovač	TZL	Napětí na elektrodách a protékající elektrický proud každé sekce. Pro posouzení provozní schopnosti je nutné sledovat oba parametry současně u každé sekce elektrostatického odlučovače.
Absorpce (Mokrý pračka)	TZL VOC	Výška hladiny nebo nátok pracího média Teplota nebo výška hladiny
Hladinový odlučovač	TZL	Výška hladiny nebo nátok vody
SNCR	NO _x	Teplota odpadního plynu a spotřeba činidla za časovou jednotku (g/min, kg/hod apod.)
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
Adsorpce (Aktivní uhlí, zeolity)	TOC/VOC	Hmotnost nebo odezva detektoru VOC
Ionizace (UV, plazma, ozonizace atd.)	TOC/VOC	Elektrický proud nebo napětí nebo spotřeba elektrické energie
Nastavení stechiometrie (u zdrojů kódu 1.2)	NO _x , CO, TZL	λ/koncentrace O ₂

Ochrana ovzduší

Změny - výběr těch důležitých:

Zjišťování úrovně znečišťování (§ 6)

Sledování a zaznamenávání provozního parametru

Nepřetržitý záznam provozního parametru bude u zdrojů uvedených v **příloha č. 19**

- kód 9.5. Odmašťování a čištění
- kód 9.10. Přestříkávání vozidel
- kód 9.14. Nátěry při výrobě nových silničních a kolejových vozidel
- kód 9.18. Laminování dřeva a plastů
- kód 9.20. Výroba nátěrových hmot, adhezivních materiálů a tiskařských barev
- kód 9.8. Aplikace nátěrových hmot, včetně kataforetického nanášení (od 5 t roční projektové kapacity org. rozpouštědel)
- a spousta dalších!

Ochrana ovzduší

Změny - výběr těch důležitých:

Zjišťování úrovně znečišťování (§ 6)

Sledování a zaznamenávání provozního parametru

Nepřetržitý záznam provozního parametru bude u zdrojů:

- spalování paliv v kotlích, pístové motory, turbíny (> 0,3 MW s technologií ke snižování emisí) - kód 1.1 - 1.3
- sušení čistírenských kalů; studená úprava uhlí; tepelná úprava uhlí
- broušení kovů/plastů > 100 kW příkon; svařování kovových materiálů > 1000 kW příkon
- zpracování dřeva, truhlářská výroba > 1500m³/rok dřeva

Ochrana ovzduší

Změny - výběr těch důležitých:

Zjišťování úrovně znečišťování (§ 6)

Sledování a zaznamenávání provozního parametru

Podrobný technický popis jednotlivých způsobů sledování a záznamu je pak otázkou konkrétních řešení, které by měly být stanoveny v provozním řádu (případně přímo v povolení provozu).

Náročné na přípravu - parametr je nutno ověřit a nastavit jednorázovým AME; musí být dodržel při maximální využití zdroje; najíždění/plný provoz; problematické vícestupňové odlučovače

Ochrana ovzduší



Metodika
Provozní parametr

Ochrana ovzduší

Provozní řád!

nové znění obsahu provozních řádů

- GPS souřadnice geometrických středů stacionárních zdrojů a identifikátory stavebních objektů
- Podrobnosti provádění primárních opatření
- Opatření ke zvýšení účinnosti odsávání technologie
- Hodnoty nepřetržitě sledovaného provozního parametru, které indikují závadu
- Identifikace rizikových technologických uzlů z pohledu nadměrné prašnosti nebo zápachu
- Harmonogram vnitřních kontrol realizace opatření
- Další změny.

Ochrana ovzduší

Změny - výběr těch důležitých:

Zjišťování úrovně znečišťování (§ 6)

- **jednorázové měření emisí ohlašuje** provozovatel min. 5 dnů dopředu **prostřednictvím ISPOP**; **účinnost od r. 2026**
- **ohlašování výsledků** jednorázového měření emisí (na ČIŽP) přímo **autorizovanými osobami** provádějícími měření
- rozšíření okruhu ZZO u nichž bude vyžadováno kontinuální měření emisí (odlévání železa, výroba oceli, tavení skla, ropné rafinérie, výroba OSB desek aj.)
 - ohlašování prostřednictvím nového informačního systému kvality ovzduší - ISKO - **účinnost od r. 2028**. Průběžně zaznamenávat a vyhodnocovat výsledky již od 1. 1. 2026

Ochrana ovzduší

F_OVZ_TERM_JME Hlášení termínu provedení nebo zrušení jednorázového měření emisí

§ 6 odst. 4 a 7 zákona
č. 201/2012 Sb.; část
A přílohy č. 14 vyhlášky
č. 415/2012

ČIŽP

průběžně
(termín
ohlášení musí
být min. 5
pracovních dní
před
provedením
měření)

ISPOP  Vyplnění formuláře Přijatá hlášení CRŽP lukaszaludek



▼ Filtr

Rok

2025 x ▼

Agenda

Odpady

Vody

Ovzduší

IRZ

Obaly

Záznamy 

Typ	Rok	Popis
F_OVZ_JME	2025	Ohlášení protokolu jednorázového měření emisí
F_OVZ_TERM_JME	2025	Hlášení termínu provedení nebo zrušení jednorázového měření emisí
F_OVZ_SPE	2025	Souhrnná provozní evidence
F_OVZ_POPL	2025	Poplatkové přiznání za zdroje znečišťování ovzduší
F_OVZ_RL	2025	Zpráva o množství fluorovaných skleníkových plynů a regulovaných látek
F_OVZ_PO	2025	Oznámení o počtu systémů požární ochrany a hasicích přístrojů s halony a množství halonů v nich obsažených
F_OVZ_KTSP	2025	Hlášení o kontrole technického stavu a provozu spalovacího stacionárního zdroje na pevná paliva

Zpět

Dále

Udaje o měřicí skupině, která provede měření

Typ subjektu	Právnícká osoba				
IČO	49977237				
Obchodní firma/název	TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ BRNO, spol. s r.o.				
Adresa sídla (ČR)					
Ulice	Zeleného	č.p.	3107	č.o.	50
Obec	Brno-Žabovřesky				
PSČ	61600	IČZÚJ	550990		

Termín provedení jednorázového měření emisí

Oznámení termínu měření	16.2.2026	až	16.2.2026		
Zrušení termínu měření	<input type="checkbox"/>				

Účel jednorázového měření

Znečišťující látka	CO	oxid uhelnatý (CO)
Znečišťující látka	NOx	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NOx)

Ministerstvo životního prostředí

Hlášení termínu provedení nebo zrušení jednorázového měření emisí (§ 6 odst. 4 a 7 zákona č. 201/2012 Sb.; část A přílohy č. 14 vyhlášky č. 415/2012 Sb.)

- Ověření plnění specifických emisních limitů a měření emisí znečišťujících látek bez stanoveného emisního limitu
- Kontrola AMS podle ČSN EN 14181

Předmět jednorázového/kontrolního měření emisí

Název měřeného stacionárního zdroje podle povolení provozu	plynový parní kotel typ LOOS UL - S.12000x16.0 - K1
Pořadové číslo měřeného stacionárního zdroje v ISPOP	001
Pořadové číslo výduchu/komínu v ISPOP	001

Název měřeného stacionárního zdroje podle povolení provozu	plynový parní kotel typ LOOS UL - S.12000x16.0 - K2
Pořadové číslo měřeného stacionárního zdroje v ISPOP	002
Pořadové číslo výduchu/komínu v ISPOP	002

Ochrana ovzduší

Změny - výběr těch důležitých:

Povinnost vyhodnocovat zkušební provoz

- Provozovatel ZZO bude mít nově povinnost do 3 měsíců od skončení zkušebního provozu předložit KÚ zprávu o výsledcích zkušebního provozu dle zákonem definovaného obsahu
- Pokud zdroj není ve zkušebním provozu = neřeším.

Ochrana ovzduší

Změny - výběr těch důležitých:

Minimální vzdálenosti (§ 12a) - příloha č. 20 vyhlášky

Při vydávání závazných stanovisek, povolení provozu bude orgán ochrany ovzduší vycházet též z min. vzdálenosti u ZZO emitující tuhé znečišťující látky nebo zapáchajícími látkami

- důvodem jsou časté stížnosti z obytné zástavby (tovární komíny, ČOV, živočišné výroby apod.)
- výše uvedené se nevztahuje na již povolené ZZO (resp. při změnách stávajících povolení)

Ochrana ovzduší

Změny - výběr těch důležitých:

Minimální vzdálenosti (§ 12a)

U stávající obytné zástavy = neřeší se. KÚ může chtít zpřísnit podmínky provozu. Platí většinou pro nové zdroje, modernizaci.

U nové výstavby = ideální požádat o změnu povolení provozu, aby v něm minimální vzdálenost byla stanovena

Doporučení = hlídat územní plány obcí

Ochrana ovzduší

§ 27d vyhlášky, odst. (1): Minimální vzdálenosti mezi stacionárním zdrojem uvedeným v příloze č. 2a k zákonu a stanovenými plochami vymezenými v územním plánu jsou uvedeny v části I přílohy č. 20 k této vyhlášce.

odst. (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**.

Příloha č. 10 vyhlášky: Náležitosti provozní evidence > **nutno vložit údaj do konce března 2026 do CRŽP (je-li provozovatel v příloze č. 20 vyhl.)**

bod 1.1. Identifikace provozovatele, provozovny a stacionárního zdroje:

Stálé údaje

Údaje o stacionárním zdroji

U stacionárního zdroje, pro který příloha č. 20 stanovuje minimální vzdálenosti, GPS souřadnice stacionárního zdroje (geometrický střed technické jednotky nebo činnosti) ve formátu WGS 84 DD (World Geodetic System), běžně používaném GPS přístroji.

Příloha č. 11 vyhlášky: Náležitosti souhrnné provozní evidence

1.1. Identifikace provozovatele, provozovny a stacionárních zdrojů

3. Údaje o stacionárních zdrojích¹⁰

¹⁰⁾ Vztahuje se na stacionární zdroje, pro které jsou stanoveny minimální vzdálenosti podle § 12a zákona.

Ochrana ovzduší

Příloha č. 10

Náležitosti provozní evidence

1.1. Identifikace provozovatele, provozovny a stacionárního zdroje

Stálé údaje

Údaje o provozovateli

Identifikační číslo provozovatele (IČO), bylo-li přiděleno, obchodní firma, sídlo a statutární zástupce nebo jméno, příjmení a adresa místa trvalého pobytu.

Údaje o provozovně

Identifikační číslo provozovny (IČP), bylo-li přiděleno, název, počet stacionárních zdrojů v provozovně, adresa provozovny*), kód územně technické jednotky*), odpovědná osoba, aktuální znění povolení provozu.

Údaje o stacionárním zdroji

U stacionárního zdroje, pro který příloha č. 20 stanovuje minimální vzdálenosti, GPS souřadnice stacionárního zdroje (geometrický střed technické jednotky nebo činnosti) ve formátu WGS 84 DD (World Geodetic System), běžně používaném GPS přístroji.

POZOR! platné již od účinnosti novely vyhl. č.
415/2012 Sb. - **tedy 1. 11. 2025!**

Ochrana ovzduší

Změny - výběr těch důležitých:

Protiprašná opatření (§ 16)

- Zhotovitel podle stavebního zákona je povinen při provádění záměru, jeho změně nebo při odstraňování stavby dodržovat opatření k předcházení vzniku prašnosti

Obecně platná opatření vymezuje příloha - např. protiprašné sítě na lešení; při nakládka/vykládce stavebních hmot minimalizovat spádovou výšku; čištění staveništních ploch

Ochrana ovzduší

Změny - výběr těch důležitých:

Pravomoci obce - smogová situace

Obce budou moci nově na základě regulačního řádu v době smogové situace omezovat stavební činnost, doplňková lokální topeniště, spalování v otevřených ohništích ...

Ochrana ovzduší

Změny - výběr těch důležitých:

Databáze EU a dohled na certifikačními orgány provádějící ověřování kritérií udržitelnosti (§ 21a)

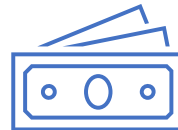
- Hospodářské subjekty obchodující s kapalnými a plynými meziprodukty určenými k výrobě biopaliv, samotných biopaliv, recyklovaných paliv a obnovitelných paliv nebiologického budou povinny do evropské databáze, kterou v současné době vytváří Evropská komise, vkládat informace identifikující transakci a informace popisující obchodované palivo

Ochrana ovzduší

Změny - výběr těch důležitých:

Poplatky za znečišťování (§ 15)

- **zvýšení sazeb poplatků** za znečišťování
- limit do 50 tis. Kč/rok poplatek neplatí zůstává zachován
- u velkých znečišťovatelů je limit pro měsíční zálohy nově 1 mil. Kč/rok (dříve 200 tis. Kč)



Ochrana ovzduší

Změny - výběr těch důležitých:

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

Ochrana ovzduší

OVZDUŠÍ: povinnosti, změny legislativy, ISPOP, hlášení SPE a poplatky, IRZ

offline - videozáznam

Ovzduší – povinnosti v oblasti ovzduší. Novela zákona a vyhlášky. Portál ISPOP a CRŽP. Ohlašování agendy ovzduší (ISPOP, formulář F_OVZ, poplatky). Ohlašování agendy IRZ. **Včetně ročního přístupu k aplikaci: Průvodce podnikovou ekologií + komplet ILNO a značení odpadů.**

Ing. Zbyněk Krayzel, Ing. Pavel Machálek, Ing. Zdeněk Fildán/Ing. Lukáš Žaludek

OVZDUŠÍ: Povinnosti provozovatelů zdrojů, změny zákona a emisní vyhlášky

22. 10. 2026: Praha

26. 11. 2026: Brno

offline - videozáznam

Novely zákona o ovzduší 201/2012 Sb. a novely emisní vyhlášky 415/2015 Sb. Významné změny s okamžitým dopadem do praxe. Povinnosti provozovatelů, kategorizace zdrojů, sčítání kapacit, měření emisí, povolovací agenda, provozní řády... **Včetně roční aplikace PPE/ILNO.**

Ing. Zbyněk Krayzel / Ing. Vlastimil Bílek

Nová nařízení na F-plyny a R-látky

Nová nařízení o fluorovaných skleníkových plynech č. **2024/573** a o látkách poškozujících ozonovou vrstvu č. **2024/590**, které nahrazují dosavadní předpisy (EU) č. 517/2014 a (EU) č. 1005/2009.

- zveřejnění v únoru 2024
- 2025 – 2035 zakazy uvádění na trh pro celou řadu výrobků s HFC látkami. Náhrady za ně již existují
- 2027: zákaz uvádění na trh pro malá tepelná čerpadla a klimatizace
- Povinná recyklace a regenerace F-plynů
- Chladicí jednotky chladírenských užit. vozidel, intermodální kontejnery a žel. vagony > certifikace RACHP+

Nová nařízení na F-plyny a R-látky

Označování:

- označení všech fplynů (vč. HFO látek)
- jazyk na štítku v úředním jazyce
- bezpečnostní požadavky (na štítku, technická norma)
- výjimky pro HFC ze systému kvót údaj „osvobozeno dle nařízení EPaR EU 2024/573“

Příklad: „obsahuje fluorované skleníkové plyny; R134a (GWP=1430) 15 kg, 21,45 t ekv. CO₂“

Nová nařízení na F-plyny a R-látky

F-plyny	1 x 12/24* měsíců	1x 6/12* měsíců	1x 3/6*, ** měsíců
Příloha I (HFC látky, např. R134a, R32, R410a)	5 - 50 t ekv. CO ₂	50 - 500 t ekv. CO ₂	> 500 t ekv. CO ₂
Oddíl 1 přílohy II („HFO“, např. HFC-1234yf)	1kg - 10kg	10kg - 100kg	> 100kg

Nová
povinnost

* Při nainstalovaném systému detekce úniků

** Povinný systém detekce úniků

- Hermeticky uzavřené zařízení (povinnost označení)

- F-plyny přílohy I – 10t ekv. CO₂
- F-plyny oddílu 1 přílohy II – 2 kg
- Obytné budovy – 3 kg F-plynu

Spodní limit kontroly těsnosti

Nová nařízení na F-plyny a R-látky

Kontroly těsnosti:

Od 12. 3. 2027 též mobilní zařízení

Chladicí jednotky - chladírenské nákladní vozy a přívěsy; lehká užitková vozidla, intermodální kontejnery; chladicí kontejnery, žel. vagony

- certifikace

Těžká nákladní vozidla, dodávky, nesilniční mobilní stroje používané v zemědělství, těžebním průmyslu a stavebním provozu, vlaky, metro, tramvaje a letadla

- držitelé osvědčení o školení

Nová nařízení na F-plyny a R-látky

Postupné snižování množství HFC látek (od r. 2050 vyloučení spotřeby)

Kvóty = pouze podniky z oboru (výrobci/dovozci);
systém F-gas portál; prohlášení o potřebě kvóty
1x/3následující roky

- 1t ekvivalentu CO₂ = 3 euro
- snížená hranice pro uvádění na trh výrobků/zařízení s obsahem HFC (mimo kvóty) = 10 t ekvivalentu CO₂

F-gas portál = povinná registrace před dovozem/vývozem (prohlášení-žádost o kvótu; získání výrobních zpráv, ověřování zpráv)

Nové nařízení o přepravě odpadů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1157 ze dne 11. dubna 2024 o přepravě odpadů - v platnost 20. května 2024; **většina pravidel účinná od 21. května 2026**

- Revize nařízení **zakazuje přepravu veškerého odpadu určeného k odstranění v rámci EU**, s výjimkou případů s uděleným souhlasem a povolením za daných podmínek (na základě postupu předchozího písemného oznámení a souhlasu a v řádně odůvodněných případech).
- Změna pravidel pohybu odpadu uvnitř EU (**digitalizace** - systém DIWASS, povinný od 21. května 2026, posunutí na 31. 12. 2026 pro odpady zelený seznam)
- **Nové klasifikace elektroodpadu** (nové kódy - nebezpečný el. odpad a neškodný el. odpad)
- Nadále bude povolena přeprava odpadů uvnitř EU pro účely využití (**zelený** seznam)
- Přísnější pravidla pro vývoz plastového odpadu do třetích zemí
- Aktualizace postupů přepravy, oznamování a lhůty

Nové nařízení o přepravě odpadů

Platí pro společnosti podílející se (původce, přepravce, příjemce, zprostředkovatel) **na přeshraniční přepravě!**


Dokument o přepravě - vč. identifikátoru (generuje software)

- do DIWASS i další dokumenty (např. smlouva pro odp. zelený seznam)

Registrace do DIWASS přes MŽP



ENV-TRACES > Přihlásit se

Vítejte 

Kliknutím na tlačítko dole se prostřednictvím přihlásíte k službě EU Login a dále postupujete podle návodu.

Přihlášení

Pokud jste zapomněli své heslo, můžete své heslo na EU Login resetovat.

Nemáte uživatelský účet?

Požádat o přístup. Vaši žádost vyřídí místní správce nebo příslušný orgán.

[How to create an EU login account](#)

Integrovaný registr znečišťování

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2024/1244 o ohlašování environmentálních údajů z průmyslových zařízení, o zřízení portálu průmyslových emisí

Platné znění > zveřejněno 2. května 2024 v úředním věstníku EU.

Závazné v celém rozsahu ve všech členských státech EU. Bude nutné promítnout do z. č. 25/2008 Sb. o IRZ; NV č. 145/2008 Sb. seznam znečišťujících látek a údaje pro ohlašování do ISPOP

Integrovaný registr znečišťování

Cíl nového Nařízení = zlepšit přístup veřejnosti k informacím z oblasti životního prostředí zřízením integrované a ucelené elektronické databáze pro celou Unii

Ohlašovací povinnosti spojené s tímto Nařízením by měly být použity **od ohlašovacího roku 2027!**

Integrovaný registr znečišťování

Stávající činnosti vč. prahových hodnot dle směrnice 2010/75/EU integrovaná prevence a omezování znečišťování **zůstává zachována.**

+ další vyjmenované činnosti jako např.:

- povrchová těžba ropy, plynu na moři/souši; ČOV > 100 tis. ekv. obyvatel a vyšší; akvakultura založená na výkrmu s kapacitou vyšší než 500 t; elektrolýza vody pro výrobu vodíku v průmyslovém měřítku

Celkem 94 znečišťujících látek (dříve 91) -
Perfluoroktanová kyselina (PFOA) a její soli,
Perfluorhexansulfonová kyselina (PFHxS) a její soli

Integrovaný registr znečišťování

Obsah portálu, resp. ohlašovacích údajů by měl být totožný jako v současnosti.

Nově se budou ohlašovat též **údaje o využívání vody, energie a příslušných surovin** vymezené v prováděcím aktu v rámci dotčených zařízení. Toto z důvodu sledování pokroku při budování oběhového hospodářství.

Odpadové hospodářství



Vyhláška č. 273/2021 Sb., podrobnosti nakládání s odpady

Platné znění > novela vyhl. č. 18/2025 Sb. měnící vyhlášku č. 273/2021 Sb.

- platnost od 23. 1. 2025

- účinnost od 1. 2. 2025!

POZOR! V mezidobí (01/2025 - 02/2025) účinný metodický pokyn odboru odpadů MŽP

Vyhláška č. 452/2025 Sb. o stanovení podmínek, při jejichž splnění přestává být kapalné a plynné palivo z odpadu odpadem

Odpadové hospodářství



Připravovaná legislativa

Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech - **24.4.2026 ukončení sběru připomínek**

- *z hlediska rozsahu se jedná o rozsáhlou novelu. Návrh mění desítky paragrafů, zavádí nový paragraf i celý přestupkový režim a upravuje systémová pravidla přeshraniční přepravy odpadů. + poslanecký návrh (snížení obcím cíl pro třídění SKO, předcházení vzniku odpadu)*

Vyhlášeno ve Sbírce

Novela vyhl. č. 273/2021 o podrobnostech nakládání s odpady **557/2025 Sb. s účinností od 01.01.2026.**

- novela odkládá do konce roku 2027 účinnost zákazu skládkování nebezpečných odpadů, které je technicky možné zpracovat ve spalovnách nebo jiných zařízeních

Odpadové hospodářství

Evidence a hlášení odpadů:

Od 1. ledna 2025 nastupuje povinnost, aby průběžná evidence, kterou jsou původce odpadu, provozovatel zařízení a obchodník s odpady povinni vést, byla nově vedena za rok 2025 podle nové právní úpravy, tedy podle úpravy ve vyhlášce č. 273/2021 Sb.

MŽP seznalo na základě podnětů z praxe, že úprava obsahuje dílčí nedostatky. Aby byl náběh na novou právní úpravu co nejhladší, přistupuje se proto k jejím úpravám zejména v příloze č. 13 a příloze č. 14 vyhlášky. **Obsah průběžné evidence tak zůstává stejný, jako dosud podle vyhlášky č. 383/2001 Sb.**

Odpadové hospodářství

List 2 - Souhrnné údaje

IČO		IČP / IČZ	
		IČZÚJ	

Pořad. číslo	Zařazení odpadu			Množství odpadu		Evidence odpadu	Partner (předávající / přebírající)	Číslo osvědčení
	Katalogové číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu	Celkem (+) (t)	Z toho podle evidenčního kódu (-) (t)	EVIDENČNÍ KÓD (produkce / převzetí / nakládání / předání)	IČO, obchodní firma / název / jméno a příjmení IČZ / IČP (SO ORP / SOP) / IČOB název provozovny / zařízení / obchodníka, adresa provozovny / zařízení / obchodníka, IČZÚJ provozovny / zařízení / obchodníka	

Odpadové hospodářství

Vedení průběžné evidence (§ 26 vyhlášky 273/2021 Sb.) od 2025:

Evidence se vede podle listu 2 přílohy č. 13 k vyhlášce č. 273/2021 Sb. + datum,

číslo zápisu do evidence a jméno osoby. V rámci evidence se provede záznam:

- ✦ při **každém naplnění** prostředku pro soustředování odpadu,
- ✦ při **každém předání** nebo převzetí odpadu;
- ✦ **jednou měsíčně** v případě periodického svozu komunálního odpadu,
- ✦ při každém provedení úpravy, využití nebo odstranění odpadu,
- ✦ při přeshraniční přepravě, dovozu nebo vývozu,
- ✦ vždy na konci roku k zaznamenání **zůstatku odpadů** k 31. prosinci.

Odpadové hospodářství

Číslo strany listu 6. 2: 1
Počet stran listu 6. 2: 3

Průběžná evidence odpadů

podle listu 2 přílohy č. 13 vyhl. 273/2021 Sb.

rok	2025
-----	------

Původce	ENVI GROUP s.r.o.
sídlo	Nádražní 779, 34701 Tachov
iČ	26367807
Provozovna	kancelář
adresa	Příčná 2186, 34701 Tachov
iČP	26367807-1
iČZÚJ	560715

Osoba odpovědná za vedení evidence	Ing. Zdeněk Fildán, tel. 606 638 325, info@envigroup.cz
---	---

Datum	Pořadové číslo	Zařazení odpadu			Množství odpadu (tuny)		Evidence odpadu	Partner (předávající / přebírající)	Číslo osvědčení
		Katalogové číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu	Celkem (+) t	Z toho podle evidenčního kódu (-) t	Evidenční kód (produkce / převzetí / nakládání / předání)	IČO, obchodní firma / název / jméno a příjmení IČZ / IČP (SO ORP / SOP) / IČOB název provozovny / zařízení / obchodníka, adresa provozovny / zařízení / obchodníka, IČZÚJ provozovny / zařízení / obchodníka	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
datum	p.č.	kód	katég	název	celkem	zneš	způsob	partner	pozn
1.2.25	1	150101	O	Papírové a lepenkové obaly	1,000		A00		
1.2.25	2	150101	O	Papírové a lepenkové obaly		1,000	AN3	12345678, FCC, CZA00255, kmf mkgdmg mlk mlkgfmlkn	
31.12.25	100	150101	O	Papírové a lepenkové obaly	0,100		A00		
31.12.25	101	150101	O	Papírové a lepenkové obaly		0,100	AN5	zůstatek	
následující rok 2026:									
1.1.26	1	150101	O	Papírové a lepenkové obaly	0,100		C00	převod z 2025	
15.1.26	2	150101	O	Papírové a lepenkové obaly	0,400		A00		
15.1.26	3	150101	O	Papírové a lepenkové obaly		0,100	CN3	12345678, FCC, CZA00255, kmf mkgdmg mlk mlkgfmlkn	
15.1.26	4	150101	O	Papírové a lepenkové obaly		0,400	AN3	12345678, FCC, CZA00255, kmf mkgdmg mlk mlkgfmlkn	
			-	-					
			-	-					
			-	-					
			-	-					

Odpadové hospodářství

Změny souvisejících vyhlášek:

Provedené změny musí být současně promítnuty do příloh vyhlášky č. 345/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s vozidly s ukončenou životností, a vyhlášky č. 16/2022 Sb., o podrobnostech nakládání s některými výrobky s ukončenou životností.

Mění se tedy

- **příloha č. 4** (Hlášení souhrnných údajů o vozidlech s ukončenou životností z průběžné evidence) vyhlášky č. 345/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s vozidly s ukončenou životností, a
- **příloha č. 8** (Hlášení souhrnných údajů z průběžné evidence zpracovatele odpadních elektrozařízení) ve vyhlášce č. 16/2022 Sb. o podrobnostech nakládání s některými výrobky s ukončenou životností.

Odpadové hospodářství

Sběrny kovů – evidence odpadů a údajů (příloha č. 14):

Průběžná evidence odpadů v zařízení určeném pro nakládání s odpady, které přijímá vybrané kovové odpady, se měla vést od 1.1.2025 jen podle přílohy č. 14 k vyhlášce č. 273/2021 Sb.

V rámci novely vyhlášky je ale tato příloha přepracována **a je pouze doplňkem k základní průběžné evidenci odpadů podle listu 2 přílohy č. 13 vyhlášky**. V případě záznamu příjmu kovových odpadů do průběžné evidence odpadů podle přílohy č. 13 se vyplňuje i příloha č. 14 k danému záznamu pod pořadovým číslem.

Tj. nově příloha č. 14 tvoří jen doplňující údaje o osobě, která fyzicky předala odpad do zařízení:

Odpadové hospodářství

Evidence doplňujících údajů k průběžné evidenci odpadů v zařízení určeném pro nakládání s odpady, které přijímá vybrané kovové odpady – zařízení k příjmu vybraných kovových odpadů										
Zařízení k příjmu vybraných kovových odpadů								IČZ:		
Adresa:						Jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení průběžné evidence:				
Převzetí odpadu			Údaje o fyzické osobě, která fyzicky předala odpad do zařízení			Údaje o fyzické osobě podnikající nebo právnické osobě, která předala odpad do zařízení		Převzatý odpad	Platba	
Pořadové číslo (navázané na průběžnou evidenci)	Datum	Čas	Jméno a příjmení fyzické osoby	Adresa místa trvalého pobytu nebo místa pobytu	Číslo průkazu totožnosti	Obchodní firma / název / jméno a příjmení	IČO	Stručný popis předmětů umožňující dodatečnou identifikaci (uvedení písmen, číslic, symbolů apod.)	Výše platby a měna	Způsob platby (bankovní převod, poštovní poukaz)

Odpadové hospodářství

Recyklace stavebních a demoličních odpadů a dalších podobných odpadů:

Dále se **prodlužuje přechodné ustanovení** v § 83 odst. 2 vyhlášky č. 273/2021 Sb., které upravuje kritéria pro ukončení režimu odpadu pro recykláty ze stavebních a demoličních odpadů, a to až **do konce roku 2027**.

Do 31. prosince 2027 přestává být recyklát ze stavebního a demoličního odpadu **a dalších odpadů stejných materiálů**, pokud jde o zeminu, přírodní kamenivo nebo inertní minerální materiálový výstup recyklace, při které dochází ke změně zrnitosti a roztřídění na velikostní frakce, odpadem v případě, že splňuje požadavky v § 83 odst. 2.

Změna u obsahu škodlivin v sušině (písm. c): obsah škodlivin v sušině nepřekročí nejvýše přípustné hodnoty podle sloupce II tabulky 5.1 přílohy č. 5 k této vyhlášce nebo podle tabulky č. 10.1 přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona, v případě betonu se ukazatel rozpuštěné látky nesleduje.

Odpadové hospodářství

Změna písemné informace o odpadu a základního popisu odpadu (příloha č. 12):

Změna **v písemné informaci o odpadu** (bod 1 přílohy č. 12, písm. b): katalogové číslo odpadu, kategorie a v případě nebezpečného odpadu také údaje o jeho nebezpečných vlastnostech, a dále identifikační list nebezpečného odpadu, jeho kopii nebo údaje nezbytné pro zpracování identifikačního listu nebezpečného odpadu, a v případě odpadu skupiny 19 původem ze skupin 20 a 15 01 a 17 podle Katalogů odpadů **určeného k předání do zařízení k mechanické úpravě jako jsou třídící nebo dotřídňovací linka**, rovněž údaj o tom, jaká hmotnost z předávaného odpadu je původem z každé z těchto skupin, nebo údaj o původu v procentuálním složení každé z těchto skupin a celková hmotnost odpadu skupiny 19. **V případě opakovaných dodávek odpadu lze spolu s odpadem předat tyto informace o původu odpadu elektronicky.**

Změna **v základním popisu odpadu** (bod 2 přílohy č. 12): nově musí základní popis odpadu obsahovat i písm. c) z bodu 1, tj. **další údaje o vlastnostech odpadu v případech, kdy ověření specifických vlastností pro přijetí odpadu do zařízení vyžadují právní předpisy nebo povolení provozu zařízení, včetně kopií protokolů o zkouškách a k nim kopie příslušných protokolů o odběru vzorků, pokud jsou zkoušky pro tento účel nezbytné.**

Odpadové hospodářství

Zařízení, která zpracovávají vedlejší produkty živočišného původu:

Na zařízení, která zpracovávají vedlejší produkty živočišného původu, se vztahují přímo použitelné předpisy Evropské unie. Vyhláška č. 273/2021 Sb. již v platném znění do velké míry požadavky těchto předpisů v rámci podmínek pro zpracování biologicky rozložitelných odpadů přebírá, nicméně v některých případech se vyskytují odchylky v povinnostech. **Aby provozovatelé těchto zařízení nemuseli plnit obdobné povinnosti dvakrát, návrh volí přístup, podle kterého bude možné postupovat výhradně podle přímo použitelných předpisů Evropské unie.**

Odpadové hospodářství

Vyhláška č. 273/2021 Sb., podrobnosti nakládání s odpady

Platí též **nové evidenční kódy**

- např. kód A20 produkce převzetím lékárnou odpadu léčiv (20 01 31*, 20 01 32*) od fyzické osoby - občana
- kód A30 (A40 se ruší) (elektrozařízení, baterie, pneumatiky) jejich zpracovatelem od kolektivního systému nebo výrobce, který zajišťuje zpětný odběr podle zákona o výrobcích s ukončenou životností. Produkce prvním převzetím odpadních přenosných, startovacích nebo průmyslových baterií nebo odpadních baterií lehkých dopravních prostředků nebo elektrických vozidel nebo odpadních pneumatik do zařízení

Odpadové hospodářství

Vyhláška č. 273/2021 Sb., podrobnosti nakládání s odpady

Platí též **nové evidenční kódy**

- AN40 Vznik sekundárního odpadu po úpravě přijatého odpadu v zařízení pro nakládání s odpady (produkce odpadu stejného katalogového čísla, kdy nedošlo k jeho změně). *Dříve BN40*
- BN41 a BN44 se ruší (vznik sekundárního odpadu ...)
- XN4 Nakládání s odpadem upuštění od odděleného soustředění v zařízení pro nakládání s odpady (úprava). *Dříve BN4*

Odpadové hospodářství

Vyhláška č. 273/2021 Sb., podrobnosti nakládání s odpady

Nové poddruhy odpadů od 1. 1. 2025

- Poddruh odpadů se používá namísto druhu odpadu **pro účely vedení průběžné evidence, ohlašování** (s výjimkou statistického zjišťování pro potřeby Českého statistického úřadu), **informací o odpadu, základního popisu odpadu**
 - Poddruh odpadu může být použit pro účely povolení provozu zařízení. Poddruh odpadu může být použit pro účely povolení provozu zařízení
- Není třeba kvůli novým poddruhům měnit smlouvy s odpadáři
- tzv. osmimístné kódy odpadu

Odpadové hospodářství

Vyhláška č. 8/2021 Sb. katalog odpadů

Nové poddruhy odpadů od 1. 1. 2025

16 02 13 01* Tiskařské tonerové kazety mající nebezpečné vlastnosti

17 06 03 01* Izolační materiály na bázi polystyrenu obsahující nebezpečné látky

18 01 03 01* Ostré předměty, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce

18 02 02 01* Ostré předměty, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce

a další

Odpadové hospodářství

nový kód odpadu	platí od 2025
změna názvu odpadu	platí od 2024
06 04 04 01*	Kovová rtuť
07 02 99 01	Pryžový odpad
12 01 03 01	Měď, bronz a mosaz
12 01 03 02	Hliník
12 01 03 03	Olovo
12 01 03 04	Zinek
12 01 03 06	Cín
14 06 01 01*	Jiná chladící a hnací média
16 01 04*	Vyřazená vozidla s ukončenou životností
16 01 04 01*	Vyřazené dopravní prostředky z různých druhů dopravy a stroje
16 01 06	Vyřazená vozidla s ukončenou životností zbavené kapalin a jiných nebezpečných součástí
16 01 06 01	Vyřazené dopravní prostředky z různých druhů dopravy a stroje zbavené kapalin a jiných nebezpečných součástí
16 01 11*	Brzdové destičky obsahující azbest
16 02 13 01*	Tiskařské tonerové kazety mající nebezpečné vlastnosti
16 02 14 01	Tiskařské tonerové kazety nezařazené pod 16 02 13 01*
16 06 05 01	Baterie a akumulátory obsahující lithium

Odpadové hospodářství

17 05 04 01	Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží
17 06 03 01*	Izolační materiály na bázi polystyrenu obsahující nebezpečné látky
17 06 04 01	Izolační materiály na bázi polystyrenu s obsahem POPs vyžadující specifický způsob nakládání s ohledem na nařízení o POPs
17 06 04 02	Izolační materiály na bázi polystyrenu
18 01 03 01*	Ostré předměty, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce
18 01 03 02*	Části těla a orgány včetně krevních vaků a krevních konzerv
18 02 01	Ostré předměty
18 02 02 01*	Ostré předměty, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce
19 12 01 01	Kompozitní a nápojové kartony
19 12 03 01	Měď, bronz, mosaz
19 12 03 02	Hliník
19 12 03 03	Olovo
19 12 03 04	Zinek
19 12 03 06	Cín
20 01 01 01	Kompozitní a nápojové kartony
20 01 08 01	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven rostlinného původu
20 01 35 01*	Vyražené motorové stroje, přístroje a zařízení obsahující nebezpečné látky určené k použití v domácnosti
20 01 35 02*	Tiskařské tonerové kazety mající nebezpečné vlastnosti
20 01 36 01	Výřazené motorové stroje, přístroje a zařízení určené k použití v domácnosti neuvedené pod číslem 20 01 35 01
20 01 36 02	Tiskařské tonerové kazety neuvedené pod číslem 20 01 35 02
20 01 40 01	Měď, bronz, mosaz
20 01 40 02	Hliník
20 01 40 03	Olovo
20 01 40 04	Zinek
20 01 40 05	Železo a ocel
20 01 40 06	Cín
20 03 01 01	Odděleně soustředovaný popel z domácností

Odpadové hospodářství

Vyhláška č. 8/2021 Sb. katalog odpadů

Nové poddruhy odpadů od 1. 1. 2025

§ 4 odst. 2 postup pro zařazování

- Odpad se přiřazuje ke katalogovým číslům 20 01 01 01, 20 01 08 01, 20 01 40 01, 20 01 40 02, 20 01 40 03, 20 01 40 04, 20 01 40 05, 20 01 40 06, 20 03 01 01 pouze, pokud se jejich původce rozhodne pro jejich oddělené soustředování.

Odpadové hospodářství

Nový metodický návod - oddělené soustředování textilního odpadu od 1. 1. 2025 obcemi

- § 59 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech

Povinnost odděleného soustředování textilu pro obce od 1. 1. 2025

Oddělené soustředování složek komunálního odpadu je možné obcí zajišťovat prostřednictvím - sběrných dvorů, zařízení pro nakládání s odpady, velkoobjemových kontejnerů, sběrných nádob, pytlového sběru, kombinací uvedeného

Nařízení o obalech a obalových odpadech

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2025/40 ze dne 19. 12. 2024 o obalech a obalových odpadech (v platnost 11. února 2025; účinné (tj. podléhat požadavkům) 12. srpna 2026).

- **recyklovatelnost** jako požadavek udržitelnosti (obaly uváděné na trh od r. 2030)
- **minimalizace obalů** (nebudou uváděny na trh ty, které nesplňují funkční kritéria v příloze nařízení - např. poměr prázdného prostoru)
- **cílové hodnoty recyklovaného obsahu** (do r. 2030 musí plastové obaly obsahovat 30 % recyklovaného obsahu pro obaly citlivé na kontakt vyrobené z PET)
- **opětovné použití a doplnění** (cíle pro přepravní obaly a jejich opětovné použití a doplňování)
- **označování** (obaly označeny štítkem s informací o materiálovém složení obalu)

Nařízení o obalech a obalových odpadech

Harmonogram delegovaných aktů pro rok 2026

Kdy	Delegovaný akt	Článek PPWR
Únor 2026	EPR registrace a reporting	44 odst. 14
Srpen 2026	Harmonizované označování obalů	12 odst. 6 a čl. 13 odst. 2
Srpen 2026	Metodika identifikace materiálového složení obalů podle pomoci normalizovaných otevřených digitálních technologií značení	12 odst. 7
Prosinec 2026	Metodika pro výpočet a ověřování procentuálního podílu recyklovaného materiálu + formát technické dokumentace	7 odst. 8
Prosinec 2026	Posuzování, ověřování a certifikace v případech, kdy je recyklovaný materiál získaný ze spotřebitelského plastového odpadu recyklován nebo sbírán ve třetí zemi (mimo EU)	7 odst. 10

Nařízení o obalech a obalových odpadech

Vynětí - paletové ovinovací fólie a pásky z požadavku 100% reuse podle PPWR

- Evropská komise dne 25. února 2026 přijala delegované rozhodnutí, které vyjímá paletové ovinovací materiály (pallet wrappings) a páskování (straps) používané ke stabilizaci a ochraně zboží na paletách během přepravy z povinnosti 100% opětovného použití. Platí při přepravě mezi provozovny, mezi partnerskými podniky v EU, při dodávkách v rámci stejného členského státu
- Celková logika PPWR se tímto delegovaným aktem nemění. Od 1. ledna 2030 budou nadále platit reuse cíle pro řadu transportních a vybraných prodejních obalů v reuse systémech (např. palety, přepravky, boxy, IBC a další relevantní formáty zůstávají v rozsahu povinností).

Nařízení o obalech a obalových odpadech

Vydefinovat roli v řetězci - uvádím na trh, dodavatel, odběratel, výrobce apod.

Příklad č. 1 = „**uvádím plastové obaly na trh**“

- PFAS co nejnížší (platí od 08/2026)
- recyklovatelný obal (od 1. 1. 2030) - všechny obaly (třída A 95%, B 80%, C 70%)
- označování obalů (od 08/2028) - harmonizovaný štítek (mat. složení, kompost. obal, zálohov. obal, podíl recyklátu aj.)
- envi. tvrzení (doložení technické dokumentace)
- identifikace hospod. subjektů (dodavatelsko-odběratelský řetězec info)
- min. obsah recyklátu (od 01/2030) - např. 30% u obalů s citlivými produkty, 35% u jiných plastových obalů

Nařízení o obalech a obalových odpadech

25. 5. 2026 online webinář - Mgr. Bc. Josef Beneš, vedoucí oddělení zpětného odběru, MŽP

Nové nařízení EU 2025/40 o obalech (PPWR) a povinnosti ze zákona 477/2001 Sb. o obalech

Webinář k novému nařízení EU obalech 2025/40 (PPWR): obsah, způsob adaptace, vyplývající povinnosti a omezení. Dále se podíváme na povinnosti firem ze současného zákona 477/2001 Sb. o obalech. Včetně roční aplikace PPE/ILNO.

Nařízení EUDR

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/1115 ze dne 31. května 2023, o dodávání na trh Unie a vývozu z Unie některých komodit a produktů spojených s odlesňováním a znehodnocováním lesů (EUDR)

- skot, kávu, kakao, kaučuk, palmový olej, sóju a dřevo a produkty vyrobené z těchto komodit, například čokoládu a nábytek

Před uvedením na trh vykonávat tzv. náležitou péči pro relevantní produkty; před uvedením na trh nebo vývozem vložit do informačního systému prohlášení o náležité péči

- [Přihlásit se - EUDR](#)
- Referenční (součást celního prohlášení)/ověřovací číslo (zabezpečený přístup k informacím podaného prohlášení)

Dne 16. 10. 2024 Rada EU souhlasila s návrhem Komise odložit vstup Nařízení v platnost o 12 měsíců. **Aktualizace 26. 11. 2025 zasedání EP**

- **30. prosince 2026** pro střední a velké podniky,
- **30. června 2027** pro mikropodniky a malé podniky.

Nařízení EUDR

Bude nějaké zjednodušení?

Rok 2026 je o doladování pravidel a nástrojů.

Pravděpodobně se EUDR již nebude významně upravovat (komentář I. Werbynská, SYBA)

Cílené úpravy (v roce 2026) - zpřesnění výkladů

Zvažuje se taktéž rozšíření produktového rozsahu o *mýdlo / mýdlové produkty obsahující palmový olej, instantní káva.*

4. 5. 2026 - Komise zveřejnila o vynětí pro kůže, protektorované pneumatiky

Nařízení EUDR

27. 5. 2026 online webinář - Bc. Barbora Nejeschlebová, Národní lesnický institut

[Domovská stránka](#) / [Eshop](#) / [Semináře, kurzy, školení](#) / [Nařízení EUDR krok za krokem: jak připravit firmu na nové požadavky EU](#)

Nařízení EUDR krok za krokem: jak připravit firmu na nové požadavky EU

Webinář k nařízení EUDR. Vztahuje se na vás nařízení proti odlesňování? Ano, pokud obchodujete s produkty ze dřeva (např. palety, bedny), skotu, kávy, sóji, kaka, kaučuku nebo palmy olejné. Každý, kdo obchoduje s danými komoditami a výrobky z nich na vnitřním trhu EU, případně je dováží nebo vyvází, musí plnit povinnosti dané tímto nařízením. Použitelnost EUDR je již od 30. 12. 2025, pro malé podniky a mikropodniky na 30. 6. 2026! Včetně roční aplikace PPE/ILNO.

Revize nařízení CLP

Nařízení EP a Rady (EU) 2025/2439 **odkládá termíny povinnosti stanovené nařízením CLP** posunutí účinnosti části pravidel až na 1. 1. 2028

- nového formátování štítků (labels)
- lhůt pro přeznačení výrobků při změně klasifikace,
- požadavků na reklamu chemických výrobků,
- požadavků na nabídky prodeje na dálku (e-commerce),
- nových pravidel označování paliv na čerpacích stanicích.

POZOR! některé povinnosti novely CLP Nařízení (EU) 2025/2439 zůstávají v platnosti:

- aktualizovat označení (etiketu) při změně klasifikace; nové požadavky na informace o dodavateli (na etiketě) od 1. 7. 2026 a další

Novela z. o hospodaření s energiemi

Od 1.1. 2026 vstupuje v platnost novela (87/2025 Sb.) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, která zásadně **mění pravidla pro povinnost zpracování energetického auditu a zavádění systému hospodaření s energií dle normy ISO 50001.**

- Nově bude rozhodující průměrná **roční konečná spotřeba** energie **za tři po sobě jdoucí kalendářní roky**. Z toho důvodu je nutné sledovat spotřeby energie: tzn., že pokud organizace překročí hranici **2 778 MWh** k 1. 1. 2026 (na základě spotřeby za roky 2023–2025), musí mít audit hotový nejpozději do **31. 12. 2026!**
- Novela zákona pro firmy opouští dosavadní limity založené na **počtu zaměstnanců či obratu podnikatele**



**Veřejný
sektor**

Do 500 MWh

Novela zákona neukládá žádné povinnosti.

Od 500 MWh

Povinnost zpracovat energetický audit, jehož platnost je 10 let.

Od 2 778 MWh

Povinnost zpracovat energetický audit, jehož platnost jsou 4 roky.

Od 23 611 MWh

Povinnost zavést a certifikovat energetický management dle ISO 50001.

**Podnikatelský
sektor**

Novela zákona neukládá žádné povinnosti.

Novela zákona neukládá žádné povinnosti.

Povinnost zpracovat energetický audit, jehož platnost jsou 4 roky.

Povinnost zavést a certifikovat energetický management dle ISO 50001.

Novela z. o hospodaření s energiemi

Povinnost zavést certifikovaný systém hospodaření s energií

- Pokud průměrná roční konečná spotřeba energie energetického hospodářství za poslední tři roky **přesáhne 23 611 MWh**, vzniká povinnost zavést a certifikovat systém hospodaření s energií dle normy **ISO 50001**, a to do 2 let od vzniku povinnosti, tzn. hlídá se spotřeba za 3 roky předcházející účinnosti novely 1.1.2026, tj. (2023-25)
- Platí po podnikatele i subjekty veřejné správy

Novela z. o hospodaření s energiemi

Povinnost zpracovat energetický audit

- Při průměrné roční konečné spotřebě **vyšší než 2 778 MWh** (současně nižší než 23 611 MWh) je nutné zajistit zpracování energetického auditu energetickým specialistou. Energetický audit má platnost **4 roky**. Tento bod je platný napříč sektory, tzn. bez ohledu, zda se jedná o podnikatelský nebo veřejný.
- U veřejného sektoru navíc platí další pásmo spotřeby, pokud průměrná roční konečná spotřeba přesáhne 500 MWh, ale současně nepřesáhne 2 778 MWh, vzniká povinnost provést energetický audit, jehož platnost činí 10 let.

Novela z. o hospodaření s energiemi

Kdy žádná povinnost nevzniká?

V níže uvedených případech není nutné zajišťovat energetický audit ani zavádět a certifikovat systém energetického managementu dle ISO 50001.

- U veřejných subjektů platí spodní hranice průměrné roční konečné spotřeby energie **500 MWh**.
- U podnikatelských subjektů **je hranice** průměrné roční konečné spotřeby energie stanovena na **2 778 MWh**.

Novela z. o hospodaření s energiemi

Co to znamená v praxi?

- **Už nerozhoduje obrat ani počet zaměstnanců** – klíčová je pouze konečná roční spotřeba energií.
- **Spotřeba energie** organizace se hodnotí **za poslední tři kalendářní roky, nikoliv dva jako dosud.**
- **Snižuje se hranice** pro povinnost zpracovat energetický audit u podnikatelů – z **5 000 MWh na 2 778 MWh.**
- Pro subjekty **veřejné správy** je audit povinný **od 500 MWh jednou za 10 let, nově od 2 778 MWh jednou za 4 roky.**
- Energetické audity zpracované před nabytím účinnosti novely zákona zůstávají v platnosti do konce roku 2029, až na veřejný sektor se spotřebou 500 – 2 778 MWh, kde platnost zůstává 10 let od data zpracování.
- **Zavedení systému energetického managementu v souladu s normou ISO 50001 povinně nad 23 611 MWh.**
- I nadále lze nahradit audit zavedeným certifikovaným systémem hospodaření s energií.

Děkuji za pozornost

Ing. Lukáš Žaludek,

odborný konzultant ENVI GROUP s.r.o.

tel: +420 737 756 713 email.: zaludek@envigroup.cz