

Aktuální stav transpozice IED 2.0 v ČR a výzvy

BAT FÓRUM 2024

Grand hotel Bellevue, Vysoké Tatry

2. – 4. prosince 2024



Ministerstvo životního prostředí

Harmonogram transpozice IED 2.0

Dne 15. července 2024 byla v Úředním věstníku Evropské unie zveřejněna Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1785, kterou se mění směrnice Evropského parlamentu a Rady z roku 2010 o průmyslových emisích (integrování prevenci a omezování znečištění) a směrnice Rady z roku 1999 o skládkách odpadů.

Primární změny v zákoně č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci)

Úpravy jiných právních předpisů:

zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

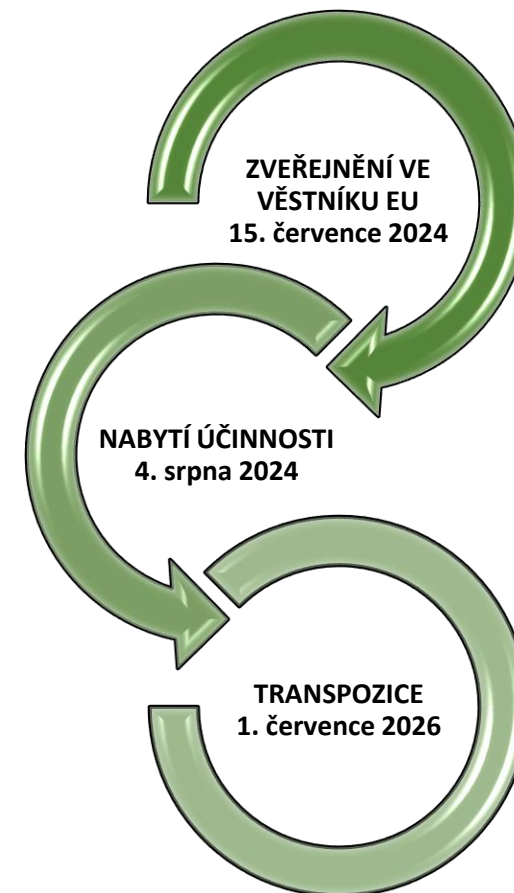
zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

1. července 2026



Harmonogram transpozice IED 2.0

08/2024	Směrnice vstoupila v platnost
08 – 2024	Analýza – věcný záměr zákona
09/2024 – 12/2024	Příprava návrhu novely zákona – paragrafové znění zákona
12/2024	Vnitřní připomínkové řízení MŽP
01 – 02/2025	Meziresortní připomínkové řízení
04/2025	Předložení návrhu zákona – verze pro vládu
09/2025	Odeslání do Dolní sněmovny Parlamentu a následně Senátu
05/2026	Konečná verze pro Sbíрку zákonů
05 – 06/2026	Uveřejnění ve Sbírce zákonů
07/2026	Zákon vstoupí v platnost



Jak jsme s transpozicí daleko

- Příprava pro transpozici
- Podrobný rozbor směrnice
- Rozbor jednotlivých ustanovení zákona
- Rozdílová tabulka
- Navrhované legislativně-technické úpravy

	SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění)	SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2024/1785 ze dne 24. dubna 2024, kterou se mění směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění) a směrnice Rady 1999/31/ES o skládkách odpadů	Současné znění v zákoně č. 76/2002 Sb., o integrováné prevenci (ZIP) a související legislativě	Návrh uprav stávajícího ZIP	Odůvodnění /preambule novely IED 02.0
8	Článek 3 Definice				
9	Pro účely této směrnice se rozumí:				
10	1) „látkou“ jakýkoli chemický prvek a jeho sloučeniny, s výjimkou: <ul style="list-style-type: none"> a) radioaktivních látek definovaných v článku 1 směrnice Rady 96/29/Euratom ze dne 13. května 1996, kterou se stanoví základní bezpečnostní standardy na ochranu zdraví pracovníků a obyvatelstva před riziky vyplývajícími z ionizujícího záření⁽¹⁾; b) geneticky modifikovaných mikroorganismů definovaných v čl. 2 písm. b) směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/41/ES ze dne 6. května 2009 o uzavřeném nakládání s geneticky modifikovanými mikroorganismy⁽²⁾; c) geneticky modifikovaných organismů definovaných v čl. 2 bodě 2 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/18/ES ze dne 12. března 2001 o záměrném uvolňování geneticky modifikovaných organismů do životního prostředí⁽³⁾; 	stávající	<p>§ 1 odst. 3 (3) Tento zákon se nevztahuje na</p> <ul style="list-style-type: none"> a) znečištění způsobené vniknutím radioaktivních látek³⁾ do životního prostředí, b) vypouštění radioaktivních látek do životního prostředí a emisní limity stanovené pro tyto látky podle zvláštního právního předpisu,³⁾ c) nakládání s geneticky modifikovanými organismy podle zvláštního právního předpisu.⁴⁾ <p>§ 2 písm. o)</p> <p>nebezpečnými látkami látky nebo směsi vymezené v čl. 3 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,</p>	Ve stávajícím znění ZIP v § 2 není uvedena definice „látky“, pouze definice pro nebezpečné látky? Doplnit ?	
11	2) „znečištěním“ lidskou činností přímo či nepřímo způsobené vniknutí látek, vibrací, tepla nebo hluku do ovzduší, vody nebo půdy, které může být škodlivé lidskému zdraví, nepříznivě ovlivnit kvalitu životního prostředí, vést ke škodám na hmotném majetku anebo omezit či narušit hodnotu životního prostředí a další zákonné způsoby využití životního prostředí;	2) „znečištěním“ lidskou činností způsobené přímé či nepřímé vnašení látek, vibrací, tepla, hluku nebo zápachu do ovzduší, vody nebo půdy, které mohou být škodlivé lidskému zdraví, nepříznivě ovlivnit kvalitu životního prostředí, vést ke škodám na hmotném majetku anebo omezit či narušit hodnotu životního prostředí a další oprávněné způsoby jeho využití;	§ 2 písm. b) znečištěním lidskou činností přímo či nepřímo způsobené vniknutí látek, vibrací, hluku, tepla nebo jiných forem neionizujícího záření do ovzduší, vody nebo půdy, které může být škodlivé pro zdraví člověka nebo zvířat nebo může nepříznivě ovlivnit kvalitu životního prostředí nebo může vést ke škodám na hmotném majetku nebo může omezit či zabránit využívání hodnot životního prostředí, které jsou chráněny zvláštními právními předpisy, ²⁾	Nutno upravit § 2 písm.b) ZIP	<p>(2) opatření Unie s cílem řešit problematiku znečištění, jež generují velká průmyslová zařízení, včetně přezkoumání odvětvové působnosti právních předpisů a možnosti, jak je uvést do plného souladu s politikami v oblasti klimatu, energetiky a oběhového hospodářství.</p> <p>(4)</p> <p>Tento pozměňující akt by měl vyjasnit, že při definování nejlepších dostupných technik (dále jen „BAT“) a při udělování povolení nebo přezkumu povolení by mělo být zohledněno znečištění zápachem.</p>
12	3) „zařízením“ stacionární technická jednotka, ve které probíhá jedna či více činností uvedených v příloze I nebo v části 1 přílohy VII a jakékoli další s nimi přímo spojené činnosti na tomtéž místě, které po technické stránce souvisejí s činnostmi uvedenými ve zmíněných přílohách a mohly by ovlivnit emise a znečištění;	3) „zařízením“ stacionární technická jednotka, ve které probíhá jedna či více činností uvedených v příloze I, příloze Ia nebo v části 1 přílohy VII a jakékoli další s nimi přímo spojené činnosti na tomtéž místě, které po technické stránce souvisejí s činnostmi uvedenými ve zmíněných přílohách a mohly by ovlivnit emise a znečištění;	§ 2 písm. a) zařízením stacionární technická jednotka, ve které probíhá jedna či více průmyslových činností uvedených v příloze č. 1 k tomuto zákonu, a jakékoli další s tím přímo spojené činnosti, které po technické stránce souvisejí s průmyslovými činnostmi uvedenými v příloze č. 1 k tomuto zákonu probíhajícími v dotčeném místě a mohly by ovlivnit emise a znečištění,	Změna v kategoriích pro chov hospodářských zvířat Text v § 2 písm. a) ZIP ponechat, Upravit přílohu č. 1 ZIP kategorií 6.6. o činnosti uvedenými v la novely směrnice	<p>(6) Chov hospodářských zvířat způsobuje významné emise znečišťujících látek do ovzduší a vody. Aby se snížily tyto emise, včetně emisí amoniaku, metanu, dusičnanů a skleníkových plynů, a tím se zlepšila kvalita ovzduší, vody a půdy, je nezbytné snížit prahovou hodnotu,</p>

¹ Úř. věst. L 159, 29.6.1996, s. 1

² Úř. věst. L 125, 21.5.2009, s. 75

³ Úř. věst. L 106, 17.4.2001, s. 1

Technické pracovní skupiny

Ve všech TPS jsou/budou za MŽP minimálně tři zástupci

- Koordinátor – zástupce oddělení IPPC, který plní funkci spíše garanta, je nápomocný MPO při vyhodnocení dotazníkových šetření a sleduje budoucí aplikaci závěrů o BAT, resp. případné problémy při budoucí aplikaci závěrů o BAT a také odpovídá za následná šetření Evropské komise, jak jsou v naší republice plněny požadavky vyplývající ze závěrů o BAT.
- CENIA, která je odbornou osobou při posouzení konkrétní aplikace závěrů o BAT ve správním řízení o vydání integrovaného povolení, ve správním řízení, které uvádí integrované povolení do souladu se zveřejněnými závěry, případně ve správním řízení o udělení výjimky z plnění závěrů o BAT.
- Jeden či více členů z věcně příslušného odboru (převážně se týká odboru ochrany ovzduší), který by měl plnit funkci odborného/technického garanta.

Nové fungování TPS = participace MŽP

Intenzivní chovy hospodářských zvířat

Definice a prahové hodnoty v Příloze Ia

Prasata (včetně selat a prasat s hmotností do 20 kg)*	350 LSU
Drůbež s výjimkou nosnic	280 LSU
Nosnice	300 LSU
Smíšené farmy*	380 LSU

** Extenzivní chov zvířat: výjimka založená na ekologickém zemědělství (v souladu s nařízením (EU) 2018/848), podle hustoty chovu (2 LSU/hektar) a pro zvířata, která tráví značnou část času venku.*

Samostatná kapitola VIa Velkochovy drůbeže, prasat.

Přechodná ustanovení týkající se chovu hospodářských zvířat - postupný přístup v závislosti na velikosti farmy počínaje rokem 2030.

- 4 let od vstupu prováděcího aktu v platnost, jestliže má zařízení kapacitu 600 DJ nebo více;
- 5 let od vstupu prováděcího aktu v platnost, jestliže má zařízení kapacitu 400 DJ nebo více;
- 6 let od vstupu prováděcího aktu v platnost, pokud se na zařízení vztahuje příloha Ia.

WG UCOL – pracovní skupina PS UCOL

Zřízení pracovní skupiny Evropské komise WG UCOL (čl. 70i směrnice IED 2.0)

- Ing. Lucie Svobodová (MZE)
- Ing. Barbora Božková (MZE)
- Ing. Jakub Achrer (MŽP)

Česká mezirezortní pracovní skupina – prosinec 2024

- odborná podpora členům pracovní skupiny WG UCOL
- příprava aplikace provozních pravidel na národní úrovni
- příprava zjednodušeného povolování (registrace podle čl. 70c směrnice IED 2.0).
- úprava současných metodických dokumentů
 - Intenzivní chov drůbeže a prasat – Podklad pro přezkum souladu závazných podmínek provozu zařízení s nejlepšími dostupnými technikami
 - Zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona o ochraně ovzduší, k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů

Plány transformace

System environmentálního řízení podle čl. 14a odst. 2 písm. f IED 2.0 musí obsahovat plán transformace

- Provozovatelé energeticky náročných zařízení mají povinnost vypracovat do 30. června 2030
- Provozovatelé zařízení provádějících jiné činnosti uvedené v příloze I mají povinnost vypracovat plány transformace v rámci přezkumu a aktualizace povolení po zveřejnění rozhodnutí o závěrech o BAT zveřejněných po 1. lednu 2030.

Plán transformace obsahuje informace o tom, jak provozovatel transformuje zařízení v období 2030–2050

Upozornění:

Dne 20.11.2024 byla ve Věstníku EU zveřejněna Směrnice Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2024/2881 ze dne 23. října 2024 o kvalitě vnějšího ovzduší a čistším ovzduší pro Evropu

V příloze I jsou uvedeny mezní hodnoty pro ochranu lidského zdraví, kterých má být dosaženo do 1. ledna 2030

nové přísnější imisní limity



Elektronizace a Aramis



ARAMIS

Air Quality Research, Assessment and Monitoring Integrated System

Integrovaný systém výzkumu, hodnocení a kontroly kvality ovzduší

T A
Č R

Hlavní cíle projektu



1. Výzkum zdrojů a příčin znečišťování ovzduší s důrazem na snížení nejistot emisních inventur
2. Zlepšení účinnosti a zacílení strategických dokumentů v oblasti ochrany ovzduší a klimatu
3. Kvantifikace dopadů znečištěného ovzduší a změny klimatu na zdraví, finančních a socioekonomických dopadů
4. Rozvoj nástrojů pro hodnocení kvality ovzduší využitelných pro rozhodování státní správy a samosprávy a informování veřejnosti
5. Zkvalitnění a zpřesnění informací poskytovaných Státní sítí imisního monitoringu při zohlednění očekávaného vývoje v oblasti měření stávajících i „nových“ znečišťujících látek
6. Hodnocení úrovně a příčin zhoršené kvality ovzduší s cílem minimalizovat její negativní vlivy na zdraví obyvatelstva a ekosystémy

<https://www.projekt-aramis.cz/>

Dílčí cíl 6.3 vývoj architektury informačního systému státní správy v ochraně ovzduší a nových datových standardů

Návrh datového standardu pro vytvoření budoucího informačního systému, který by měl pokrýt komplexně celý životní cyklus zdrojů znečišťování ovzduší.

1. krok = závazný výsledek V112

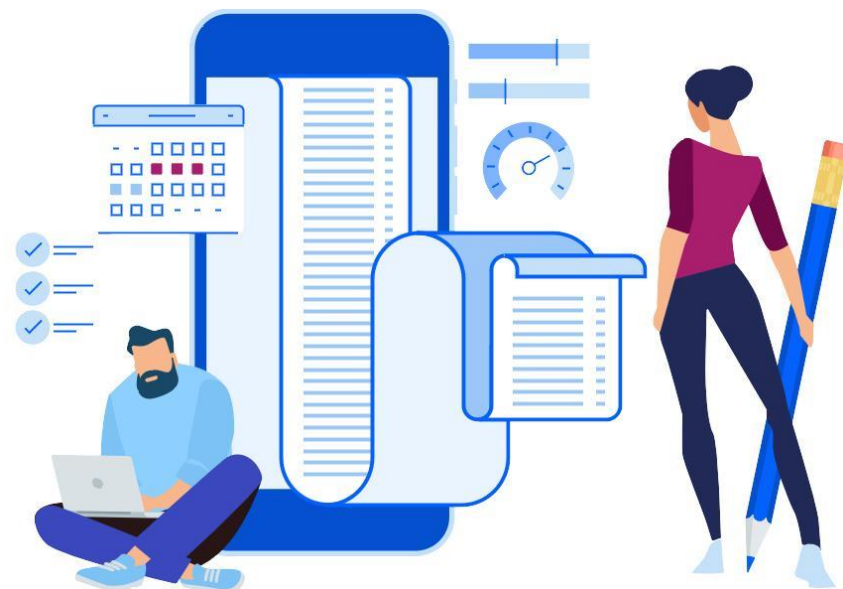
Metodika tvorby a správy datových standardů
Základní popis přístupu ke tvorbě DS a požadavky
na budoucí správu DS

2. krok = závazný výsledek V113

Sestava datových standardů pro imise a emise
Datové standardy pro budoucí informační systém
popisující zdroje znečišťování, emise a imise

3. krok = závazný výsledek V114

Grafické schéma vazeb datových standardů emise a zdroje – imise
Model pro vytvoření vazeb a závislostí spojeného návrhu položek
datového standardu pro emise, zdroje znečišťování a imise



Dílčí cíl 6.3

Tvorba datových standardů – emise a zdroje

1. Imise

- ISKO – webové služby
- ISKO – statická data
- AirQuality Reporting
- Protokol o měření úrovně znečištění

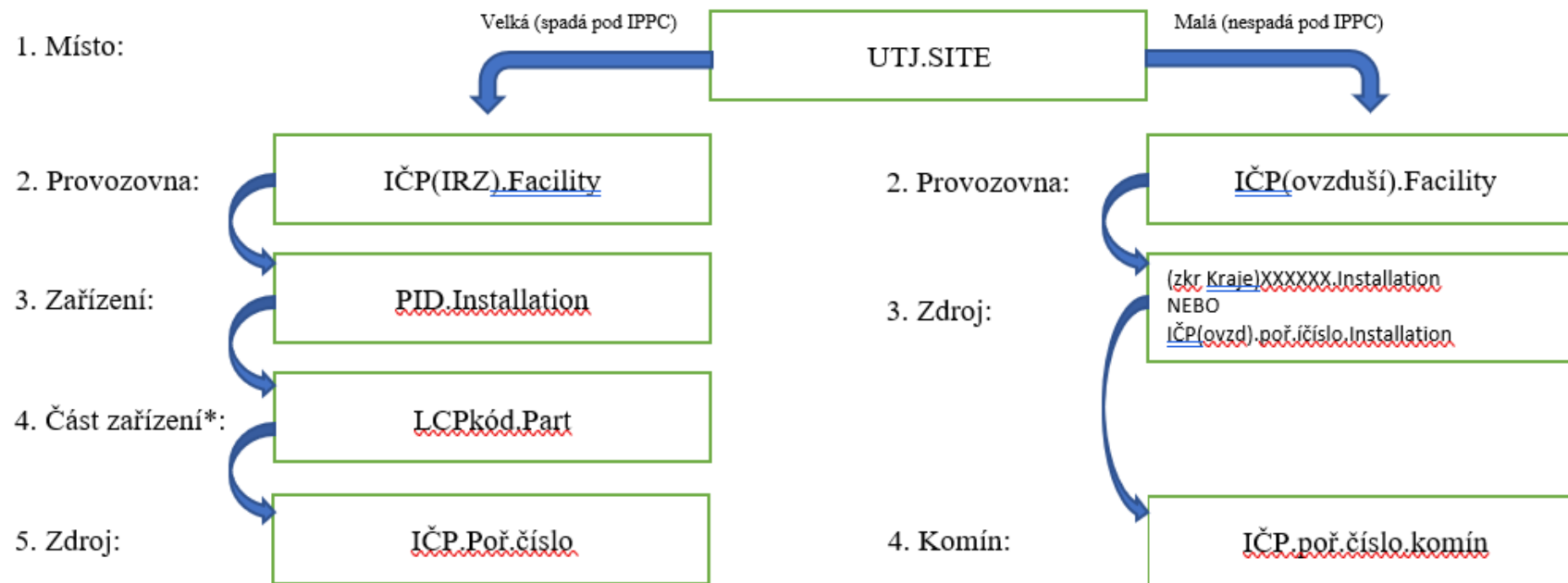
2. Emise:

- Žádost o vyjádření a povolení provozu
- Vyjádření a povolení provozu
- Odborný posudek
- Provozní řád
- Rozptylová studie
- Agendy IPPC
- Agendy EIA
- Agendy stavebního řízení
- Autorizované měření emisí
- Kontinuální měření emisí
- Ohlašovací agendy ISPOP

Dílčí cíl 6.3

Hierarchie entit – emise a zdroje

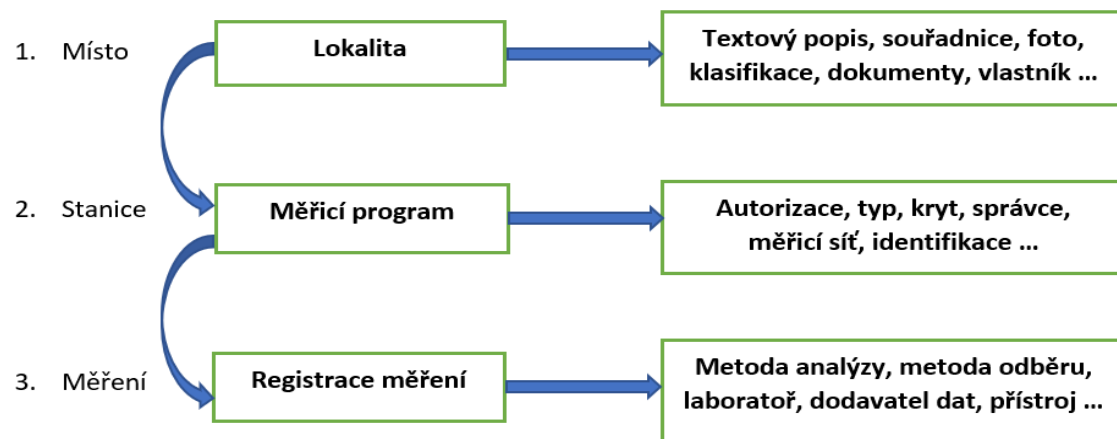
Schéma hierarchie



* část zařízení = spalovací zařízení o celkovém tepelném příkonu nad 50 MW včetně (LCP), spalovny odpadu a zařízení ke spoluspalování odpadu (v případě ČR se jedná pouze o cementárny)

Dílčí cíl 6.3

Hierarchie entit - imise



Dílčí cíl 6.3

Metodika „Standard informací o emisích a kvalitě ovzduší“

V rámci řešení byl vytvořen výstup pod názvem **SIEKO** neboli **Standard Informací o Emisích a Kvalitě Ovzduší**

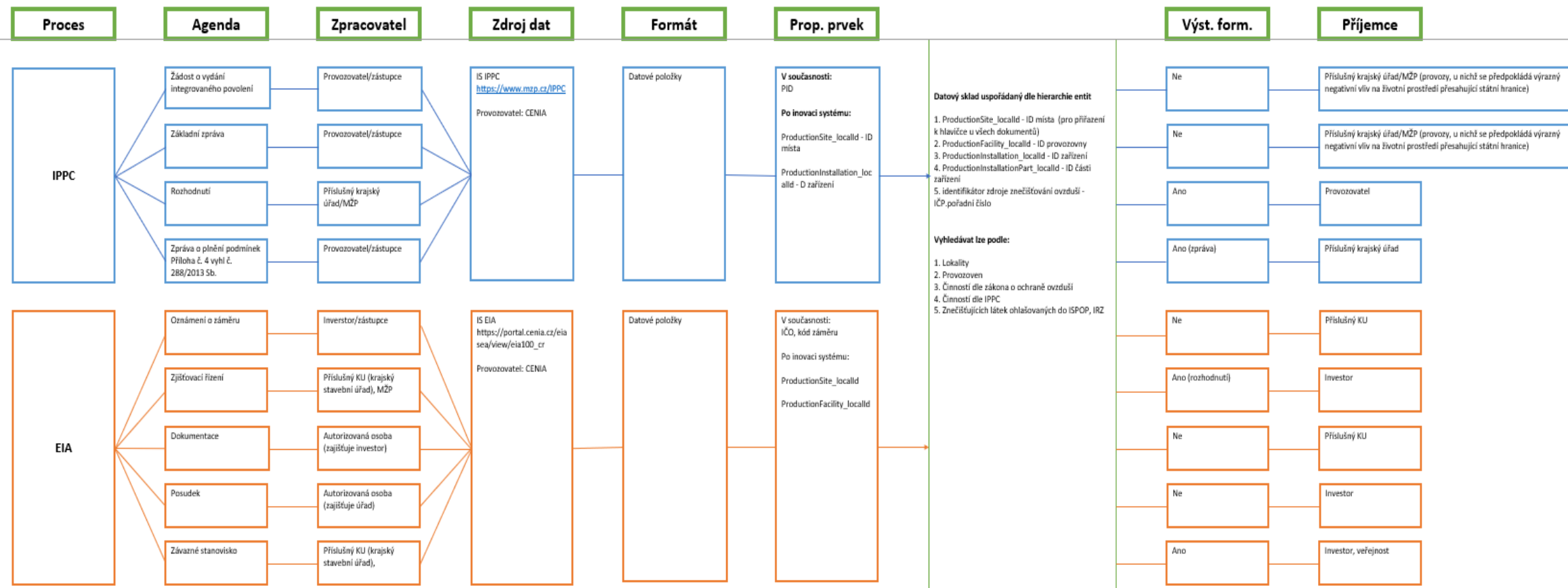
Jeho cílem je standardizace dat obsažených v dokumentaci související s vyjmenovanými zdroji znečišťování ovzduší definovanými podle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. a se sledováním a vyhodnocováním kvality ovzduší podle náležitostí téhož zákona.



- SIEKO je základním stavebním kamenem Metodiky tvorby a správy datových standardů (DS) pro oblast emisí a kvality ovzduší, která slouží pro orientaci celého projektového týmu (řešitelů a garantů) i jeho budoucích uživatelů.
- SIEKO je zpracováván pro potřeby úředníků státní správy, odborníků technického a výzkumného zaměření i pro širší veřejnost mj. pro usnadnění a zefektivnění práce a zajištění informovanosti.

Dílčí cíl 6.3

Architektura – emise a zdroje



Dílčí cíl 6.3

Vývoj architektury informačního systému státní správy v ochraně ovzduší

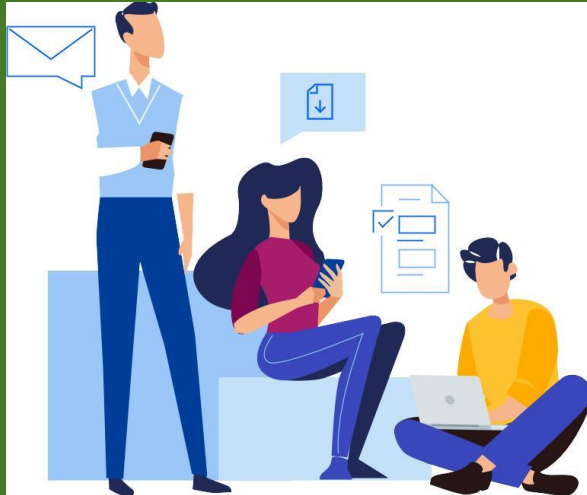
Tvorba datových standardů – emise a zdroje

V březnu 2023 byly předány kompletní datové standardy pro oblast emisí, zdrojů a imisí ve formátu aplikace OXYGEN (<https://www.idea-envi.cz/ARAMIS/>)

Poslední část řešení DC 6.3 je zaměřena na přípravu návrhu datového standardu, který by zobrazil vazby mezi emisními a imisními daty.

Byl vypracován první návrh seznamu položek pro emisně-imisní DS, vč. rozložení do jednotlivých úrovní a vazeb. Návrh je v současné době konzultován se specialisty na modelová hodnocení a v 2. pololetí by měl být převeden z formátu Excel do formátu OXYGEN.

Děkujeme za pozornost



Ing. Mgr. Jana Harzerová (IED/IPPC, ovzduší)

+420 267 12 2151 Jana.Harzerova@mzp.gov.cz

Bc. Kristýna Šůvová (INCITE, WGC a TPS, IPPC odpady)

+420 267 12 2885 Kristyna.Suvova@mzp.gov.cz



Ministerstvo životního prostředí



@mzpcr



@ministerstvo_zp



Ministerstvo životního prostředí



@ministerstvozivotnihoprostredi