

METODICKÝ POKYN

MP ŘKO 2020/999 (skupina procesů 243)

PROVOZNÍ ŘÁD

datové správy imisních údajů

Informačního systému kvality ovzduší

Garant procesu: RNDr. Jan Macoun, Ph.D.

Skartační znak: A10

Požadavek na SMK: ČSN EN ISO 9001 v platném znění

Výtisk číslo: 1 resp. 2

Vydání: 1

Verze: 3

Počet příloh: 6

Účinnost vydání 1, verze 1 od: 30. 4. 2013

Číslo jednací: P13002463/411

Účinnost vydání 1, verze 2 od: 1. 9. 2017

Číslo jednací: P17008246/411

Účinnost vydání 1, verze 3 od:

Číslo jednací:

Revize do:

Zpracovali:

Ing. V. Novák, RNDr. J. Sládeček, Ing. A. Sieglerová, Mgr. Jana Schováňková

Ověřil:

Schválil:

Obsah

1	Účel	4
2	Rozsah působnosti	4
3	Definice a pojmy	4
4	Organizační struktura imisní datové správy ISKO	6
5	Datová správa imisních údajů	7
5.1	Správa imisních dat	7
5.2	Registrace lokalit a měřicích programů	8
5.3	Způsob a postup předávání naměřených imisních dat do ISKO	9
5.4	Povinné náležitosti k přijetí dat do imisní databáze ISKO	10
6	Revize věrohodnosti dat přijatých do imisní databáze ISKO	11
6.1	Provádění revize uložení přijatých dat	11
6.1.1	Výpis došlé dávky dat	11
6.1.2	Ověření uložených dat	11
6.1.3	Vyloučení nevěrohodných údajů z celorepublikových souborů imisních údajů	11
7	Poskytování dat z imisní databáze a využívání informačních služeb ISKO	12
8	Související dokumenty	14
9	Přílohy	14
9.1	Evidenční list lokality	Chyba! Záložka není definována.
9.2	Evidenční list měřicího programu	Chyba! Záložka není definována.
9.3	Předepsané formáty předávaných dat	Chyba! Záložka není definována.
9.4	Číselníky	Chyba! Záložka není definována.
9.5	Formulář pro vyžádání imisních dat	Chyba! Záložka není definována.
9.6	Dohoda o spolupráci v oblasti monitoringu kvality ovzduší	Chyba! Záložka není definována.

Změny a opravy dokumentu

Číslo změny	Identifikace změny	Předmět změny	Datum	Zpracovatel
1	Příloha č. 1	Fotografická dokumentace	3. 8. 2017	Ing. V. Novák
2	Příloha č. 4	Aktualizace číselníků	3. 8. 2017	Ing. V. Novák
3	Kapitola 5.4	Povinné náležitosti k přijetí dat do ISKO	3. 8. 2017	Ing. V. Novák

Revize dokumentu

Číslo	Identifikace	Výsledek revize	Datum	Zpracovatel
1	revize	Vytvoření nové verze, viz tabulka změn, drobné úpravy	3. 8. 2017	Ing. V. Novák
2	revize	Celková revize dokumentu, řada změn	21. 5. 2020	Ing. V. Novák

1 Účel

Účelem Provozního řádu datové správy imisních údajů Informačního systému kvality ovzduší (dále ISKO) je stanovení pravidel pro vedení evidence měřicích lokalit a měřicích programů imisních monitorovacích stanic, pravidel pro přejímání, kontrolu, ověřování a ukládání naměřených imisních dat verifikovaných vlastníky měření ze sítí monitorujících znečištění venkovního ovzduší do imisní databáze a stanovení zásad pro poskytování údajů a informací z imisní databáze ISKO.

Vydání tohoto Provozního řádu je v souladu se zřizovací listinou Českého hydrometeorologického ústavu (dále ČHMÚ), ze které mimo jiné vyplývá pověření Ministerstvem životního prostředí České republiky (dále jako MŽP) funkcí ústředního státního ústavu ČR v oblasti ochrany čistoty ovzduší. V rámci uvedeného pověření ČHMÚ, vedle zřizování a provozování měřicích sítí a metodického vedení emisních inventur, odpovídá za vytváření, spravování a vedení databází o stavu a kvalitě ovzduší a o zdrojích jeho znečišťování ve smyslu legislativy České republiky a směrnic Evropského společenství a mezinárodních smluv.

Správu databází pro hodnocení stavu a vývoje kvality ovzduší, technické a organizační zabezpečení jejich chodu a vývoje zajišťuje Informační systém kvality ovzduší České republiky (Zákon o ochraně ovzduší, 201/2012 Sb. v platném znění).

Přílohy, které jsou součástí tištěného Provozního řádu datové správy imisních údajů ISKO, jsou aktualizovány k datu vydání tohoto provozního řádu.

2 Rozsah působnosti

Metodický pokyn pro vlastníky měření v imisních monitorovacích sítích, správce lokalit a měřicích programů a zejména pro dodavatele naměřených koncentrací imisí, kteří dodávají naměřená data do celostátní databáze Informační systém kvality ovzduší (ISKO), jejímž vedením je pověřen ČHMÚ.

3 Definice a pojmy

Informační systém kvality ovzduší (ISKO)

ISKO je soustava databází, které obsahují operativní a verifikovaná data z měření, metadata a případně další ohlášené údaje. Součástí ISKO je softwarová nadstavba, která umožňuje zpracování uložených dat. ISKO zajišťuje provoz následujících databází s celorepublikovou působností pro hodnocení kvality ovzduší:

- databázi imisních dat (včetně metadat, tzn. údajů o lokalitách, měřicích metodách, laboratořích, měřicích intervalech apod.) a doprovodných meteorologických údajů ze sítí automatizovaného imisního monitoringu (AIM) a manuálního imisního monitoringu (MIM);
- databázi chemického složení srážek (včetně metadat, tzn. údajů o stanicích a měřicích metodách, laboratořích, měřicích intervalech apod.) ze sítí sledování chemického složení srážkových vod;
- emisní databázi (včetně metadat, tzn. údajů o zdrojích, výduších a jejich umístění, provozovateli, apod.) ohlášených a naměřených emisí ze zdrojů a výduchů.

Autorizované měření

Měření prováděné fyzickou nebo právnickou osobou, která dostala na toto měření a odpovídající metodu osvědčení o autorizaci podle §32 zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. Do imisní databáze ISKO jsou přijímána data pouze z autorizovaných měření.

Akreditované měření

Akreditované měření je měření prováděné metodou, která je uvedena v příloze osvědčení o akreditaci akreditované zkušební laboratoře. Získáním osvědčení o akreditaci prokazuje laboratoř schopnost provádět měření ve shodě s požadavky mezinárodní normy ČSN EN ISO/IEC 17 025.

Vlastník měření

Vlastník měřících přístrojů na lokalitách, ze kterých jsou do imisní databáze ISKO předávána data.

Správce lokality

Je nominován vlastníkem měření. Zodpovídá za vyplnění Evidenčního listu lokality (karty lokality). Správce lokality zajistí vyplnění evidenčních listů (karet) měřících programů na dané lokalitě, tzn., přidělí jednotlivé karty měřících programů k vyplnění příslušným pracovníkům, kteří za tyto měřící programy zodpovídají.

Správce měřícího programu

Je nominován správcem lokality. Zodpovídá za vyplnění Evidenčního listu měřícího programu (karty měřícího programu) a nominuje dodavatele dat.

Dodavatel dat

Pracovník pověřený správcem měřícího programu k předávání dat do ISKO. Je zodpovědný za předaná data a jejich verifikaci.

Imisní data

Naměřené koncentrace znečišťujících látek na monitorovacích stanicích nebo výsledky analýz v laboratoři a agregované hodnoty koncentrací vypočtených na základě naměřených dat (roční průměrné koncentrace, měsíční průměrné koncentrace, denní průměrné koncentrace, kvantily, nejvyšší naměřené hodnoty atd.).

Metadata

Nezbytné údaje o měřících lokalitách, o jejich umístění a vlastníkovi. Dále to jsou nezbytné údaje o měřících programech na těchto lokalitách, spojení na zodpovědné osoby, o druhu a metodách měření, apod.

Imisní údaje

Pro účely tohoto provozního řádu to jsou jednak imisní data, dále doprovodná meteorologická data naměřená na imisních stanicích a potřebné údaje o lokalitách a měřících programech (tzv. metadata) v sítích sledování kvality ovzduší.

4 Organizační struktura imisní datové správy ISKO

a. *Vedoucí Informačního systému kvality ovzduší (vedoucí ISKO):*

- koordinuje činnost správce databází ISKO;
- koordinuje činnost správce imisních dat;
- řídí proces zpracování, hodnocení a prezentace dat;
- zodpovídá za vývoj systému, dohlíží nad technickým zajištěním systému.

Je jmenován ředitelem ČHMÚ na návrh ředitele pro kvalitu ovzduší ČHMÚ.

b. *Správce databází ISKO (správce ISKO):*

- zodpovídá za technický chod databázových aplikací;
- zajišťuje odstranění kolizí chodu databázových aplikací;
- zajišťuje archivaci a případnou obnovu databází i programového vybavení v případě havárií systému;
- zodpovídá za správu číselníků;
- řídí skupinu aplikačních a vývojových programátorů a spolupracuje se správcem databázového serveru a s dalšími pracovníky odboru informačních technologií (SOIT).

Zodpovídá vedoucímu ISKO.

c. *Správce imisních dat:*

- zodpovídá za příjem, kontrolu, ověřování a včasné ukládání přijímaných dat;
- zajišťuje základní standardní zpracování pomocí připraveného programového vybavení dle provozního řádu;
- upozorňuje vedoucího ISKO nebo správce ISKO na technické nedostatky v chodu agendy.

Zodpovídá vedoucímu ISKO.

d. *Pracovník pověřený kontrolou imisních dat*

- Provádí průběžně kontrolu naměřených dat a jeho povinnosti jsou vymezeny v kap. 6 tohoto řádu.

Zodpovídá vedoucímu ISKO.

5 Datová správa imisních údajů

5.1 Správa imisních dat

- a. Provoz správy imisních údajů zajišťuje správce imisní dat ISKO.
- b. Správce imisních dat dohlíží na správnost a úplnost registru imisních měření, zejména:
 - přiděljuje kód novým měřicím lokalitám a měřicím programům a zajišťuje zápis všech údajů z evidenčních listů lokalit a měřicích programů do imisní databáze ISKO. Zodpovídá za souhlas obsahu registru imisních měření s obsahem evidenčních listů;
 - podle požadavků vlastníků měření rozesílá evidenční listy lokalit a měřicích programů jim k opravě a odsouhlasení stavu evidence údajů na lokalitách a měřicích programech v registru imisních měření v souladu s bodem 5.2.e;
 - zajišťuje aktualizaci údajů o lokalitách, měřicích programech, metodách, apod. podle opravených evidenčních listů zaslaných jednotlivými správci.
- c. Správce imisních dat dohlíží na úplnost vstupních údajů do databáze imisních dat a zajišťuje zejména následující činnosti pro zabezpečení příjmu imisních dat:
 - shromažďování a evidence naměřených dat z měřicích imisních sítí v souladu s bodem 5.3;
 - převod imisních dat dodaných a verifikovaných dodavatelem do imisní databáze v termínech v souladu s bodem 5.3;
 - kontrolu a opravy případných formálních chyb datových souborů vstupujících do imisní databáze ISKO.
- d. Upozorňuje dodavatele na nedodržování termínů dodávky dat (dle bodu 5.3) a nedostatky v evidenci registru imisních měření.
- e. Nenastane-li po upozornění náprava ze strany dodavatele, uvědomí o nedodání dat v termínu a dalších nesrovnalostech ze strany dodavatele vedoucího ISKO.
- f. Uvědomuje správce ISKO o uzavření předávání dat za předchozí kalendářní rok včetně všech oprav po provedené kontrole a verifikaci tak, aby mohlo být zahájeno pravidelné roční zpracování naměřených dat.

5.2 Registrace lokalit a měřicích programů

- a. Na jedné lokalitě může být provozován jeden nebo více měřicích programů (např. automatizované měření, manuální měření, měření VOC, měření TK atd.) jedním nebo více vlastníky měření. Pokud na lokalitě má umístěné měřicí programy pouze jeden vlastník měření, pak je lokalitě správcem imisní agendy přidělen jednoznačný čtyřmístný kód, pod kterým je vedena v imisní databázi ISKO. Pokud jsou na jedné lokalitě umístěny měřicí programy více vlastníků měření, pak skupina měřicích programů každého vlastníka dostane svůj jednoznačný čtyřmístný kód, pod kterým je vedena v imisní databázi ISKO. První znak kódu je identifikace kraje, ve kterém je měřicí lokalita umístěna. Každý měřicí program na dané lokalitě je pak identifikován jednoznačným pětiznakovým kódem, kde první čtyři znaky jsou shodné s kódem lokality (popř. skupiny měřicích programů konkrétního vlastníka měření) a poslední znak určuje typ měřicího programu.
- b. Registrace nové lokality do imisní databáze ISKO nebo zavedení nových měřicích programů bude správcem imisních dat provedeno po dodání řádně vyplněného evidenčního listu lokality či měřicího programu (příloha 1 a 2 tohoto Provozního řádu), který je podepsán pověřeným pracovníkem vlastníka měření a odsouhlasen vedoucím ISKO. Registrace musí být provedena před první dodávkou dat.
- c. Pro zajištění potřebné kvality dat je součástí registrace údajů i evidence o udělení autorizace nebo akreditace na prováděné měření a metodu. Dalšími nezbytnými dokumenty, kterými je dokladována kvalita měření, jsou validační protokoly a výpočty nejistot, testy ekvivalence, záznamy o metrologické návaznosti a doklad o mezilaboratorním porovnání zkoušek. Data z neakreditovaných měření budou používána jako doplňkové údaje se sníženou věrohodností.
- d. Data přicházející z nezaregistrovaných lokalit či nezaregistrovaných měřicích programů v registru imisních měření (není-li přidělen kód měřicího programu) nelze ukládat do databáze.
- e. Pro správné vyplňování a kontrolu evidenčních listů slouží pokyny pro vyplňování evidenčních listů (příloha 1 a 2 tohoto Provozního řádu).
- f. Při jakékoli změně údajů uvedených v evidenčním listě lokality či měřicího programu je povinen správce lokality, příp. správce měřicího programu tuto změnu ohlásit do jednoho měsíce od vzniku změny. Vyznačí změny do evidenčního listu a podepsaný evidenční list zašle správci imisních dat a uvědomí o změnách vlastníka měření.
- g. Pokud potřebuje dodavatel dat provést změnu ve výše uvedených evidenčních listech, informuje správce měřicího programu a ten pak postupuje podle bodu f.
- h. V rámci příprav pravidelných ročních výstupů rozešle správce imisních dat do konce každého kalendářního roku evidenční listy všem vlastníkům měření spolu s termínem, do kterého je požadováno zaslání zpět opravených a zkontrolovaných údajů. Vlastník měření nominuje správce lokalit, kteří jsou zodpovědní za vyplnění karty lokality a za jmenování správců měřicích programů. Tito správci měřicích programů potom vyplní karty měřicích programů. Správce evidenčních listů zreviduje, opraví a doplní správnými nebo novými údaji o imisním měření a svým podpisem potvrdí správnost údajů.

5.3 Způsob a postup předávání naměřených imisních dat do ISKO

- a. Naměřená a verifikovaná imisní data (dále data) ze sítě sledování kvality ovzduší předají dodavatelé dat správci imisní agendy ISKO.
- b. Data v předem určeném formátu, který je popsán v příloze 3 tohoto provozního řádu, se do imisní databáze předávají prostřednictvím elektronické pošty nebo na jiných datových nosičích podle dohody se správcem imisní agendy. Data ze stanic automatizovaného monitoringu se předávají zejména ve tvaru daném normou ISO 7168:1999 a ISO 7168:1985.
- c. Data ze stanic AIM připojených on-line jsou do imisní databáze předávána přímo každou hodinu jako data operativní, neverifikovaná.
- d. Verifikovaná data jsou dodávána pravidelně v měsíčních datových souborech. U automatizovaného měření vždy do 30 dnů po skončení kalendářního měsíce, za který jsou data předávána. U manuálního měřicího programu vždy do 60 dnů po skončení kalendářního měsíce, za který jsou data předávána, není-li se správcem imisních dat dohodnuto jinak. U měřících programů PAHs a TK vždy 1x za čtvrt roku, (tzn. 31. 3., 30. 6., 30.9 a 31.12.) - veškerá data, která jsou k dispozici.
- e. Pokud dodavatel dat nebude moci dodržet termín podle předchozího bodu, informuje správce imisní dat o zpoždění dodávky a o příčinách zpoždění, aby nebyl zbytečně urgován, a může dohodnout dočasně nebo v případě systémových příčin trvale jiný harmonogram předávání dat s vedoucím ISKO. Dodavatel dat se tímto vystavuje riziku, že jeho data nebudou zpracována do pravidelných výstupů z ISKO, zejména do každoročního zpracování tabelární a grafické ročenky a dalších výstupů pro státní správu.
- f. Správce ISKO poskytuje na požádání dodavatelům program pro manuální pořizování dat (Manual Data Importer, tzv. MDI) pro osobní počítače s OS Windows, data zpracovaná tímto programem připravena k uložení do databáze ISKO ve tvaru daném přílohou 3.
- g. Při dodávání naměřených dat z paralelních měření je potřeba dodržovat zaregistrované pořadí paralelních měření na kartě měřicího programu, aby nedošlo k záměně dat.
- h. Za správnost předaných dat odpovídá dodavatel dat.

5.4 Povinné náležitosti k přijetí dat do imisní databáze ISKO

a. Evidence o udělení autorizace

- Do imisní databáze ISKO jsou přijímána data pouze z autorizovaných měření, tzn. měření prováděné fyzickou nebo právnickou osobou, která dostala na toto měření osvědčení o autorizaci podle §32 zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. v platném znění.

b. Požadavky na umístění měřicích lokalit

- Při výběru nové lokality je nutné zohlednit požadavky na měřicí lokality a umístění bodů vzorkování pro stacionární měření uvedené v příloze č. 3 k vyhlášce č. 330/2012 Sb.

c. Formát dat

- Do imisní databáze lze předat data pouze v předem určeném formátu, který je definován v příloze 3 tohoto provozního řádu.

d. Dokladování kvality měření

- Dodavatel dat dodává pravidelně dokumenty o kvalitě měření (viz Příloha 9.2), tyto dokumenty jsou pravidelně předkládány ke kontrole Národní referenční laboratoři pro venkovní ovzduší, CLI Libuš.
- V případě nesouladu je dodavatel vyzván k doplnění údajů či nápravě, jinak nemohou být jeho data přijata do databáze ISKO.

e. Uzavření dohody o spolupráci v oblasti monitoringu kvality ovzduší

- S každým dodavatelem dat bude uzavřena dohoda o spolupráci v rámci monitoringu kvality ovzduší. Šablona této dohody je uvedena v Příloze 9.6
- S každým dodavatelem dat bude dohoda sjednána individuálně.

f. Práva a povinnosti autorizovaných osob

- Dodavatel dat je seznámen s právy a povinnostmi autorizovaných osob pro měření imisí.
- Výklad těchto práv provádí MŽP na svých webových stránkách

[https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/autorizace/\\$FILE/000-povaha_vykonu_cinnosti_mereni_urovne_znecisteni-20191016.pdf](https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/autorizace/$FILE/000-povaha_vykonu_cinnosti_mereni_urovne_znecisteni-20191016.pdf)

6 Revize věrohodnosti dat přijatých do imisní databáze ISKO

Náplní revize je ověření úplnosti dodaných dat a výběr nevěrohodných údajů s jejich vyloučením z aktuálně uložených celorepublikových souborů imisních dat. Do databáze ISKO jsou především ukládána a následně zpracovávána a prezentována data z autorizovaných a akreditovaných měření. Data z neakreditovaných měření budou používána jako doplňkové údaje se sníženou věrohodností.

6.1 Provádění revize uložení přijatých dat

6.1.1 Výpis došlé dávky dat

Bezprostředně po uložení došlých verifikovaných dat od dodavatele do databáze ISKO zajistí správce imisních dat pomocí databázových aplikací výpis zaplnění imisní databáze ISKO primárními daty v členění podle dodavatelů dat nebo podle vlastníků měření. Tento výpis je uveřejněn na webové stránce ČHMÚ a dodavatelům je zasílán odkaz.

6.1.2 Ověření uložených dat

- a. Správce imisních dat rozešle elektronickou poštou připravené výpisy uložených dodaných dat příslušným dodavatelům do 10 kalendářních dnů po nahrání dodaných dat do databáze ISKO.
- b. V případě zjištění neshody uložených dat s daty dodanými do ISKO (neúplnost dat, nebo neshody v údajích k danému termínu) pošle dodavatel správci imisní agendy, do 10 kalendářních dnů po obdržení informací o neshodách dat, opravenou dodávku naměřených dat (pokud je problém na jeho straně). Pokud je problém na straně ISKO, pošle správce imisních dat opravené výpisy podle bodu 6.1.2 a do 10 kalendářních dnů po zjištění a opravení problému.

6.1.3 Vyloučení nevěrohodných údajů z celorepublikových souborů imisních údajů

- a. Po dokončení sběru imisních údajů za stanovené období oznámí správce imisní agendy tuto skutečnost pracovníkovi, který je pověřen kontrolou dat. Databázová aplikace, která vyhledává nevěrohodné údaje, je automaticky spouštěna při každé aktualizaci databáze ISKO (tj. po nahrání nových dat, opravě již uložených dat, apod.) a je k dispozici pracovníkovi pověřenému prováděním kontroly věrohodnosti uložených dat.
- b. Vyhledání nevěrohodných údajů z aktuálně uložených celorepublikových souborů denních průměrů imisních dat se provádí pomocí databázové aplikace. Tato matematicko-statisticky podložená aplikace připravuje stránku dostupnou běžným webovým prohlížečem, v níž jsou ke dnům s podezřelými údaji vypsány denní průměry a data pěti předchozích a následujících dní včetně výpisu denních průměrů na sedmi dalších geograficky nejbližších stanicích pro stejné rozpětí dní. Aplikace je automaticky spouštěna při každé aktualizaci databáze ISKO (tj. po nahrání nových dat, opravě již uložených dat, apod.). Kromě základní databázové aplikace jsou dalšími postupy při verifikaci dat metody zpracované pro databázi ISKO2, které jsou k dispozici pracovníkovi kontroly imisních dat. Pracovník pověřený kontrolou dat na základě vyhodnocení výsledků verifikace kontaktuje dodavatele a vyžádá si ověření

podezřelých dat a případný souhlas s jejich vyloučením z databáze. Dodavatel pošle opravená data správci dat ISKO, který opravená data uloží do databáze ISKO.

- c. Zjevně chybná a další podezřelá data potvrzená dodavatelem dat po upozornění pracovníkem pověřeným prováděním kontroly dat v ISKO jako chybná, jsou tímto pracovníkem označena s kódem chyby. Následně jsou správcem databáze ISKO s využitím aplikací pro evidenci chybových hodnot jako podezřelé hodnoty odstraňovány z datových tabulek databáze ISKO a převedeny do chybových tabulek. Záznam o takovýchto přesunech je archivován. Do chybových tabulek jsou zaregistrovány příslušné chybové kódy.
- d. Flagy (příznaky) jsou označeny koncentrace, které byly naměřeny v době, kdy se v okolí stanice vyskytla neobvyklá událost, případně neobvyklé události byly zjištěny během odběru nebo analýzy. Rozsah ovlivnění měření na stanici je individuální dle povahy konkrétního místního ovlivnění. Za již značné ovlivnění ročních charakteristik považujeme v této ročence výskyt flagů platných dat nad 2 %, tj. pokud je minimální počet koncentrací označených flagy z celkového počtu naměřených koncentrací na stanici roven nebo větší než 2 %.
- e. Po ukončení ročního sběru provádí pracovník pověřený kontrolou správnosti dat i kontrolu věrohodnosti všech naměřených i vypočtených (agregovaných) imisních dat překračujících imisní limity.
- f. Potvrzení správnosti či vyloučení revidovaných imisních dat provádí dodavatel dat, kterému jsou pracovníkem pověřeným kontrolou dat postupovány nálezy nedostatků z revize výsledků věrohodnosti dat přijatých do imisní databáze ISKO s případnými návrhy na ošetření nedostatků.

7 Poskytování dat z imisní databáze a využívání informačních služeb ISKO

- a. Naměřená a zpracovaná data jsou publikována v tabelární i grafické podobě na webových stránkách ČHMÚ <http://www.chmi.cz> - v českém i anglickém jazyce. Každoročně jsou dvojjazyčně (česky a anglicky) vydávány publikace „Znečištění ovzduší a atmosférická depozice v datech“ (tabelární ročenka na CD) a „Znečištění ovzduší na území České republiky“ (grafická ročenka tištěná a na CD), kde jsou zpracována všechna data dodaná v určeném termínu do databáze ISKO za předchozí rok. Ročenky jsou také publikovány na webových stránkách ČHMÚ.
- b. Informační služba (poskytování datových souborů) je poskytování výsledků standardních zpracování, zejména tiskových sestav, ročenek apod. motivované potřebou žadatele být informován o stavu znečištění ovzduší. Tyto výsledky jsou také dostupné na webových stránkách ČHMÚ <http://www.chmi.cz/> v záložce „ovzduší“.
- c. Poskytováním imisních údajů z databáze ISKO je míněno poskytování předdefinovaných datových souborů za účelem dalšího zpracování žadatelem. Při poskytnutí datových souborů podle žadatelem zadané specifikace, uhradí žadatel náklady na práce spojené se zpracováním dat a případně s vytvořením nástroje pro poskytnutí dat v tomto tvaru. Postupuje se podle platného ceníku ČHMÚ, kde jsou stanoveny minimální ceny za takovéto služby.

- d. Poskytování datových souborů se děje výhradně na smluvním principu (viz. Zřizovací listina ČHMÚ). Souhlas s uvolněním dat z měřicích sítí ČHMÚ dává ředitele pro kvalitu ovzduší ČHMÚ na základě vyjádření vedoucího ISKO. Pro uvolnění dat ze sítí ostatních vlastníků měření je třeba souhlas příslušné organizace, pokud toto ustanovení není upraveno vzájemnou dohodou o obecném souhlasu s poskytováním dat ze sítí dodavatelů pro nevýdělečné studie.
- e. Přípravu datových souborů z imisní databáze ISKO zajišťuje správce imisních dat podle výběru specifikovaného žadatelem a podle jím vyplněného formuláře na vyžádání imisních dat (příloha 5).

8 Související dokumenty

- Zákon o ochraně ovzduší, 201/2012 Sb. v platném znění
- Vyhláška o způsobu posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění, rozsahu informování veřejnosti o úrovni znečištění a při smogových situacích, 330/2012 Sb.

9 Přílohy

Příloha 1: Evidenční list lokality a pokyny pro vyplnění

Dokumentace výběru umístění monitorovací lokality, příloha k evidenčnímu listu lokality

Příloha 2: Evidenční list měřicího programu

Příloha 3: Předepsané formáty předávaných dat

Příloha 4: Číselníky

Příloha 5: Formulář pro vyžádání imisních dat

Příloha 6: Dohoda o spolupráci v oblasti monitoringu kvality ovzduší