

Příloha II Evidenční list měřicího programu

Závazné pokyny pro vyplňování

Pokyny k vyplnění evidenčního listu měřicího programu

Nenajdete-li potřebný údaj, který se má vyplnit v evidenčním listu měřicího programu, nebo v některém z číselníků přílohy 4, obraťte se na správce ISKO.

V případě jakýchkoli nejasností či pochybností spojte se se správcem agendy chemického složení atmosférických srážek, neboť při nevyplnění potřebných údajů bude evidenční list vrácen zpět k doplnění.

Evidenční list (kartu) měřicího programu vyplní správce měřicího programu na dané lokalitě (na základě pověření od správce lokality). Vyplňují i dodavatele dat, tj. osobu, která předává data do databáze ISKO a je zodpovědná za kvalitu dat.

I. Základní údaje

Kód

Kód měření **vždy přidělí správce agendy chemického složení srážek** po předání vyplněného evidenčního listu od správce měřicího programu. Jedná se o pětiznakový kód, kde první čtyři znaky určují lokalitu, a poslední znak je určen pro typ měřicího programu.

Identifikace ISKO

Určuje **vždy správce agendy chemického složení atmosférických srážek** po předání vyplněného evidenčního listu od správce měřicího programu. Jedná se o interní kód databáze, který je používán ve specifických případech nestandardních dodávek dat.

Lokalita

Název lokality určuje správce lokality, je totožná s názvem v evidenčním listě lokality.

Typ

Typ měřicího programu podle číselníku 12 v příloze 4.

Měřicí síť

Zkratky měřicích sítí podle číselníku 14 v příloze 4, do kterých je měřicí program zařazen.

II. Adresy

Správce měřicího programu, adresa.

Jméno a adresa zodpovědného pracovníka, telefon a e-mail.

Pracovník zodpovědný za správné vyplnění karty měřicího programu, dále provádí kompletaci, kontrolu a verifikaci výsledků chemických analýz atmosférických srážek.

III. Doplnující údaje

Cíl měřicího programu

Cíl měřicího programu podle číselníku 9 v příloze 4.

Měřicí zařízení umístěno v (kryt)

Měřicí kolektor podle číselníku 11 v příloze 4.

Poznámka

Upřesňující popisy o umístění, okolí, odběrovém zařízení, přístrojích atd. týkajících se měřicího programu (co nepostihují číselníky pro doplňující údaje). Dále se zde uvedou podstatné změny v měření apod.

Údaje zkontroloval

Datum a podpis správce měřicího programu.

IV. Měření

Lab

Pořadové číslo laboratoře vyplněné v prvním sloupci části „Laboratoře“.

Dod

Pořadové číslo dodavatele vyplněné v prvním sloupci části „Dodavatelé dat“.

Příst

Vyplní se číslo používaného vzorkovacího přístroje podle číselníku 11 v příloze 4.

Pozor – v případě změny přístroje, kdy dojde k zásadní změně v charakteru měření, je nutno stávající registraci ukončit a založit novou, s novým přístrojem. V databázi ISKO je evidován pouze poslední nahlášený přístroj pro danou registraci.

Veličina

Správce měřicího programu vyplní podle číselníku 4 v příloze 4.

Metoda

Použitá metoda měření vyplnit podle číselníku 5 v příloze 4.

Jednotka

Jednotka dané veličiny, ve které jsou data předávána do databáze.

Aut

Měření je autorizováno. V případě vyplnění Ano bude správcem agendy chemického složení srážek požadován doklad o autorizaci měření. Ne znamená, že měření nebylo autorizováno.

Par

Pořadové číslo paralelního měření, 0 (nula) je vždy základní měření, čísla 1, 2 atd. jsou označována další paralelní měření. Je třeba dodržovat takto definované pořadí, aby nedošlo při předávání do ISKO k záměně dat.

Akr

Měření je akreditováno. V případě vyplnění Ano bude správcem agendy chemického složení atmosférických srážek požadován doklad o akreditaci měření. Ne znamená, že měření nebylo akreditováno. Jelikož je akreditace časově omezená, je v kartě její platnost posuzována vzhledem k datu vytvoření karty (položka Datum v záhlaví).

Interval

Interval měření dané veličiny, ve kterém jsou data příslušné veličiny předávána dodavatelem dat správci agendy chemického složení srážek. Pokud jsou interval stanovení a frekvence odběru stejné, stačí jedna hodnota typu interval stanovení, např. 1M.

Pokud se interval stanovení liší od frekvence odběrů je potřeba uvádět ve tvaru: interval_stanovení/frekvence_odběru (např.: 7d/1d , tj. denně slévaný vzorek analyzovaný za 7 dní).

Jestliže dodavatel analyzuje koncentraci dané veličiny např. v intervalu 7 dní, ale data dodává do databáze ISKO v intervalu 1 měsíce (např. jako měsíční průměr), musí být uveden tento interval dodání dat – tj. 1 měsíc a do poznámky uvede, že analýzy jsou prováděny v týdenním intervalu.

Zahájení

Datum zahájení měření, tj. datum, od kterého se začnou předávat naměřené údaje do databáze ISKO.

Ukončení

Datum zániku měření, na stanici se v budoucnu nepředpokládá měření koncentrace dané veličiny v rámci tohoto měřicího programu. Pokud nebude měření včas ukončeno, bude dodavatel dat upozorňován na chybějící nedodaná data.

V. Laboratoře

V prvním sloupci se zadává pořadové číslo laboratoře, která analyzuje ionty uvedené na evidenčním listu měřicího programu a odpovídá sloupci, který je označen jako „Lab“.

Ve druhém sloupci se zadává adresa laboratoře, která zajišťuje analýzu vzorků. Dále pak telefon, kontaktní osoba, e-mail.

VI. Dodavatelé dat

V prvním sloupci se zadává pořadové číslo dodavatele, který předává data do databáze ISKO a odpovídá sloupci, který je označen jako „Dod“.

Ve druhém sloupci se zadává jméno a adresa zodpovědného pracovníka. Dále pak telefon a e-mail.

Dodavatel dat je pracovník odpovídající za kvalitu a předávání naměřených dat do databáze ISKO.

Při zjištění podezřelých údajů v rámci statistických kontrol naměřených dat dodaných do databáze ISKO správce agendy databáze chemického složení srážek nebo pracovník pověřený kontrolou dat kontaktuje dodavatele dat a vyžádá si ověření podezřelých údajů, popř. souhlas s jejich vyloučením z databáze ISKO.

VIII. Údaje zkontroloval

Datum a podpis správce měřicího programu, čímž potvrzuje správnost údajů.

Provozní řád datové správy údajů chemického složení
atmosférických srážek a atmosférické depozice

IX. Vzor – vyplněná karta měřicího programu

Rok: 2021

11.01.2021

Kód: ALIBB	Měřicí program	Identifikace ISKO: 31
Typ: Bulk (srážky s prašným spadem)		Lokalita: Pha4-Libuš
Měřicí síť: Síť monitoringu kvality srážek ČHMÚ		

Správce měřicího programu, adresa		
ČHMÚ		Tel: 244 033 485
Mgr. Ing. Lucie Burdová		
Generála Šišky 942		E-mail: lucie.burdova@chmi.cz
14300 Praha 4 - Libuš		

Cíl měřicího programu
stanovení chemického složení srážek a výpočet atmosférické depozice

Měřicí zařízení umístěno v (kryt)
nevyužito

Poznámka

Měření														
# = Pořadí, L = laboratoř, D = dodavatel dat, Příst = přístroj, A = autorizace, R = data dostupná v reálném čase, Par = paralelní měření														
Dokl.kv. = Dokladování kvality měření [Akreditováno MPZ Metrologická návaznost Validace metod Testy ekvivalence Nejistoty]														
#	L	D	Příst.	Veličina	Metoda odb.	Metoda an.	Jednotka	A	R	Par	Dokl.kv.	Interval	Zahájení	Ukončení
1.	1.	1.	0.	rain	x	VOL	mm	N	N	1	NNNNNN	1M	01.05.1984	30.11.1984
2.	1.	1.	0.	rain	x	VOL	mm	N	N	2	NNNNNN	1M	01.06.1984	31.03.1991
3.	1.	1.	0.	rain	x	VOL	mm	N	N	0	NNNNNN	1M	01.05.1984	31.03.1991
4.	1.	1.	0.	rain	x	VOL	mm	N	N	0	NNNNNN	1d	01.01.1987	31.01.1995
5.	1.	1.	0.	cond	x	EC metr	uS/cm	N	N	1	NNNNNN	1M	01.05.1984	30.11.1984
6.	1.	1.	0.	cond	x	EC metr	uS/cm	N	N	2	NNNNNN	1M	01.06.1984	31.03.1991
7.	1.	1.	0.	cond	x	EC metr	uS/cm	N	N	0	NNNNNN	1M	01.05.1984	31.03.1991
8.	1.	1.	0.	cond	x	EC metr	uS/cm	N	N	0	NNNNNN	1d	01.01.1987	31.01.1995
9.	1.	1.	0.	pH	x	pH metr	-	N	N	1	NNNNNN	1M	01.05.1984	30.11.1984
10.	1.	1.	0.	pH	x	pH metr	-	N	N	2	NNNNNN	1M	01.06.1984	31.03.1991
11.	1.	1.	0.	pH	x	pH metr	-	N	N	0	NNNNNN	1M	01.05.1984	31.03.1991
76.	1.	1.	0.	SO4(2-)	x	IC	ug/l	N	N	0	NNNNNN	1M	01.05.1984	31.03.1991
77.	1.	1.	0.	SO4(2-)	x	IC	ug/l	N	N	0	NNNNNN	1d	01.01.1987	31.01.1995

Laboratoře		
1	ČHMÚ-CLI Bc.Štěpán Rychlík Generála Šišky 942 Praha 4 - Libuš	Tel: 244033451 E-mail: stepan.rychlik@chmi.cz
2	ČGS-CL Ing.Věra Zoulková Geologická 6 Praha 5	Tel: 251 085 422 E-mail: vera.zoulkova@geology.cz

Dodavatelé dat		
1	ČHMÚ-CLI Štěpán Rychlík Generála Šišky 942 Praha 4 - Libuš	Tel: 244033451 E-mail: stepan.rychlik@chmi.cz