



**SNAS**

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA

## **METODICKÁ SMERNICA NA AKREDITÁCIU**

# **SVEDECKÉ POSUDZOVANIE OVEROVATEĽOV EMISIÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV**

**MSA–V/03**

Vydanie: 3

Aktualizácia: 0

BRATISLAVA

September 2022

*Spracoval:* Ing. Renáta Kuřková

*Preskúmal:* Ing. Gizela Pelechová

*Schválil:* Mgr. Martin Senčák – riaditeľ

*Účinnosť od:* 15. septembra 2022

*Nadobudnutím účinnosti tejto MSA končí účinnosť MSA-V/03 zo dňa 15.08.2021.*

*Táto MSA neprešla jazykovou úpravou.*

*Metodické smernice na akreditáciu sa nesmú rozmnožovať a kopírovať na účely predaja.*

**Dostupnosť MSA:** <https://www.snas.sk>

**OBSAH**

Strana

<b>1</b>	<b>ÚVOD</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>POUŽITÉ SKRATKY</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>SÚVISIACE DOKUMENTY</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>POSTUP PRI VÝKONE SVEDECKÉHO POSUDZOVANIA</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>SPRÁVA ZO SVEDECKÉHO POSUDZOVANIA</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>OBLASTI ČINNOSTÍ PRE SVEDECKÉ POSUDZOVANIE</b>	<b>6</b>

## 1 ÚVOD

Touto metodickou smernicou sa upravuje postup pri svedeckom posudzovaní overovateľov emisií skleníkových plynov (ďalej len „V“) podľa EN ISO/IEC 17029: 2019, EN ISO 14065: 2021, a vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2018/2067 v znení vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2020/2084, ktorý je záväzný pre pracovníkov akreditačného orgánu a žiadateľov o akreditáciu.

## 2 POUŽITÉ SKRATKY

EA	Európska spolupráca pre akreditáciu (European Co-operation for Accreditation)
EN	Európska norma
ES	Európske spoločenstvo
EÚ	Európska únia
ETS	systém obchodovania s emisiami (Emission Trading System)
IAF	Medzinárodné akreditačné fórum (International Accreditation Forum)
IEC	Medzinárodná elektrotechnická komisia (International Electrotechnical Commission)
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu (International Organisation for Standardization)
M	povinný (Mandatory)
MD	povinný dokument (Mandatory Document)
MSA	metodická smernica na akreditáciu
PS	posudzovacia skupina
SNAS	Slovenská národná akreditačná služba
V	overovateľ emisií skleníkových plynov (Verifier)
Z. z.	Zbierka zákonov

## 3 SÚVISIACE DOKUMENTY

Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2018/2067	O overovaní údajov a o akreditácii overovateľov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2003/87/ES
Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2020/2084	ktorým sa mení a opravuje vykonávacie nariadenie (EÚ) 2018/2067 o overovaní údajov a o akreditácii overovateľov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2003/87/ES
Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2018/2066	O monitorovaní a nahlasovaní emisií skleníkových plynov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2003/87/ES, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) č. 601/2012
Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2020/2085	ktorým sa mení a opravuje vykonávacie nariadenie (EÚ) 2018/2066 o monitorovaní a nahlasovaní emisií skleníkových plynov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2003/87/ES
Smernica 2003/87/ES Európskeho parlamentu a Rady	O vytvorení systému obchodovania s emisnými kvótami skleníkových plynov v Únii, a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 96/61/ES
Zákon č. 414/2012 Z. z.	O obchodovaní s emisnými kvótami a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
EN ISO/IEC 17029:2019	Posudzovanie zhody. Všeobecné princípy a požiadavky na orgány validácie a verifikácie

---

EN ISO 14065: 2021	Všeobecné princípy a požiadavky na orgány, ktoré overujú a validujú environmentálne informácie
EN ISO 14064-3: 2019	Skleníkové plyny. Časť 3: Pokyny na validáciu a overovanie výrokov o skleníkových plynoch
ISO 14066: 2011	Skleníkové plyny. Požiadavky na spôsobilosť tímov pre validáciu a overovanie skleníkových plynov
MSA-04	Postup pri akreditácii
MSA-V/01	Oblasť a rozsah akreditácie overovateľov emisií skleníkových plynov Záväzný dokument IAF na aplikáciu ISO 14065: 2013
MSA-V/02	(IAF MD 6:2014)
MSA-V/04	Dokument EA pre akreditáciu overovacích orgánov na účely smernice EÚ ETS (EA-6/03 M: 2022)

#### **4 POSTUP PRI VÝKONE SVEDECKÉHO POSUDZOVANIA**

Svedecké posudzovanie je neoddeliteľnou súčasťou procesu posudzovania, pri ktorom sa sleduje a hodnotí postup členov tímu V pri overovaní.

PS hodnotí prípravu na výkon overovania, výkon overovania a zhodnotí celkový priebeh výkonu overovania, vrátane efektívnosti a spôsobu jeho výkonu, ako aj dodržiavania dokumentovaných postupov, predpisov a noriem pri overovaní.

#### **5 SPRÁVA ZO SVEDECKÉHO POSUDZOVANIA**

Zo svedeckého posudzovania sa vypracováva Správa, v ktorej je zhodnotený priebeh overovania a jeho súlad s predpismi platnými u V, zdokumentovanými v jeho dokumentácii.

Správa zo svedeckého posudzovania obsahuje:

- číslo služby, číslo registrovaného člena V, číslo osvedčenia V,
- normu a predpis, podľa ktorých sa vykonáva posudzovanie,
- mená a priezviská členov PS a ich funkcie,
- názov a adresu žiadateľa V, názov a adresu pracoviska V,
- dátum vykonania svedeckého posudzovania,
- typ akreditačnej služby, ktorej je svedecké posudzovanie súčasťou,
- položku z rozsahu akreditácie, svedecky posudzovaný overovací tím, názov a adresu prevádzkovateľa,
- hodnotenie:
  - prípravnej fázy – príprava na výkon overovania (vyčlenenie času, strategická analýza a analýza rizík, plán overovania, plán odoberania vzoriek údajov, program overovania; vymenovanie overovacieho tímu; komunikácia s prevádzkovateľom),
  - výkonu overovania – začatie overovania (otvorenie; vysvetlenie priebehu overovania), rozdelenie úloh (súlad s programom overovania; plnenie úloh jednotlivými členmi overovacieho tímu; vedenie záznamov), overovanie (kontrola vykonávania plánu monitorovania, použitie analytických postupov, overovanie údajov uvedených v správe prevádzkovateľa, overovanie správneho uplatňovania metodiky monitorovania, overovanie metód uplatňovaných na chýbajúce údaje, hodnotenie neistoty, odoberanie vzoriek, overenie efektívnosti a adekvátnosti nápravných opatrení/overenie nových informácií; závery

o výsledkoch overovania), ukončenie overovania (oznámenie výsledkov overovania; informácie o ďalšom postupe; záver),

- efektívnosti a spôsobu overovania (dodržiavanie programu overovania; zručnosť, dôslednosť, prezentačné schopnosti jednotlivých členov overovacieho tímu), dodržiavania dokumentovaných postupov/predpisov/noriem pri overovaní,
- celkové – kladné a záporné stránky, návrhy na zlepšenie, počet identifikovaných a odstránených nezhôd, záver (kompetentnosť jednotlivých členov overovacieho tímu vo vzťahu k uvedenej položke z rozsahu akreditácie).

## 6 ZOSKUPENIA SKUPÍN ČINNOSTÍ PRE SVEDECKÉ POSUDZOVANIE

Jednotlivé skupiny činností sú definované podľa Prílohy I vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2018/2067, v znení vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2020/2084.

Zoskupenia skupín činností – klastre, sú definované v zmysle dokumentu EA-6/03 M: 2022, Príloha F (MSA-V/04), a sú používané na výber svedeckých posudzovaní.

Kritériá pre výber a výkon svedeckých posúdení sú podrobne popísané v MSA-V/04, pričom vo všeobecnosti platia nasledovné zásady:

- pri akreditácii sa vykonáva minimálne jedno svedecké posúdenie v každom klasteri a v rozsahu činností, ktoré sú predmetom akreditácie.
- pri dohľade sa vykonáva minimálne jedno svedecké posudzovanie v každom klasteri a v rozsahu činností, ktoré sú predmetom dohľadu. Ak je to aplikovateľné, zariadenia využívajúce CEMS musia byť svedecky posúdené minimálne raz za akreditačný cyklus.
- pri reakreditácii sa vykonáva minimálne jedno svedecké posudzovanie v každom klasteri a v rozsahu činností, ktoré sú predmetom reakreditácie. Počas reakreditácie sa musí potvrdiť, že všetky klastre v rámci akreditovaného rozsahu boli svedecky posúdené v akreditačnom cykle.
- pri rozšírení akreditácie sa vykonáva svedecké posudzovanie ako pri akreditácii a v rozsahu činností, ktoré sú predmetom rozšírenia.

Zoskupenia skupín činností do klastrov sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Klaster	Skupina činností	Podskupina činností
A	1a, 1b 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spaľovanie palív v zariadeniach, v ktorých sa používajú iba komerčné štandardné palivá vymedzené vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2018/2066, alebo kde sa v zariadeniach kategórie A alebo B používa zemný plyn.</li> <li>- Spaľovanie palív v zariadeniach bez obmedzenia</li> <li>- Výroba buničiny z dreva alebo iných vláknitých materiálov</li> <li>- Výroba papiera alebo lepenky</li> </ul>
B	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Výroba cementového slinku</li> <li>- Výroba vápna alebo kalcinácia dolomitu alebo magnezitu</li> <li>- Výroba skla vrátane sklených vlákien</li> <li>- Výroba keramických výrobkov vypaľovaním</li> <li>- Výroba izolačného materiálu z minerálnej vlny</li> <li>- Sušenie alebo kalcinácia sadry alebo výroba sadrokartónu a iných výrobkov zo sadry</li> </ul>

Klaster	Skupina činností	Podskupina činností
C	2, 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ražňovanie minerálnych olejov</li> <li>- Výroba sadzí</li> <li>- Výroba amoniaku</li> <li>- Výroba organických chemikálií vo veľkom množstve krakovaním, reformovaním, čiastočnou alebo úplnou oxidáciou alebo podobnými procesmi</li> <li>- Výroba vodíka (H<sub>2</sub>) a syntetického plynu reformovaním alebo čiastočnou oxidáciou</li> <li>- Výroba uhličitanu sodného (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) a hydrogénuhličitanu sodného (NaHCO<sub>3</sub>)</li> </ul>
D	3, 4, 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Výroba koksu</li> <li>- Praženie alebo spekanie vrátane granulovania kovovej rudy (vrátane sírnej rudy)</li> <li>- Výroba surového železa alebo ocele (primárne alebo sekundárne tavenie) vrátane kontinuálneho liatia</li> <li>- Výroba alebo spracovanie železných kovov (vrátane ferozliatin)</li> <li>- Výroba sekundárneho hliníka</li> <li>- Výroba alebo spracovanie neželezných kovov vrátane výroby zliatin</li> <li>- Výroba primárneho hliníka (emisie CO<sub>2</sub> a PFC)</li> </ul>
E	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Výroba kyseliny dusičnej (emisie CO<sub>2</sub> a N<sub>2</sub>O)</li> <li>- Výroba kyseliny adipovej (emisie CO<sub>2</sub> a N<sub>2</sub>O)</li> <li>- Výroba kyseliny glyoxalovej a glyoxylovej (emisie CO<sub>2</sub> a N<sub>2</sub>O)</li> </ul>
F	10, 11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zachytávanie skleníkových plynov zo zariadení, na ktoré sa vzťahuje smernica 2003/87/ES, na účely prepravy a geologického ukladania v úložisku povolenom podľa smernice 2009/31/ES</li> <li>- Preprava skleníkových plynov potrubiami na účely geologického ukladania v úložisku, ktoré je povolené podľa smernice 2009/31/ES</li> <li>- Geologické ukladanie skleníkových plynov v úložisku povolené podľa smernice 2009/31/ES</li> </ul>
G	12	Letecké činnosti (údaje o emisiách a tonokilometroch)
H	98	Ostatné činnosti podľa článku 10a smernice 2003/87/ES

\*\*\*

© SNAS 2022