

Извештавање о усклађености са спецификацијом

Информација у вези садржаја извештаја о испитивању/ уверења о еталонирању у случају да лабораторија даје изјаву о усклађености са спецификацијом (засновано на ILAC-G8:03/2009)

мр Милица Јовчић, виши саветник за послове акредитације



ILAC-G8:03/2009

➤ **ILAC-G8:03/2009** Guidelines on the Reporting of Compliance with Specification

➤ АТЦ користи **EA, ILAC и IAF** документа у поступку акредитације.

Коришћење EA, ILAC и IAF документа је **ОБАВЕЗНО**



Критеријуми акредитације



Листа докумената идентификована од стране АТЦ-а

➤ Листа докумената који садрже захтеве које треба да испуни подносилац пријаве за акредитацију и акредитовано ТОУ, **АТЦ-УП01**.

➤ **Релевантна** за поступак акредитације који спроводи АТЦ

ЛИСТА ДОКУМЕНАТА
(тренутни статус: **14.05.2013.**)



Листа докумената идентификована од стране АТЦ-а

№	Идентификатор документа	Титул документа	Датум издања	Датум ревизије	Датум истека	Датум укидања	Датум повлачења	Датум објављивања	Датум укидања	Датум повлачења	Датум објављивања
1	EA-01/02	EA-01/02	2002								
2	EA-02/02	EA-02/02	2002								
3	EA-03/02	EA-03/02	2002								
4	EA-04/02	EA-04/02	2002								
5	EA-05/02	EA-05/02	2002								
6	EA-06/02	EA-06/02	2002								
7	EA-07/02	EA-07/02	2002								
8	EA-08/02	EA-08/02	2002								
9	EA-09/02	EA-09/02	2002								
10	EA-10/02	EA-10/02	2002								
11	EA-11/02	EA-11/02	2002								
12	EA-12/02	EA-12/02	2002								
13	EA-13/02	EA-13/02	2002								
14	EA-14/02	EA-14/02	2002								
15	EA-15/02	EA-15/02	2002								
16	EA-16/02	EA-16/02	2002								
17	EA-17/02	EA-17/02	2002								
18	EA-18/02	EA-18/02	2002								
19	EA-19/02	EA-19/02	2002								
20	EA-20/02	EA-20/02	2002								



ILAC-G8:03/2009

➤ омогућава/објашњава **доследну примену захтева ISO/IEC 17025 који се односе на извештавање**

➤ **садржан у виду информације** доступне на сајту АТЦ-а (www.ats.rs) објављене **08.04.2013.**

➤ Техничке информације

➤ **Значајне информације**

➤ Информације за лабораторије за испитивање/ Информације за лабораторије за еталонирање



Коме је намењена информација?

- ✓ **оцењивачима** Акредитационог тела Србије (у поступку оцењивања)
- ✓ **лабораторијама** које имају потребу да у својим извештајима о испитивању/ уверењима о еталонирању наведу и изјаву о усклађености са одговарајућом спецификацијом



На које захтеве стандарда се односи?

- **SRPS ISO/IEC 17025, т. 5.10.3.1 б)** којом се захтева да "извештаји о испитивању, када је то потребно за тумачење резултата испитивања, садрже..., ако је важно изјаву о испуњавању/ неиспуњавању захтева и/ или спецификација"

Лабораторије за испитивање



На које захтеве стандарда се односи?

- **SRPS ISO/IEC 17025, т.5.10.4.2)** којом се захтева да "ако се даје изјава о усклађености са спецификацијом, уверење о еталонирању мора да идентификује испуњене и неиспуњене захтеве спецификације."

Лабораторије за еталонирање



Начин извештавања о усклађености са спецификацијом - означавање

- Изјаве о усклађености са спецификацијама **не сматрају се мишљењима и тумачењима** у смислу SRPS ISO/IEC 17025.
- Прикладан начин означавања изјаве:
 - изјава о усклађености са спецификацијом, закључак или слично
 - „мишљење“, „тумачење“, као ни „мишљење и тумачење“



Садржај извештаја о испитивању/ уверења о еталонирању

- ✓ **резултат** испитивања/ еталонирања са израженом проширеном мерном несигурношћу;
- ✓ **ниво поверења** за проширену мерну несигурност;
- ✓ **напомену да се изјава** о усклађености или неусклађености односи **само на предмет испитивања/ еталонирања** (због мешања са контролисањем или сертификацијом производа);
- ✓ **извор спецификације.**



Изузетак

Навођење **резултата мерења без мерне несигурности**

☞ **само** у оним случајевима **где спецификација или законски пропис то изричито наглашава** (нпр. где се напомиње да је мерна несигурност урачуната при одређивању граница)

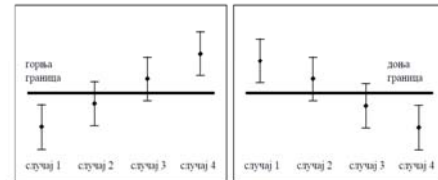


Ограничење примене

- Када спецификација наводи интервал с горњом и доњом границом, изјава о усклађености или неусклађености може се дати **само у случају када је однос интервала проширене мерне несигурности и интервала спецификације разумно мали и прикладан за намену** (у смислу да је лабораторија способна да задовољи потребе корисника)



Могуће ситуације



Први случај

резултат мерења с проширеном мерном несигурности налази се испод горње границе спецификације, односно изнад доње границе спецификације

може се јасно дати изјава о усклађености са спецификацијом

нпр. **«Усклађено»** – резултат мерења с проширеном мерном несигурности налази се унутар (испод горње или изнад доње) границе спецификације са нивоом поверења од 95% за проширену мерну несигурност.



Четврти случај

резултат мерења с проширеном мерном несигурности налази се изнад горње границе спецификације, односно испод доње границе спецификације

може се јасно дати изјава о неусклађености са спецификацијом

нпр. **«Неусклађено»** – резултат мерења с проширеном мерном несигурности налази се изван (изнад горње или испод доње) границе спецификације са нивоом поверења од 95% за проширену мерну несигурност.



Други и Трећи случај

- 2. резултат мерења налази се испод горње границе спецификације, односно изнад доње границе спецификације, али интервал проширене мерне несигурности прелази границу спецификације
- 3. резултат мерења налази се изнад горње границе спецификације, односно испод доње границе спецификације, али интервал проширене мерне несигурности обухвата део интервала спецификације



Други и Трећи случај

Не може се доказати ни усклађеност ни неусклађеност

Прихватљива изјава у 2. случају би била да **није могуће потврдити усклађеност** са нивоом поверења од 95% за проширену мерну несигурност, иако је резултат мерења испод горње границе.



Други случај у ситуацији постојања јасног захтева за изјавом

- нпр. прописано законском регулативом
- Прихватљива изјава:
„Усклађено – уз напомену да се усклађеност не може потврдити са нивоом поверења од 95% за проширену мерну несигурност, што значи да постоји могућност да се резултат мерења нађе и изван (изнад горње или испод доње) границе спецификације“.



Трећи случај у ситуацији постојања јасног захтева за изјавом

- нпр. прописано законском регулативом
- Прихватљива изјава:
„Неусклађено – уз напомену да се неусклађеност не може потврдити са нивоом поверења од 95% за проширену мерну несигурност, што значи да постоји могућност да се резултат мерења нађе унутар (испод горње или изнад доње) границе спецификације.“



Посебан случај

резултат мерења који је једнак граници спецификације



• поступак исти као за случај 3.



Навођење изјаве о усклађености са спецификацијом за више величина

- свака мерена величина треба да се вреднује независно једна од друге
- резултат сваког појединачног вредновања треба да се наведе посебно



Навођење изјаве о усклађености са спецификацијом за више величина

Целокупно вредновање усклађености са спецификацијом може се изразити на један од следећих начина, или њиховом комбинацијом:

- "Све измерене вредности су у складу са границом (границама) спецификације" или "Предмет/узорак је у складу са захтевима". Ово обухвата случајеве у којима су сва мерења у складу са спецификацијом (1. случај)



Навођење изјаве о усклађености са спецификацијом за више величина

- "За неке од измерених вредности није могуће дати изјаву о усклађености са спецификацијама". Ово обухвата случајеве у којима за нека није могуће потврдити усклађеност/ неусклађеност са спецификацијом (2 и 3. случај)
- "Неке измерене вредности нису у складу са спецификацијама" или "Предмет/узорак није у складу са захтевима". Ово обухвата случајеве у којима једно или више мерења није усклађено са спецификацијом (4. случај)



Уместо закључка

- Изјава о усклађености са спецификацијом представља **основ за доношење одређених одлука**
- Лабораторије морају да буду **опрезне приликом давања ових изјава**
- Мора да се **документује начин поступања** у случају да лабораторија даје изјаву о усклађености са спецификацијом



www.ats.rs



ХВАЛА НА ПАЖЊИ

www.ats.rs

