

## Детаљан обим акредитације/Detailed scope of accreditation

### 1. Лабораторија за термотехнику, термоенергетику и процесну технику

| Термотехника  |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за термотехнику, термоенергетику и процесну технику) |  |   |  |  |
| Р. Б.   | Предмет испитивања<br>материјал / производ   | Испитивања/врсте испитивања<br>коришћена техника  | Опсег мерења<br>Мерна<br>несигурност<br>(где је примењиво)   | Метода испитивања<br>(правилник, стандард,<br>валидована метода) |
| 1.  | Уређаји за грејање и проветравање (радијатори, конвектори и слични апарати)                  | Одређивање топлотне снаге грејних тела  | t: 0 – 200°C (0,2°C)<br>снага до 36 kW   | SRPS M.E6.083 :1982  |
| 2.  | Инсталације за развод и дистрибуцију ваздуха и воде (системи за климатизацију и вентилацију) | Аеродинамичко испитивање параметара једноканалних и двоканалних система са константним и променљивим протоком   | p: 0 – 300 mmVS<br>(0,1 mmVS)<br>0 – 50 bara<br>t: 0 - 200°C (0,2°C)<br>брзина: 0 – 30 m/s<br>(0,01 m/s) | ISO 5220:1984  |
|   |  | Мерење протока применом бленди, млазница и Вентури цеви   | p: 0 – 300 mmVS<br>(0,1 mmVS)<br>0 – 50 bara<br>t: 0 - 200°C (0,2°C)<br>брзина: 0 – 30 m/s<br>(0,01 m/s) | SRPS L.H2.015:1989   |
|   |  | Мерење протока методом мерења брзине у једној тачки попречног пресека   | p: 0 – 300 mmVS<br>(0,1 mmVS)<br>0 – 50 bara<br>t: 0 - 200°C (0,2°C)<br>брзина: 0 – 30 m/s<br>(0,01 m/s) | SRPS L.H2.020:1991   |
|   |  | Мерење протока методом поља брзина која користи статичке Питоове цеви   | p: 0 – 300 mmVS<br>(0,1 mmVS)<br>0 – 50 bara<br>t: 0 - 200°C (0,2°C)<br>брзина: 0 – 30 m/s<br>(0,01 m/s) | SRPS ISO 3996:1993   |
| 3.  | Инсталације централног грејања   | Испитивање параметара: заптивеност, дилатације, притиска, температуре, протока  | t: 0 - 200°C (0,2°C)<br>p: 0 – 50 bara   | SRPS M.E6.012:1991   |
| 4.  | Пријемници сунчеве енергије  | Испитивање интензитета зрачења, температуре околине, брзине ветра, протока, температурног пада, пада притиска на воденој страни са течношћу као преносиоцем топлоте | снага: 0 – 12 kW   | SRPS M. F5. 110:1988   |