

Литература за припрему стручног испита за обављање послова оверавања мерила

Напомена: Литература за трећу испитну област додатно обухвата стандарде и друге прописе на које се позивају наведени правилници.

i. Правни и административни принципи законске контроле мерила

- **Устав Републике Србије- Пети део „Уређење власти“**

(„Службени гласник РС“, број 98/06 и 115/21)

- **Закон о општем управном поступку**

(„Службени гласник РС“, број 18/16, 95/18-аутентично тумачење и 2/23-одлука УС (Део IV, V и VI)

- **Закон о метрологији**

(„Службени гласник РС“, број 15/16)

- **Уредба о законским мерним јединицама и начину њихове употребе**

(„Службени гласник РС“, број 132/21)

- **Правилник о начину и условима оверавања мерила**

(„Службени гласник РС“, број 7/18)

- **Правилник о условима за обављање послова оверавања мерила, начину овлашћивања и вођењу регистра овлашћених тела**

(„Службени гласник РС, број 2/17)

- **Правилник о државним жиговима за оверавање мерила**

(„Службени гласник РС“, број 32/23)

- **Правилник о врстама мерила која подлежу законској контроли**

(„Службени гласник РС“, број 37/21 и 84/22)

- **Правилник о садржини и обрасцу евиденције, као и начину вођења евиденције коју води овлашћено тело**

(„Службени гласник РС“, број 77/17)

ii. Основи метрологије

- Предраг Поповић и Вида Живковић, Основи стандардизације и метрологије, Универзитет Сингидунум, Београд, 2011.

- Метрологија – укратко, 3. издање, Дирекција за мере и драгоцене метале, Београд 2008.

- Међународни речник законске метрологије, Дирекција за мере и драгоцене метале, Београд, 2018.

- Дирекција за мере и драгоцене метале – „О НАМА“ на www.dmdm.gov.rs

iii. Посебне области законске метрологије за поједине врсте мерила

1. Материјализоване мере дужине (мерила дужине опште намене)

- Правилник о оверавању материјализованих мера дужине - мерила дужине опште намене ("Сл. гласник РС", бр. 86/2023)

2. Мерила дужине (машине за мерење дужине жице и кабла)

- Правилник о оверавању мерила дужине - машине за мерење дужине жице и кабла и машине за непрекидна одмеравања једнаки дужина жице и кабла ("Сл. гласник РС", бр. 63/2023)

3. Аутоматска мерила нивоа течности

- Правилник о аутоматским мерилима нивоа течности у непокретним резервоарима ("Сл. гласник РС", бр. 114/2013)

4. Опациметри

- Правилник о опациметрима, ("Сл. гласник РС", бр. 15/2015)

5. Уређаји за проверу великог и обореног светла на возилу (реглоскопи)

- Правилник о реглоскопима ("Сл. гласник РС", бр. 120/2021)

6. Таксиметри

- Правилник о оверавању таксиметара ("Сл. гласник РС", бр. 86/2023)

7. Друмске и железничке цистерне са мерењем нивоа

- Правилник о друмским и железничким цистернама са мерењем нивоа ("Сл. гласник РС", бр. 41/2021)

8. Мерила и мерни системи за непрекидно и динамичко мерење количине течности које нису вода (нпр. уређаји за точење горива, уређаји за точење течног нафтног гаса)

- Правилник о оверавању мерила и мерних система за непрекидно и динамичко мерење количина течности које нису вода – уређаја за точење горива ("Сл. гласник РС", бр. 96/2023 и 104/2024)
- Правилник о оверавању мерила и мерних система за непрекидно и динамичко мерење количине течности које нису вода – уређаја за точење течног нафтног гаса ("Сл. гласник РС", бр. 105/2024)

- Правилник о оверавању мерила и мерних система за непрекидно и динамичко мерење количине течности које нису вода - уређаји за точење AdBlue ("Сл. гласник РС", бр. 93/2023 и 101/2024)
- Правилник о мерилима ("Сл. гласник РС", бр. 3/2018, 86/2023 - др. правилници, 87/2023 - др. правилник, 14/2024 - др. правилници, 93/2023 - др. правилник, 101/2024 - измена др. правилника, 104/2024 - др. правилник и 105/2024 - др. правилник)

9. Водомери

- Правилник о оверавању водомера који су предвиђени за употребу у домаћинству, пословном простору и лакој индустрији ("Сл. гласник РС", бр. 104/2024)
- Правилник о мерилима ("Сл. гласник РС", бр. 3/2018, 86/2023 - др. правилници, 87/2023 - др. правилник, 14/2024 - др. правилници, 93/2023 - др. правилник, 101/2024 - измена др. правилника, 104/2024 - др. правилник и 105/2024 - др. правилник)

10. Гасомери

- Правилник о оверавању гасомера и уређаја за конверзију запремине ("Сл. гласник РС", бр. 105/2024)
- Правилник о мерилима ("Сл. гласник РС", бр. 3/2018, 86/2023 - др. правилници, 87/2023 - др. правилник, 14/2024 - др. правилници, 93/2023 - др. правилник, 101/2024 - измена др. правилника, 104/2024 - др. правилник и 105/2024 - др. правилник)

11. Уређаји за конверзију запремине

- Правилник о оверавању гасомера и уређаја за конверзију запремине ("Сл. гласник РС", бр. 105/2024)
- Правилник о мерилима ("Сл. гласник РС", бр. 3/2018, 86/2023 - др. правилници, 87/2023 - др. правилник, 14/2024 - др. правилници, 93/2023 - др. правилник, 101/2024 - измена др. правилника, 104/2024 - др. правилник и 105/2024 - др. правилник)

12. Тегови класа тачности F2, M1, M2 који се користе у промету роба и услуга

- Правилник о метролошким упутствима за преглед тегова од 1 mg до 50 kg ("Гласник SZMDM" -/81)
- Правилник о метролошким условима за тегове са називним масама од 1 mg до 50 kg ("Сл. гласник РС", бр. 54/88 и 6/89)

13. Неаутоматске ваге класе тачности I, II, III и IV

- Правилник о оверавању неаутоматских вага („Сл. гласник РС“, бр. 99/23)

14. Аутоматске ваге

- Правилник о оверавању аутоматских вага са сабирањем дисконтинуираних резултата мерења (вага са кошом) ("Сл. гласник РС", бр. 87/2023 и 93/2024)
- Правилник о оверавању аутоматских вага за појединачно мерење ("Сл. гласник РС", бр. 31/2024)
- Правилник о оверавању аутоматских дозирних вага ("Сл. гласник РС", бр. 115/2023)

15. Манометри за мерење крвног притиска који се користе за заштиту здравља у здравственим установама

- Правилник о оверавању манометара за мерење крвног притиска, ("Сл. гласник РС", бр. 88/19)

16. Манометри за мерење притиска у пнеуматцима

- Правилник о манометрима за мерење притиска у пнеуматцима, ("Сл. гласник РС", бр. 66/14)

17. Мерила за мерење силе кочења код моторних возила

- Правилник о мерилима за мерење силе кочења код моторних возила ("Сл. гласник РС", бр. 13/2020)

18. Етилометри

- Правилник о етилометрима ("Сл. гласник РС", бр. 124/2014)

19. Влагомери за зрна житарица и семенке уљарица

- Правилник о влагомерима за зрна житарица и семенке уљарица ("Сл. гласник РС", бр. 96/2018)

20. Анализатори издувних гасова

- Правилник о оверавању анализатора издувних гасова ("Сл. гласник РС", бр. 14/2024)

21. Анализатори за мерење садржаја протеина у житу

- Правилник о анализаторима за мерење садржаја протеина у житу ("Сл. гласник РС", бр. 96/2019)

22. Мерни трансформатори који се користе за обрачун електричне енергије

- Правилник о мерним трансформаторима који се користе за обрачун електричне енергије ("Сл. гласник РС", бр. 88/22)

23. Бројила електричне енергије (за индиректно прикључење; за директно и полуиндиректно прикључење)

- Правилник о бројилима активне електричне енергије класе тачности 0,2 S. ("Сл. гласник РС", бр. 104/16)
- Правилник о бројилима реактивне електричне енергије класе тачности 2 и 3 ("Сл. гласник РС", бр. 118/2013 и 86/2014)
- Правилник о оверавању бројила активне електричне енергије класе тачности А, В, С, 2, 1 и 0,5 S ("Сл. гласник РС", бр. 14/2024)

24. Мерила брзине возила у саобраћају

- Правилник о мерилима брзине возила у саобраћају, („Сл. гласник РС”, бр. 26/23)

25. Мерила топлотне енергије (комплетно-комбиновано – подсклоп сензора протока)

- Правилник о оверавању мерила топлотне енергије ("Сл. гласник РС”, бр. 14/2024)
- Правилник о мерилима ("Сл. гласник РС", бр. 3/2018, 86/2023 - др. правилници, 87/2023 - др. правилник, 14/2024 - др. правилници, 93/2023 - др. правилник, 101/2024 - измена др. правилника, 104/2024 - др. правилник и 105/2024 - др. правилник)

26. Мерила која су саставни део медицинских средстава

- **Мерни уређаји код електрокардиографа**
 - Правилник о оверавању електрокардиографа ("Сл. гласник РС", бр. 92/2020)
- **Мерни уређаји код дефибрилатора**
 - Правилник о оверавању мерних уређаја који су саставни део дефибрилатора ("Сл. гласник РС", бр. 92/2020)
- **Мерни уређаји код вишефункцијских уређаја за мониторинг пацијената**
 - Правилник о оверавању мерних уређаја који су саставни део вишефункцијских уређаја за мониторинг пацијената ("Сл. гласник РС", бр. 92/2020)
- **Мерни уређаји код инфузионих и перфузионих пумпи**
 - Правилник о оверавању мерних уређаја који су саставни део инфузионих и перфузионих пумпи ("Сл. гласник РС", бр. 92/2020)
- **Мерни уређаји код ултразвучних физиотерапијских уређаја**
 - Правилник о оверавању мерних уређаја који су саставни део ултразвучних физиотерапијских уређаја ("Сл. гласник РС", бр. 92/2020)
- **Мерни уређаји код дијализних апарата**

- Правилник о оверавању мерних уређаја који су саставни део дијализних апарата ("Сл. гласник РС", бр. 92/2020)
- **Мерни уређаји код неонаталних и педијатријских инкубатора и реанимационих топлих столова**
 - Правилник о оверавању мерних уређаја који су саставни део неонаталних и педијатријских инкубатора и реанимационих топлих столова ("Сл. гласник РС", бр. 92/2020)
- **Мерни уређаји код високофреквенцијских хируршких ножева и високофреквенцијског хируршког прибора**
 - Правилник о оверавању мерних уређаја који су саставни део високофреквенцијских хируршких ножева и високофреквенцијског хируршког прибора ("Сл. гласник РС", бр. 92/2020)
- **Мерни уређаји код механичких вентилатора или респиратора**
 - Правилник о оверавању мерних уређаја који су саставни део респиратора (Сл. гласник РС", бр. 92/2020)
- **Мерни уређаји код анестезиолошких система**
 - Правилник о оверавању мерних уређаја који су саставни део анестезиолошких система (Сл. гласник РС", бр. 92/2020)