

POŽIADAVKY NA VEDOMOSTI Z METROLOGICKEJ LEGISLATÍVY

Predmet činnosti: zástupca podnikateľa a registrovaného na opravu a montáž určených meradiel

Špecifikácia	Literatúra
1. Metrologická legislatíva v SR - štruktúra predpisov	[1], [5]
2. Zákon č. 142/2000 Z. z. o metrologii v znení zákona č. 431/2004 Z. z. 2.1 Zákonné meracie jednotky 2.2 Používanie jednotiek	[1]
2.3 Meradlá a ich členenie 2.4 Určené meradlá 2.4.1 vymedzenie určených meradiel 2.4.2 druhy určených meradiel 2.4.3 povinnosti spojené s opravou a používaním určených meradiel 2.4.4 metrologická kontrola určených meradiel 2.4.5 podmienky a postup pri schvaľovaní typu určeného meradla 2.4.6 prvotné a následné overenie určených meradiel 2.4.7 schválenie typu a prvotné overenie európskych spoločenstiev 2.4.8 označovanie určených meradiel (druhy overovacích a zabezpečovacích značiek, označovanie schváleného typu meradla)	[1], [3]
2.5 Registrácia 2.5.1 účel 2.5.2 podmienky registrácie, žiadosť o registráciu 2.5.3 rozhodnutie o registrácii 2.5.4 povinnosti a oprávnenia registrovanej osoby	[1], [3]
2.6 Spôsobilosť v oblasti metrologie 2.7 Orgány štátnej správy SR v oblasti metrologie, ich poslanie a hlavné úlohy 2.8 Štátny metrologický dozor 2.8.1 oprávnenia a povinnosti inšpektorov, 2.8.2 pokuty 2.9 Informačné povinnosti 2.10 Správne konanie	[1], [3]
2.11 Vzťah k zahraničiu	[1]
3. Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody v znení neskorších predpisov */ 3.1 Zákon č. 264/1999 Z. z. a jeho vplyv na oblasť metrologie 3.2 Podmienky uvádzania meradiel na trh podľa zákona č. 264/1999 Z. z. 3.3 Posudzovanie zhody, postupy posudzovania zhody 3.4 Značky zhody, označenie meradiel uvedených na trh podľa zákona č. 264/1999 Z. z. 3.5 Podrobnosti o technických požiadavkách na váhy s neautomatickou činnosťou - Nariadenie vlády č. 399/1999 Z. z. o váhach s neautomatickou činnosťou	[5], [6 alebo 7 alebo 8], [3]

LITERATÚRA

- [1] Zákon č. 142/2000 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 431/2004 Z. z. (v texte „zákon o metrologii“)
- [3] Vyhláška ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov
- [5] Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (v texte „osobitný predpis“) */
- [6] Nariadenie vlády SR č. 399/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na váhy s neautomatickou činnosťou */
- [7] Nariadenie vlády SR č. 572/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o tech. požiadavkách a postupoch posudzovania zhody zdravotníckych pomôcok */
- [8] Nariadenie vlády SR č. 294/2005 Z. z. o meradlách */

**/ Uvedená literatúra sa vzťahuje len na meradlá uvádzané na trh podľa osobitného predpisu. Rozsah je ďalej určený kategóriou meradiel.*

Okruhy skúšobných otázok

1. Charakterizujte predpisy v oblasti metrologie, čo je obsahom technických predpisov
2. Čo je technická norma (medzinárodná norma, európska norma, slovenská technická norma, harmonizovaná slovenská technická norma)
3. Ktoré sú zákonné meracie jednotky a v ktorých prípadoch je ich používanie jednotiek SI povinné
4. V ktorých prípadoch môžu byť používané aj iné jednotky ako zákonné
5. Na aké skupiny sa členia meradlá pre účely zákona o metrologii
6. Čo rozhoduje o zaradení meradla do skupiny určených meradiel
7. Kde sú ustanovené druhy určených meradiel a oblasť ich použitia
8. Kto je oprávnené určiť druhy určených meradiel a oblasť ich použitia, ktoré podliehajú povinnej metrologickej kontrole alebo posúdeniu zhody
9. Čo musí byť splnené pred uvedením určených meradiel na trh
10. Čo sa rozumie metrologickou kontrolou pred uvedením na trh a počas používania meradiel
11. Ktoré organizácie vykonávajú metrologickú kontrolu meradiel
12. Kto je povinný zabezpečiť metrologickú kontrolu meradla pred uvedením na trh a počas používania
13. Čo je schválenie typu meradla, aké sú podmienky schválenia typu
14. Ako sa označuje schválený typ meradla (národné značky schváleného typu meradla, značky schváleného typu európskych spoločenstiev - druhy značiek, vysvetlenie symbolov)
15. Ktorá organizácia vydáva rozhodnutie o schválení typu
16. Kde sú stanovené podrobnosti o technických požiadavkách na jednotlivé druhy určených meradiel, vrátane metód ich technických skúšok
17. Kto prideluje značku schválenému typu meradla a kto ju umiestňuje na meradlo.
18. Čo sa zisťuje overením typu meradla,
19. Vysvetlite čo je prvotné a následné overenie
20. Kto zabezpečuje prvotné overenie určeného meradla, vyrábaného v SR

21. Kto zabezpečuje prvotné overenie dovážaných meradiel
22. Kto zabezpečuje metrologickú kontrolu určených meradiel po oprave
23. Ako sa určuje čas platnosti overenia určeného meradla v prípade označenia overovacou značkou (národnou overovacou značkou, značkou prvotného overenia EU, značkou prvotného overenia uznanou podľa § 37 ods. 2 zákona o metrologii).
24. Overovacie a zabezpečovacie značky (národné overovacie značky, značka prvotného overenia európskych spoločenstiev - druhy značiek, vysvetlenie symbolov, použitie)
25. Kto stanovuje interval overovania určených meradiel
26. Čo je registrácia, ktoré subjekty sú povinné prihlásiť sa na registráciu na ÚNMS SR
27. Kto rozhoduje o registrácii a za akých podmienok, kto preveruje splnenie podmienok registrácie
28. Aké sú povinnosti registrovanej osoby
29. Kto je povinný zabezpečiť, aby opravované meradlá alebo ich montáž zodpovedali schválenému typu
30. Čo je odborná spôsobilosť v oblasti metrologie
31. Kto musí mať doklad o spôsobilosti v oblasti metrologie
32. Ktorá organizácia overuje spôsobilosť v oblasti metrologie
33. Ktoré sú orgány štátnej správy pre oblasť metrologie - charakterizujte ich hlavné úlohy a poslanie pre oblasť metrologie (vo vzťahu k registrácii)
34. Charakterizujte oprávnenia a povinnosti inšpektorov
35. Čo je predmetom kontrol vykonávaných metrologickým inšpektorátom, ktoré organizácie metrologický inšpektorát kontroluje
36. Aký je postup v prípadoch, kedy zistí metrologický inšpektorát porušenie zákona
37. Pokuty - kto a za aké porušenie ustanovenia zákona je oprávnený uložiť pokutu, v ktorých prípadoch je možné uložiť blokovú pokutu, v akých prípadoch a za akých podmienok je možné sa proti rozhodnutiu inšpektorátu odvolať
38. Vzťah k zahraničiu - podmienky uznávania prvotného overenia
39. Čo je správny poplatok, za ktoré úkony orgánov štátnej správy sa platí
40. Ktoré druhy meradiel sa nesmú uvádzať na trh bez posúdenia zhody (zákon č. 264/1999 Z. z, osobitný predpis), charakterizujte prechodné ustanovenia (platnosť rozhodnutí o schválení typu vydaných podľa zákona o metrologii, podmienky následného overovania) */
41. Aké sú povinnosti výrobcov, dovozcov a distribútorov pri uvádzaní výrobkov na trh podľa zákona č. 264/1999 Z. z. */
42. Označenie meradiel uvedených na trh v súlade s postupmi posudzovania zhody, Kto a za akých podmienok umiestňuje značku zhody na meradlo */
43. V ktorých prípadoch je súčasťou označenia kód notifikovanej osoby, kto môže tento kód na meradlo umiestniť */
44. ES vyhlásenie o zhode – účel, zodpovednosť za vypracovanie, obsah vyhlásenia (základné údaje), zodpovednosť za distribúciu vyhlásenie
45. Ako sa počíta čas platnosti overenia meradiel uvedených na trh podľa osobitného predpisu */
46. Aký je postup pri prvotnom overovaní meradiel uvedených na trh podľa osobitného predpisu - po oprave (zákon č. 264/1999 Z. z.) */

*/ Okruhy skúšobných otázok, ktoré sa vzťahujú len na meradlá uvádzané na trh podľa osobitného predpisu.