

## Požiadavky na znalosti, skúsenosti a zručnosť pri vykonávaní praktických meraní.

Praktická časť skúšky pozostáva:

- z prípravy a vykonania kalibrácie vybraného meradla, resp. merania vybraným druhom meradla alebo
- vypracovania prípadovej štúdie týkajúcej sa kalibrácie meradla.

Špecifikácia požiadaviek	Literatúra
<p><b>1 Praktická skúška (kalibrácia vybraného meradla, meranie veličiny vybraným druhom meradla)</b></p> <p>1.1 Podmienky a príprava merania, usporiadanie pracoviska</p> <p>1.1.1 Podmienky merania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• stanovenie podmienok merania s prihliadnutím na významné ovplyvňujúce veličiny</li> <li>• kontrola zabezpečenia podmienok, záznam</li> </ul> <p>1.1.2 Prostriedky merania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prehľad potrebných meracích prostriedkov, zariadení a pomôcok</li> <li>• stanovenie požadovaných technických a metrologických parametrov</li> <li>• určenie spôsobu nadväznosti meradiel</li> </ul> <p>1.1.3 Príprava meraní</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• manipulácia, preprava, uskladnenie a príprava vzoriek</li> <li>• kontrola, ktorú treba vykonať pred začatím prác</li> <li>• inštalácia a zapojenie meracích prístrojov</li> <li>• kontrola nadväznosti merania, kontrola označenia meradiel</li> <li>• kontrola funkčnosti zariadení a nastavenie (justáž) pred začatím merania.</li> </ul> <p>1.2 Postup pri meraniach, kalibrácii meradla</p> <p>1.2.1 Špecifikácia všetkých krokov a operácií v požadovanej následnosti</p> <p>1.2.2 Špecifikácia a popis údajov, ktoré treba zaznamenať</p> <p>1.3 Vykonanie vlastného merania</p> <p>1.4 Záznam nameraných hodnôt</p> <p>1.5 Vyhodnotenie meraní</p> <p>1.5.1 Spracovanie odčítaných údajov</p> <p>1.5.2 Výpočet výberových priemerov, smerodajných odchýlok, bilancia a výpočet neistôt</p> <p>1.5.3 Spôsob prezentovania výsledkov merania</p> <p>1.5.4 Spôsob (postup) pri vyhodnotení kritérií pre schvaľovanie, resp zamietnutie.</p> <p>1.6 Vyhotovenie príslušnej dokumentácie</p> <p>1.7 Prezentácia výsledkov overenia za prítomnosti členov skúšobnej komisie</p>	<p>Povinná</p> <p>Odporúčaná</p> <p>Poznámka: zoznam literatúry sa uvádza pre každý odbor merania osobitne, je zaslaný spolu s potvrdením o prijatí žiadosti</p>

Zoznam úloh:

- kalibrácia vybraných meradiel
- meranie fyzikálnej, resp. technickej veličiny vybranými meradlami v rozsahu .....

Pri výbere prípadovej štúdie sa odporúča zohľadniť funkciu a pracovné zameranie hodnoteného kandidáta.