

Okruh zkušebních otázek předmětu 154YSPG

Otázky jsou vázány na osnovu a na studijní materiály předmětu Stavební a průmyslová geodézie v LS 2019/2020, které jsou dostupné přímo nebo odkazem na stránkách předmětu.

1. Metrologický zákon, Metrologický řád ČÚZK, podnikový metrolog
2. Metrologická návaznost měřidel
3. Stanovená a nestanovená měřidla, akreditované laboratoře, kalibrace
4. Cíle a obsah památkové péče, příprava na měření a jeho podklady
5. Přenesení souřadnic do interiérů, návaznost na referenční systémy
6. Co, kde a jak se měří a zobrazuje při dokumentaci památek
7. Popište postup a odvoďte vzorce pro měření nesignalizovaných úrovní továrního komínu
8. Přesnost a metody určení posunů stavebních objektů podle ČSN 73 0405
9. Měřené prvky rotačních pecí
10. Měřické práce a jejich postup při zátěžové zkoušce mostu
11. Kontrola svislosti výškových stavebních objektů
12. Na vnější kolejnici kružnicového železničního oblouku jsou ve vzájemné vzdálenosti s voleny 3 body 1, 2, 3. Odvoďte vztah mezi vzepětím f , měřeným na tětivou 1-3 a úhlem ω , měřeným na bodě 2 na body 1 a 3
13. Principy rektifikací železničních oblouků metodou: a) obloukových souřadnic b) osového polygonu c) s využitím železničního bodového pole
14. Způsoby zajištění geometrické polohy koleje
15. Nepřímé určení středového úhlu železničního oblouku v zastavěném území
16. Základy strojírenského tolerování
17. Měření rozměrů ve strojírenství, možnosti geodetických metod
18. Systémy 3D průmyslových měření
19. Stavební úpravy vodních toků
20. Geodetická měření posunů údolních hrází
21. Kanalizace: druhy, typy, způsoby odvádění, objekty.

Praha 22. 04. 2020, doc. Pavel Hánek