

## TÉMATA STÁTNÍCH ZÁVĚREČNÝCH ZKOUŠEK

---

Okruh SZZ:	<b>RENOVAČNÍ TECHNOLOGIE</b>
Studijní program:	<b>N0715A270037 - Konstrukční inženýrství</b>
Specializace:	<b>S03 - Technická diagnostika, opravy a udržování</b>
Stupeň studia:	<b>NMgr. - Navazující magisterské studium</b>
Součást SZZ:	<b>povinně volitelná</b>

---

- **Renovace** - význam, všeobecné pojmy a principy, renovační technologie. Vnější projevy a příčiny poškození. Opatření, koroze kovů, lomy, trhliny, deformace.
- **Navařování** - všeobecné pojmy. Navařování opotřebených ploch součástí. Navařování nízkouhlikaté oceli. Navařování oceli se zvýšeným obsahem C. Návary na šedou litinu. Návary na slitinovou ocel.
- **Navařování** - metody využívající elektrickou energii.
- **Navařování** - metody využívající technické plyny.
- **Pokovování** - princip, mechanické vlastnosti, technologický postup metalizace. Obecné závěry. Elektrolytické a chemické pokovování. Chromování součástí. Poželezování součástí.
- **Plasty a jejich užití v renovačních technologiích.**
- **Renovace plastickou deformací.**
- **Opravy součástí pájením** - pájky a tavidla. Způsoby pájení.
- **Opravy součástí netradičními metodami.**
- **Opravy součástí lepením, kolíčkovaním, tmelením.**