

Okruhy otázek k autorizaci pro oblast sanace zděných staveb proti vlhkosti

Teoretické aspekty pohybu vlhkosti v pórovitém systému stavebních materiálů

- kapilárně porézní prostředí
- vazba molekul s pevnou fází
- sorpce v porézních materiálech
- způsoby přenosu vody a páry porézními materiály

Vady a poruchy staveb

- voda srážková
- voda vzlínající – kapilární
- kondenzace
- voda působící hydrostatickým tlakem
- hygroskopicitu stavebních materiálů
- voda z rozvodů instalací
- biokoroze

Průzkumy staveb

- posouzení statické bezpečnosti
- posouzení vlhkosti
- posouzení salinity
- posouzení biologického napadení (plísně, houby)
- inženýrsko – geologický průzkum
- degradace stavebního kamene

Metody sanací vlhkých staveb

- mechanické metody
- chemické (injekční) metody
- vzduchoizolační metody
- elektrofyzikální metody
- povrchové úpravy (omítky, nátěry)
- odsolování zdiva

Bezpečnost a ochrana zdraví, požární bezpečnost, hygienická a ekologická nezávadnost

Kontrola kvality provedených sanačních prací

Zkušebnictví a systémy jakosti

Doporučená literatura

- ČSN P 73 0610
- Směrnice WTA
- Sborníky přednášek z konferencí WTA „Sanace a rekonstrukce staveb“
- „Sanace zavlhlého zdiva budov“ (autor Jaroslav Lebeda a kol.)
- „Odvhlčování staveb“ (autor Michael Balík a kol.)