

Kurz R (úroveň 3 - vyučení)

Poruchy, opravy, údržba, rekonstrukce, konzervace omítek a konstrukcí

ZNALOSTI

- Tradiční techniky a materiály. Konzervační stránka a metody
- Zdroje poškození / rozpadu / zřícení: předchozí zásahy, stavba, vnější vlivy, kombinace několika faktorů, vlhkost a konstrukční vady
- Celková analýza budovy
- Vyhledání informací o stáří, historii využití a opravách
- Průzkumné metody, vzorky původních materiálů
- Materiály pro opravy
- Běžné a nové nebo místní techniky a postupy rekonstrukcí, oprav, konzervací
- Udržovací techniky
- Pořadí práce, postup a program oprav
- Dokumentace stavby a projekty
- Organizace staveniště, skladování, přístup, lešení
- Náradí, stroje a vybavení, materiály, výrobky: výběrová kritéria a zdroje
- Historické vyhlášky vztahující se k opravám
- Odpovídající zásady správné praxe a platné normy pro práci a materiály
- Zásady ochrany zdraví a bezpečnosti práce

Omítky

- Techniky údržby a oprav omítek
- Obvyklé vady: sprašující nebo písčité povrch; trhliny; skvrny; odlupování; škrábance a díry
- Příčiny poškození: omítková směs, aplikace, konstrukce, vnější faktory
- Běžné techniky oprav omítek: zavírání trhlin pomocí zednického hladítka bez/s použitím nového materiálu, odstranění poškozené oblasti a její nahrazení novou omítkou, v případě potřeby s přídavkem armovacího pletiva nebo jiného vyztužení
- Přesné opravy omítek
-

DOVEDNOSTI

Diagnóza

- Identifikovat a sepsat předchozí zásahy
- Identifikovat a zdokumentovat poškození
- Odebrat vzorky
- Přečíst výkresy a výpočty

Materiály

- Vyrobit zkušební panely pokud je potřeba a interpretovat výsledky
- Spočítat množství, zkontrolovat zásoby a připravit materiály
- Uskladnit, vyrobit, znovupoužít materiály pro opravy

Příprava zásahu

- Odstranit poškozené, degradované, nevhodné materiály
- Zachovat historické/umělecké povrchy a jejich úpravy
- Připravit povrchy pro údržbu, materiály pro opravu nebo ošetření povrchu
- Zabezpečit (podepřít a oplotit) a ochránit konstrukce dle instrukcí

Zásah

- Použít techniky údržby
- Opravit odpovídající technikou a dle požadavků
- Vybrat a aplikovat vhodné ošetření povrchu
- Dokumentovat pracovní kroky

Organizace

- Ochránit okolní povrchy
- Vybrat vhodné nářadí, stroje a vybavení
- Zorganizovat pracoviště

Omítky

- Použití technik údržby
- Identifikace obvyklého poškození vlivem omítkové směsi, aplikace a opotřebenosti
- Příprava směsi pro opravu podle návodu
- Ochrana přilehlých ploch
- Oprava lokalizované oblasti poškození
- Provedení spojů opravené plochy s původní co nejméně znatelných

KOMPETENCE

Rozhodovací proces

- Identifikovat riziko, rozpoznat velké a malé poruchy
- Rozpoznat hodnotu tradičních a historických hliněných staveb a hliněných omítek, hlásit
- Pro stavby: identifikovat a analyzovat běžné poškození a určit vhodnou techniku opravy pro malé poruchy
- Pro omítky: identifikovat a analyzovat běžné poškození kvůli směsi, aplikaci, opotřebenosti a určit vhodnou techniku oprav
- Zabezpečení materiálu podle plánu a organizace na všech stupních výroby a aplikace hliněných omítek včetně oprav lokalizovaných vad na běžných a předvídatelných staveništích
- Identifikace a rozpoznání hodnoty tradičních historicky hodnotných omítkových podkladů a hliněných omítek

Plánování a organizace své vlastní práce

- S pomocí poskytnutých materiálů naplánovat a zorganizovat každý krok údržby, opravy nebo povrchové úpravy dle požadavků a programu

Provádění, kontrola kvality a koordinace v rámci týmu

- Pracovat v souladu s plánem práce, přizpůsobení postupu výstavby, instruování pracovníků týmu úrovně 1 a 2
- Kontrola zda všechny kroky odpovídají podkladům a programu
- Rozpoznat problémy a hlásit je
- Zajistit kvalitu své vlastní práce v každém kroku
- Kontrolovat schnutí vlhkých zdí a hlásit
- Zajistit dodržování ochrany zdraví a bezpečnosti práce v týmu

Komunikace mimo tým

- Styk s ostatními odborníky ohledně vhodných oprav a jejich použití
-