

TECHNOLOGICKÉ POSTUPY

Oprava dveří

Křídla budou při zahájení stavby svěšena, očíslována a následně opravena.

Pokud budou odvezena do dílny mimo stavbu, bude přesná identifikace dílny zapsána do stavebního deníku.

Chybějící prvky – je třeba se pokusit dohledat v objektu, až pak vyrábět kopie.

- očíslovat křídla a rámy
- opatrně odstranit vrstvy krycích nátěrů (původní nátěry budou v rámci možnosti ponechávány)
- zjistit (ověřit) původní barevnost a na základě této skutečnosti bude určen odstín pro novou povrchovou úpravu
- demontovat, opravit a v případě chybějícího doplnit původní kování
- truhlářskou konstrukci pečlivě vyspravit špány a kolíky, spoje nově sklížit vodovzdorným lepidlem
- opatřit nátěry, zachovat (obnovit) původní odstíny; viz povrchová úprava
- křídla osadit na závěsy a odzkoušet, doplnit zarážky dveří

U opravy a doplnění historického kování se jedná o:

- oprava a doplnění závěsů
- oprava a doplnění zástrčí
- oprava a doplnění štítků a klik
- oprava zámku, v zámcích případně vyměnit svinuté pružiny a doplnit klíče
- doplnění zarážky v podlaze
- nátěr kovových prvků pod krycí barvu : 1x zákl. barva
2x vrchní

Postup opravy

- 1/ zjistit stav včetně kontroly funkce dveří
- 2/ svěšená dveřní křídla očíslovat včetně rámu, pro jejich opětovné osazení
- 3/ provést průzkum barevnosti, (nalezené původní nátěry budou v rámci možnosti ponechány), komisionálně určit a zapsat odstín nové povrchové úpravy
- 4/ prověřit stav spojů a celé konstrukce
V případě poškození nebo uvolnění provést opravu dřevěných částí, popřípadě jejich výměnu.
Truhlářskou konstrukci pečlivě vyspravit špány a kolíky, poškozené spoje nově sklížit vodovzdorným lepidlem
- 5/ v případě doplnění některých částí je nutné respektovat stávající materiály, použitá dřevina musí být tříděná-jakostní třída I.
bez suků a vad, vysoké hustoty
- 6/ přebroušení
- 7/ tmelení nerovností, přebroušení
- 8/ dřevo opatřit impregnačním nátěrem (proti houbám a dřevokaz. hmyzu)
- 9/ provést vrchní nátěr dle typu povrchové úpravy

U všech repasovaných dveří dojde před realizací k detailní prohlídce, kde se posoudí stav dřeva a jeho konstrukce.

Po demontáži dveří je možné, že budou zjištěny skryté vady, které způsobí změnu zvoleného postupu.

Tyto skutečnosti budou komisionálně posouzeny a případné změny řešení (např. místo repase výroba kopie)

budou projednány ve správním řízení.

Dveře v celém objektu budou osazeny vložkovými zámky.

Požadavek na generální klíč bude upřesněn investorem.

Postup opravy dveřního kování

- 1/ opatrně demontovat, pečlivě očíslovat, pro jejich opětovné osazení
- 2/ odstranit staré nátěry
- 3/ prověřit funkčnost, následně opravit
- 4/ opatřit protikorozním nátěrem
- 5/ nový vrchní krycí nátěr odstín dle stávajícího
- 6/ nevhodné kování bude nahrazeno a neexistující doplněno kopiemi dle dochovaných vzorů

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

– krycí nátěr na dřevo

- odstranit poškozený nátěr (původní nátěry budou v rámci možností ponechávány)
- truhlářskou konstrukci pečlivě vyspravit špány a kolíky; spoje nově sklížit vodovzdorným lepidlem
- vytmelit nerovnosti a poškození, přebrousit
- sjednotit povrch dřeva základním nátěrem
- vybrousit (případně opakovat)
- provést vrchní nátěr (mezi jednotlivými nátěry jemně přebrousit)
nutno rozlišit vhodný nátěr pro interiér a exteriér
pro interiér 1x základní, 2x vrchní nátěr,
pro exteriér 2x základní, 2-3x vrchní nátěr
- odstín bude vždy odsouhlasen před začátkem prací dle předložených vzorků

– lazurní olejový nátěr na dřevo

- odstranit starší nátěry (původní nátěry budou v rámci možností ponechávány)
- truhlářskou konstrukci pečlivě vyspravit špány a kolíky; spoje nově sklížit vodovzdorným lepidlem
- vybrousit (případně opakovat)
nutno rozlišit vhodný nátěr pro interiér a exteriér
pro interiér 2x vrchní lazurní nátěr,
pro exteriér 2-3x vrchní lazurní nátěr
(mezi jednotlivými nátěry jemně přebrousit)
- odstín bude vždy odsouhlasen před začátkem prací dle předložených vzorků

Povrchová úprava kovových konstrukcí

Povrchová úprava stávajících kovových konstrukcí - grafitová barva:

- odstranit starší vrstvy nátěrů
 - konstrukci zbavit koroze a očistit dle ČSN
- před nanášením nátěrů musí být zbylé nátěry pevně přilnavé a prostě odlupujících se vrstev. Následující nátěry musí být kompatibilní s původními povlaky.

povrchová úprava:

- 1x základní antikorozní nátěr na kovové konstrukce
nátěr elastický, zabraňující korozi
- 2x vrchní silnovrstvý nátěr na ocelové konstrukce s příměsí grafitu

Povrchová úprava nových kovových konstrukcí - grafitová barva:

povrchová úprava:

- 1x základní antikorozní nátěr na kovové konstrukce
nátěr elastický, zabraňující korozi
- 2x vrchní silnovrstvý nátěr na ocelové konstrukce s příměsí grafitu

Technologické postupy kamenných prvků

Renovace kamenných prvků

Práce pod dozorem restaurátora

- 1) Podrobná fotografická dokumentace
- 2) Katalogizace prvků s přesným záznamem stavu
- 3) Očištění, omytí (optimálně pomocí pár)
- 4) Odstranění biologického napadení
- 5) Odstranění druhotných vyžilých tmelů
- 6) Ocelové prvky zajistit proti korozi
- 7) Odstranění degradovaných nezachranitelných částí degradovaných prvků
- 8) Selektivní konsolidace
- 9) Výjimečně doplnění modelace do plného tvaru za použití umělého kamene, nebo doplněním kamennými filuňky, pokud možno v materiálu podobném originálu. U kamenných prvků bude vkládání plomb omezeno jen na místa největších poruch v místech přímo vystavených smáčení deštěm apod. U ostatních poruch bude upřednostněno tmelení bez sekání lůžek pro plomby.
- 10) Revize a doplnění spárování vhodně volenou vápennou maltou potřebných vlastností - součást stavební části
- 11) Dílčí barevné retuše