

Stručný popis rozsahu prací:

Kamenošochařské restaurátorské práce

- PRŮČELÍ VĚŽE - ochoz, erby, 4 omítané ciferníky hodin
- PRŮČELÍ KAPLE - celek včetně soch světců, erbů a náročné kamenošochařské výzdoby
- PRŮČELÍ ORLOJE - celek se všemi náročnými kamenošochařskými detaily, erby a plastikami
- INTERIÉR ORLOJE - vlhkostí narušené kamenné zdivo v přízemí a patře, ostění vnitřního okna věže v patře, rubová strana průčelí orloje

Kamenické práce s dohledem restaurátora - 4 průčelí věže

- lomové zdivo opuka, pískovec a vyzdívky z cihel, nárožní armatura a ostění oken pískovec

Pokryvačské a klempířské práce – střechy věže, orloje a kaple

- V roce 1805 architekt František Hegr zamýšlel při rekonstrukci věže její pokrytí z měděného plechu. Pro jeho velký nedostatek bylo rozhodnuto pokrýt střechu břidlicí. Práci provedl mistr Emdler z Wolfsberku. Pokládku střechy prováděl od 24. 05. 1806 do 26. 07. 1807. Použil břidlici modré barvy, stejného vybarvení jako na původní věži.
- Dne 08. 05. 1945 byla střelbou z tanků a následným požárem zničena radnice a její radniční věž. Při její rekonstrukci byla použita železnobrodská břidlice „zelené“ barvy. Železnobrodská břidlice se používala převážně na ornamente ve střeše a v dnešní době jen jako obklad. Jako alternativu lze použít novou břidlici v barvě modrošedá v rozměru 30 x 20 cm, při průměrné tloušťce 7 mm. Železnobrodská břidlice z krovu věže bude sejmuta a vzhledem k jejímu opotřebenému cca 50 % bude použito na výměnu a doplnění pokrytí krovu kaple včetně vížky arkýře.
- Celý krov věže bude nově pokryt břidlicí novou modrošedou z dovozu. Na všech krovech bude repasováno měděné lemování, nároží, vikýře a střešní výlezy, proběhne kontrola funkčnosti hromosvodů, vyčištění a oprava svodů a okapů, kontrola a oprava netěsností měděné stříšky nad orlojem.

Pasířské restaurátorské práce

- památková obnova a doplnění chybějících prvků zlacených tepaných měděných a kovaných ozdob na stříšce nad orlojem, na vížce nad orlojem a všech zlacených zakončení vížek a věží (hrotnic) na kapli a věži, nové zlacení a patinování

Malířské restaurátorské práce

- Na základě restaurátorského průzkumu desky astrolábu a za použití historických fotografií bude provedeno restaurování malířské výzdoby včetně nezbytných úprav podkladu původní kované desky a korekcí k původnímu historickému stavu.
- Kalendářní deska bude vytvořena jako kopie desky původní od Josefa Mánesa, uchovávané v Muzeu hl. m. Prahy. Důvodem je zcela dožilý stav desky, kopírované ak. mal. B. Čílou po požáru v roce 1945. Míra dílčích oprav a přemaléb zcela znehodnocuje vyznění Mánesova díla a navíc deska je o něco menší než Mánesův originál a mezerami mezi dnešní deskou a kamenným ostěním kruhového otvoru soustavně zatéká a vniká prach do interiéru orloje.

- Dvojice posuvných dvířek okének apoštolů bude nově namalována dle historických fotografií, dokládajících jemnější kresbu gotizujících kvadrilobů s použitím zlacení a výmalby na měděném plechu v duchu Mánesovy kalendářní desky.
- Dílčí úpravou bude malba malého městského znaku Prahy do štítku na čelní plošce stříšky orloje dle historických fotografií a výmalba na podhledu stříšky orloje dle historických fotografií a výmalba tmavou barvou interiéru komory s apoštoly, opět dle historického stavu.

Dřevosochařské restaurátorské práce

- Bude provedena pravidelná restaurátorská obnova všech 8 dřevěných plastik po stranách orloje včetně obnovy jejich mechanických částí. Na základě znalostí původních barokních soch z depozitáře Muzea hl. m. Prahy budou správně doplněny chybějící atributy některých plastik.

Tesařské opravy krovů věže a kaple, vyčištění půdy nad orlojem

- Bude zkontrolována a vyčištěna půda nad orlojem, případné opravy budou minimálního rázu, zevnitř půdy bez zásahu do krytiny z měděného plechu.
- Po vyčištění půdy nad kaplí a deponování zde uložených náhradních šablon ze železnobrodské břidlice, bude demontována krytina a opraveno či doplněno bednění a opraven na několika místech poškozený krov.
- Na krovu věže budou v místech masivnějšího zatékání demontována poškozená prkna a nahrazena novými. V těchto místech budou opraveny prvky vazby. Celý krov bude staticky zajištěn a chemicky ošetřen.

Oprava povrchu ochozu věže

- Na základě zjištění o prasklinách a odfouklých částech betonové mazaniny, která tvoří pochozí vrstvu ochozu, bude tato dožilá povrchová vrstva kompletně odstraněna a nahrazena novým souvrstvím včetně nové hydroizolace z olověného plechu. Pochozí vrstva bude z vodorovně uložených desek božanovského pískovce.

Statická oprava ochozu, oprava omítek obvodové vnitřní stěny ochozu věže a stropu ochozu

- Na základě vyhodnocení měřených bodů na ochozu věže bude provedena statická oprava konstrukcí ochozu.

Statická oprava arkýře Kaple

- Ke zjištění příčin praskání betonové podlahy za oltářem v arkýři kaple a vzniku trhlin ve spárách pískovcových panelů arkýřových stěn pod okny kaple bude osazeno měřicí zařízení ke sledování pohybů této partie stavby, která je znovu vystavěna po roce 1946 po destrukci z bojů dne 08. 05. 1945. Protože neznáme podrobnou dokumentaci, jak byl arkýř obnoven v původním vzhledu a zejména jak bylo řešeno jeho statické znovuukotvení do středověkého zdiva kaple a věže, bude nutno rozebrat popraskanou část jeho podlahy a odstranit příčinu praskání.

Osvětlení

- Figury apoštolů budou nově nasvíceny drobnými svítdly uvnitř komory. Zářivkové osvětlení apoštolů bude odstraněno a nahrazeno 2 novými svítdly malých rozměrů tak, aby nebylo viditelné z prostoru náměstí otevřenými okénky apoštolů.

- Stejným důvodem je kromě estetizace komplexní náhrada osvětlení v celém věžním ochozu. Odstraněním užitkových zářivek na podhledu v ochozu a jejich nahrazení drobnými bodovými svítidly v osách pilířků ochozu, dojde ke zklidnění osvětlení bez oslňování a přitom bez ztráty bezpečnosti, viditelnosti a orientace návštěvníků na ochozu věže. Stávající svítidla uvnitř místnosti uprostřed ochozu budou nahrazena za drobná svítidla v osách vnitřních ŽB pilířů kromě svítidla nad šnekovým schodištěm, které bude vyměněno za shodné s ostatními.
- Uvnitř prostoru kaple bude instalováno osvětlení pro noční režim slavnostního nasvícení tak, aby večer a v noci vynikla krása obnovených vitráží a kaple zevnitř zářila ven do prostoru náměstí.
- V ose pilíře arkýře kaple bude osazen do dlažby pochozí reflektor.
- V prostoru Staroměstského náměstí se projektovaná oprava projeví pouze instalací reflektorů pro slavnostní osvětlení exteriéru věže, orloje a kaple, a to na stávajících místech slavnostního nasvícení, jako náhrada za nedávno odstraněné prvky slavnostního osvětlení na některých domech po obvodu Staroměstského náměstí.

VÝPLNĚ OTVORŮ

- Výplně otvorů budou kompletně repasovány.

Kovaná zábradlí vnějšího ochozu věže

- Stávající kovaná zábradlí budou kompletně demontována a veškeré prvky a otvory po upevnění do kamenného parapetu, budou po vyjmutí kovaných částí vytmeleny a vyretušovány. Do všech oken ochozu věže budou osazeny kovářsky provedené mříže jako ochrana návštěvníků.

Hodinové ciferníky

- Poslední oprava všech 4 ciferníků a jejich smaltovaných ručiček a cifer proběhla před 30 lety (J. Muck). Ciferníky budou kompletně odstrojeny a restaurovány, cifry a ručičky budou odborně posouzeny a event. budou nahrazeny kopiemi ve stejném materiálu i povrchové úpravě (bílý smalt).

Vitráže v kapli

- Stávající moderní vitráže budou repasovány a podle potřeby doplněny, dožilé části budou dle potřeby vyměněny. Ve spolupráci s restaurátory kamene s malovanou výzdobou, budou prohlédnuta a restaurována poškozená ostění gotických oken v interiéru kaple.

Generální oprava Orloje

- kompletní restaurování všech mechanických částí orloje