

**Restaurátorský záměr na restaurování
kamenných prvků objektu B,
Kramářovy vily v Praze 1**



Zpracoval: Jarmil Plachý ak. soch.-restaurátor

Objednatel: PLÁN PLUS, s.r.o

Termín : září 2019

Popis památky

Objekt B Kramářovy vily se nachází u vjezdové brány na její pravé straně. Je předsunut před pravý sloupek kované brány. Nárožní část objektu má půdorys obdélníku. V horní části je profilovaná korunní římsa. Nad ní je atiková zídka, ukončená krycími kamennými deskami – stříškou. Sokl budovy je rovný, mírně vystupuje před líc fasády. Je to masivní kamenný obklad, patrně ze žehrovičské arkózy. Stříška atiky je vysekána z hořického pískovce. V současné době je vodorovná plocha oplechována měděným plechem s okapničkou.

Popis stavu památky

Krycí desky atiky – boční strany desek jsou znečištěny načernalou krustou. Povrch pískovce je narušen korozí – „hnízdy“ drobných kaveren po vyplavení měkkých jílovitých složek. Boční strany vykazují drobná mechanická poškození – uražené hrany.

Styčné spáry mezi deskami jsou narušené a z části uvolněné. V horní ploše budou desky pod oplechováním pravděpodobně staženy kovovými kramlemi.

Kamenný obklad soklu – původní povrch pískovce byl opraven pemrlováním. Lemování hran bylo provedeno dlátem. Sokl byl již v minulosti nevhodně opravován. Povrch pískovce byl místně přetažen a doplněn tvrdšími a neprodyšnými tmely – patrně cementovými. Na závěr byl povrch soklu přetřen neprodyšným nátěrem světle okrové barvy.

Restaurátorský záměr

Návrh postupu restaurátorských prací

Koncepce restaurátorského zásahu

Z důvodu narušené statiky nárožní části objektu je navrhováno jeho rozebrání, vybudování nového základu a jeho postavení (viz projekt)

Kamenné prvky budou před demontáží zaměřeny a očíslovány. Nejprve budou uvolněny a demontovány kovové spojovací prvky, po té budou postupně demontovány kamenné prvky. Po demontáži budou kamenné prvky očištěny od hrubých nečistot, nevhodných a nesoudržných doplňků, spárovacích malt atd.

Z povrchu soklového obkladu bude odstraněna barevný nátěr a nevhodné doplňky.

Po zpevnění bude povrch omyt a očištěn nízkotlakou vodní parou se saponátem. U obkladu soklu budou provedeny rozborů salinity. V případě prokázání zvýšené salinity budou prvky odsolovány. Načernalé vrstvy krust budou čištěny pomocí čistících past a oplachováním vodní parou.

Povrch kamenných prvků bude zpevněn organokřemičitým nehydrofobním konsolidantem.

Chybějící části kamenných prvků budou plasticky doplněny probarveným minerálním tmelem shodné barvy a zrnitosti s originálem.

Osazování kamenných prvků do zdiva bude prováděno na nerezové spojovací prvky (kramle, táhla, trny). Na osazování bude použita románská malta. Přespárování bude provedeno probarvenou vápennou spárovací směsí modifikovanou románským cementem.

Barevná úprava kamenného soklu je navrhována ve světle okrovém odstínu (jako

stávající) ve vápenné lazuře. Krycí desky atiky budou barevně retušovány lokálně do barvy pískovce. Povrch pískovce bude hydrofobizován.

Návrh postupu restaurátorských prací

- Zaměření a očíslování kamenných prvků – zakreslení do plánu
- Postupná demontáž – uvolnění kovových spojovacích prvků (kramle, táhla) po té bude prováděno postupné rozebírání kamenných prvků
- Očištění od hrubých nečistot – bude prováděno šetrně mechanickou cestou, budou odstraněny zbytky spárovacích malt, nevhodné a dožitě doplňky
- Odstranění nátěru z povrchu soklu – bude provedeno pomocí nízkotlaké vodní páry, případně bude použit odstraňovač fasádních nátěrů (fy Keim, Remmers)
- Omytí, očištění – bude prováděno nízkotlakou vodní párou se saponátem
- Snímání, očištění načernalých krust – bude prováděno pomocí zábalů čistící pasty FG(fy Aqua Praha) dočištění bude prováděno nízkotlakou vodní párou.
- Celkové zpevnění – bude provedeno organokřemičitým nehydrofobním konsolidantem (např.: Porosil Z 30, Funcosil KSE 300)
- Plastické doplnění chybějících částí – bude provedeno probarveným minerálním tmelem shodné barvy a zrnitosti s originálem.
- Zpětné osazení kamenných prvků – bude provedeno na nerezové spojovací prvky (kramle, táhla, trny) a románskou maltu.
- Přespárování – bude provedeno probarvenou vápennou spárovací směsí, modifikovanou románským cementem
- Barevná úprava – kamenné prvky soklu budou natřeny vápennou lazurou okrového tónu (jako stávající na objektu) Krycí desky atiky budou lokálně barevně retušovány v tónu očištěného pískovce.
- Hydrofobizace - povrch kamene bude hydrofobizován siloxanovým přípravkem Porosil VV 5 Plus
- Závěrečná restaurátorská zpráva – bude předána včetně fotodokumentace v tištěné podobě a na CD.

V Praze dne 24.9.2019

Jarmil Plachý ak.soch-restaurátor



1. Kramářova vila – objekt B, Praha 1
A - objekt B se sloupkem brány vjezdu
B – detail soklové části, venkovní strana od komunikace



**2. Kramářova vila – objekt B, Praha 1
A, B – Detail atiky s krycími deskami**