












OZN.	TYP	ROZMĚR (mm)	NÁZEV, POPIS A NÁKRES PRVKU	POČET KUSŮ				
				1.PP	1.NP	2..NP	střecha	Celkem
K1	ATYP	650x700	<p>Restaurování - Pískovcové bosované nároží předsazených prvků fasády</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Čištění kamenného povrchu od usazených a hrubých nečistot • Odsolení spodních partií • Chemické lokální dočištění černot • Mechanické odstranění dožitých a tvrdých vysrávek • Zprůchodnění krust • Obnova funkčnosti spárování • Biocidní ošetření • Opakované lokální zpevnění korodovaných partií • Výměna armatur za nerezové • Zajištění trhlin nerezovými čepy, injektáž • Nezbytné doplnění mech. poškození a spár minerální směsí • Lokální, lazurní barevná retuš doplněných částí • Hydrofobní ošetření • Povrchová úprava hladkých kamenných vložek 	6	-	-	-	6
K2	ATYP	1650x900 Š.profilu 225	<p>Restaurování - Pískovcové ostění sklepních oken</p>  	22	-	-	-	22

OZN.	TYP	ROZMĚR (mm)	NÁZEV, POPIS A NÁKRES PRVKU	POČET KUSŮ				
				1.PP	1.NP	2..NP	střecha	Celkem
K3	ATYP	2050x250x200	<p>Restaurování - Pískovcový okenní profilovaný parapet oken 1. np</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Čištění kamenného povrchu od usazených a hrubých nečistot • Odsolení spodních partií • Chemické lokální dočištění černot • Mechanické odstranění dožitých a tvrdých vysprávek • Zprůchodnění krust • Obnova funkčnosti spárování • Biocidní ošetření • Opakované lokální zpevnění korodovaných partií • Výměna armatur za nerezové • Zajištění trhlin nerezovými čepy, injektáž • Nezbytné doplnění mech. poškození a spár minerální směsí • Lokální, lazurní barevná retuš doplněných částí • Hydrofobní ošetření • Povrchová úprava hladkých kamenných vložek 	-	22	-	-	22
K4	ATYP	100x35	<p>Restaurování - Pískovcový obklad soklu s krycí římsou s okapnicí</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Čištění kamenného povrchu od usazených a hrubých nečistot • Odsolení spodních partií • Chemické lokální dočištění černot • Mechanické odstranění dožitých a tvrdých vysprávek • Zprůchodnění krust • Obnova funkčnosti spárování • Biocidní ošetření • Opakované lokální zpevnění korodovaných partií • Výměna armatur za nerezové • Zajištění trhlin nerezovými čepy, injektáž • Nezbytné doplnění mech. poškození a spár minerální směsí • Lokální, lazurní barevná retuš doplněných částí • Hydrofobní ošetření • Povrchová úprava hladkých kamenných vložek 	176 bm	-	-	-	176 bm

OZN.	TYP	ROZMĚR (mm)	NÁZEV, POPIS A NÁKRES PRVKU	POČET KUSŮ				
				1.PP	1.NP	2..NP	střecha	Celkem
K5	ATYP	3950x4200	<p>Restaurování - Pískovcový portál při levém nároží jižní fasády vč. 2 ks nákolníků</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Čištění kamenného povrchu od usazených a hrubých nečistot • Odsolení spodních partií • Chemické lokální dočištění černot • Mechanické odstranění dožitých a tvrdých vysprávek • Zprůchodnění krust • Obnova funkčnosti spárování • Biocidní ošetření • Opakované lokální zpevnění korodovaných partií • Výměna armatur za nerezové • Zajištění trhlin nerezovými čepy, injektáž • Nezbytné doplnění mech. poškození a spár minerální směsí • Lokální, lazurní barevná retuš doplněných částí • Hydrofobní ošetření • Povrchová úprava hladkých kamenných vložek 	-	1	-	-	1
K6	ATYP	3300x400	<p>Restaurování - Pískovcové bosované nároží při levém okraji jižní fasády , a při pravém nároží západní fasády</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Čištění kamenného povrchu od usazených a hrubých nečistot • Odsolení spodních partií • Chemické lokální dočištění černot • Mechanické odstranění dožitých a tvrdých vysprávek • Zprůchodnění krust • Obnova funkčnosti spárování • Biocidní ošetření • Opakované lokální zpevnění korodovaných partií • Výměna armatur za nerezové • Zajištění trhlin nerezovými čepy, injektáž • Nezbytné doplnění mech. poškození a spár minerální směsí • Lokální, lazurní barevná retuš doplněných částí • Hydrofobní ošetření • Povrchová úprava hladkých kamenných vložek 	-	1	-	-	1

OZN.	TYP	ROZMĚR (mm)	NÁZEV, POPIS A NÁKRES PRVKU	POČET KUSŮ				
				1.PP	1.NP	2..NP	střecha	Celkem
K7	ATYP	6800x5500	<p>Restaurování - Pískovcový vstupní portál západní fasády vč. 2 ks nákolníků, římsy a 2 ks čuček</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Čištění kamenného povrchu od usazených a hrubých nečistot • Odsolení spodních partií • Chemické lokální dočištění černot • Mechanické odstranění dožitých a tvrdých vysprávek • Zprůchodnění krust • Obnova funkčnosti spárování • Biocidní ošetření • Opakované lokální zpevnění korodovaných partií • Výměna armatur za nerezové • Zajištění trhlin nerezovými čepy, injektáž • Nezbytné doplnění mech. poškození a spár minerální směsí • Lokální, lazurní barevná retuš doplněných částí • Hydrofobní ošetření • Povrchová úprava hladkých kamenných vložek 	-	1	-	-	1
K8	ATYP	3300x900	<p>Restaurování - Pískovcové bosované nároží při levém okraji západní fasády , a při pravém nároží severní fasády vč. 1 ks nákolníku</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Čištění kamenného povrchu od usazených a hrubých nečistot • Odsolení spodních partií • Chemické lokální dočištění černot • Mechanické odstranění dožitých a tvrdých vysprávek • Zprůchodnění krust • Obnova funkčnosti spárování • Biocidní ošetření • Opakované lokální zpevnění korodovaných partií • Výměna armatur za nerezové • Zajištění trhlin nerezovými čepy, injektáž • Nezbytné doplnění mech. poškození a spár minerální směsí • Lokální, lazurní barevná retuš doplněných částí • Hydrofobní ošetření • Povrchová úprava hladkých kamenných vložek 	-	1	-	-	1

OZN.	TYP	ROZMĚR (mm)	NÁZEV, POPIS A NÁKRES PRVKU	POČET KUSŮ				
				1.PP	1.NP	2..NP	střecha	Celkem
K9	ATYP	3950x4200	<p>Restaurování - Pískovcový portál při pravémnároží severní fasády vč. 2 ks nákolníků</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Čištění kamenného povrchu od usazených a hrubých nečistot • Odsolení spodních partií • Chemické lokální dočištění černot • Mechanické odstranění dožitých a tvrdých vysprávek • Zprůchodnění krust • Obnova funkčnosti spárování • Biocidní ošetření • Opakované lokální zpevnění korodovaných partií • Výměna armatur za nerezové • Zajištění trhlin nerezovými čepy, injektáž • Nezbytné doplnění mech. poškození a spár minerální směsí • Lokální, lazurní barevná retuš doplněných částí • Hydrofobní ošetření • Povrchová úprava hladkých kamenných vložek 	-	1	-	-	1
K10	ATYP	950x950	<p>Repase - demontáž, zpětná montáž - pískovcové desky s označením objektu u vstupních portálů</p> 	-	1	-	-	1

OZN.	TYP	ROZMĚR (mm)	NÁZEV, POPIS A NÁKRES PRVKU	POČET KUSŮ				
				1.PP	1.NP	2..NP	střecha	Celkem
K11	ATYP REPASE	2000x 300 V 165	<p>Repase 30 ks obkladů schodišťových stupňů hlavního schodiště vč. soklíku</p> <ul style="list-style-type: none"> • Čištění kamenného povrchu od usazených a hrubých nečistot • Odsolení • Chemické lokální dočištění černot • Obnova funkčnosti spárování <p>Nezbytné doplnění mech. poškození a spár minerální směsí</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lokální, lazurní barevná retuš doplněných částí • Hydrofobní ošetření • Povrchová úprava hladkých kamenných vložek 	30	-	-	-	30

KAMENNÉ PRVKY:

- jedná se o exteriérovou sochařskou výzdobu (socha Marta, pravá a levá zbroj) včetně reliefní výzdoby tympanonu a nad hlavním portálem, voluty po stranách nad korunní římsou hlavního portálu (východní průčelní fasáda) portály včetně nákolníků , kamenné parapety 1. 2.np, sklepní pískovcová ostění, kamenná bosovaná nároží.

Stav kamenných prvků následující:

- Lokální pokrytí ploch zčernalými depozity
- Lokálně vyplavené spárování mezi díly
- Lokální koroze kamene , podhledy profilací v dešťových stínech
- Lokální sádrovcové krusty v pohledech říms
- Fragmenty nepůvodní odlupující se barevné vrstvy či pačoku na profilaci a římsách
- Biodepozity – mechy a lišejníky (římsy, parapety) a prachové depozity
- Mechanická poškození a lomy (nároží říms)
- Dožilé tmely
- Praskliny
- Vyplavené železité pecky kryté dožilými tmely

Povrch kamene bude očištěn mechanicky štětinovými kartáči a štětci za současného omývání vlažnou vodou s užitím tlakové vody na soudržné části. Nalezené bio napadení se zlikviduje sanační přísadou v lihu. Zčernalá místa se změkčí horkou párou, případně zábaly 5% uhlíčitany amonného. Druhotné, odlupující se vrstvy nátěrů (pačoků) budou odstraněny mechanicky a vymytím. Sádrovcové krusty se naměkčí a ztenčí chemickými prostředky. Proveďte se injektáž trhlín, které jsou viditelné nebo se mohou počištění objevit. Prasklé/odpadlé díly se slepí a vsadí zpět na své místo. Nesoudržné spoje dílů ostění se slepí, případně doplní nerez kotvami.

Dále bude následovat revize dříve doplňovaných partií, zejména dožilého spárování (nové spárování bude tzv. přiznáno) a ostatních nedostatků, které lze označit až po očištění. Místa, kde bude nalezena koroze kamene, se zpevní organokřemičitanem. Doplnky se provedou v umělém kameni na minerální bázi s probarvením ve hmotě s přizpůsobením odstínu a struktury okolnímu kameni. Mělké nerovnosti a drobné chybějící části nebudou doplňovány a budou ponechány jako doklad stáří. Na závěr restaurování se vodorovné plochy kamenů opatří hydrofobizací s biocidním ošetřením.

Průzkum památky byl proveden vizuální metodou a skalpely na místě v měsíci květen až červen 2020 na místě samém. Byl zhodnocen stav uvedených kamenných prvků a na jeho základě vypracován tento návrh. Průzkum byl zaměřen na zjištění rozsahu destrukcí kamene, biotického napadení, rozsah koroze, výskytu trhlín a novodobých poškození. Stav kamene odpovídá absenci pravidelné odborné údržby. Průzkumem bylo zjištěno, že exponované pískovcové části v dolních partiích jsou značně korodované, což způsobuje lokální odhmotnění jak originálních partií, tak částí, které byly v minulosti doplňovány minerální směsí. Vzhledem k použitému pískovci (hrubozrnný) lze očekávat korozivní poškození nejenom povrchové, ale i do hloubky materiálu. Dalším destruktivním aspektem je vztlínání vlhkosti od terénu přes paty portálu a zatékání srážkové vody přes otevřené spáry do konstrukce. Výkvěty solí v soklových partiích vizuálně zjištěny u ostění z ulice Křížkovského. Památku nutno podrobit restaurátorskému zásahu a zamezit tak prohloubení zjištěných poškození, zejména zabránit postupu koroze kamene, trhlín, obnovit spárování a nezbytně citlivě doplnit mechanická novodobá poškození

PORTÁL Z ULICE KŘÍŽKOVSKÉHO:

Na povrchu kamenného ostění portálu a kamenných soklů usazené nečistoty, lokálně černoty, ve spodních partiích bionálety. Na exponovaných partiích (spodní části ostění) patrná rozsáhlá koroze pískovce s následným odhmotněním. Spárování dožité, místy vyplavené. Mechanická novodobá poškození na hranách a profilacích , dožité vysrávky, lokálně odpadávající vlivem korodujících procesů kamene. V záhybech profilací soklů tvorba krust. Spodní partie kamenné architektury portálu značně destruované povětrnostními vlivy, zatékáním do konstrukce, vztlínáním vlhkosti od terénu a částečně zasolením kamene. Tyto destrukce lze pozorovat i mimo kamennou architekturu u štukových pilastrů ve spodní části, kde navazují na kamenné sokly. Při minulém restaurátorském zásahu byly použity pro doplnění kamenné vložky, které jsou hladké a povrchovou úpravou neodpovídají původnímu materiálu a opracování.

NÁKOLNÍKY, BOSOVANÁ NÁROŽÍ

Na povrchu nákolníků a bosovaných nároží jsou patrné stopy po chemickém ale především chemickém poškození památky. Mnohé tmely byly vyplaveny a z původních kamenných prvků vystupují mosazné kotvy. Proto je zapotřebí podrobit tuto část památky (shodně jako sklepní okénka) důkladnému restaurátorskému zásahu. Je zapotřebí odstranit usazené nečistoty, lokálně černoty, ve spodních partiích bionálety. Na exponovaných partiích (spodní části ostění) patrná rozsáhlá koroze pískovce s následným odhmotněním. Spárování dožité, místy vyplavené. Mechanická novodobá poškození na hranách a profilacích , dožité vysrávky, lokálně odpadávající vlivem korodujících procesů kamene. V záhybech profilací soklů tvorba krust. Spodní partie kamenné architektury portálu značně destruované povětrnostními vlivy, zatékáním do konstrukce, vztlínáním vlhkosti od terénu a částečně zasolením kamene. Tyto destrukce lze pozorovat i mimo kamennou architekturu u štukových pilastrů ve spodní části, kde navazují na kamenné sokly. Při minulém restaurátorském zásahu byly použity pro doplnění kamenné vložky, které jsou hladké a povrchovou úpravou neodpovídají původnímu materiálu a opracování. Zlacení a jeho stav odpovídá době provedení a je relativně v pořádku. Na soše Marta chybí část atributu. Sochy se jeví stabilní, staticky zajištěné. Přesto musí být provedena podrobná prohlídka před započítím prací a doplněna zpráva k restaurování za přítomnosti zástupce památkové péče.

PORTÁLY BOČNÍ

Na povrchu kamenného ostění portálu a kamenných soklů usazené nečistoty, lokálně černoty, ve spodních partiích bionálety. Na exponovaných partiích (spodní části ostění) patrná rozsáhlá koroze pískovce s následným odhmotněním. Spárování dožité, místy vyplavené. Mechanická novodobá poškození na hranách a profilacích , dožité vysrávky, lokálně odpadávající vlivem korodujících procesů kamene. V záhybech profilací soklů tvorba krust. Spodní partie kamenné architektury portálu značně destruované povětrnostními vlivy,

zatékáním do konstrukce, vztlínáním vlhkosti od terénu a částečně zasolením kamene. Tyto destrukce lze pozorovat i mimo kamennou architekturu u štukových pilastrů ve spodní části, kde navazují na kamenné sokly. Při minulém restaurátorském zásahu byly použity pro doplnění kamenné vložky, které jsou hladké a povrchovou úpravou neodpovídají původnímu materiálu a opracování.

SKLEPNÍ OKÉNKA

Na povrchu kamenného ostění sklepních okének, která jsou silně poškozena solí, chemicky vodou i mechanicky je zapotřebí zprvu odstranit usazené nečistoty, lokálně černoty, ve spodních partiích bionálety. Na exponovaných partiích (spodní části ostění) patrná rozsáhlá koroze pískovce s následným odhmotněním. Spárování dožité, místy vyplavené. Mechanická novodobá poškození na hranách a profilacích, dožité vysprávký, lokálně odpadávající vlivem korodujících procesů kamene. V záhybech profilací soklů tvorba krust. Spodní partie kamenné architektury portálu značně destruované povětrnostními vlivy, zatékáním do konstrukce, vztlínáním vlhkosti od terénu a částečně zasolením kamene. Tyto destrukce lze pozorovat i mimo kamennou architekturu u štukových pilastrů ve spodní části, kde navazují na kamenné sokly. Při minulém restaurátorském zásahu byly použity pro doplnění kamenné vložky, které jsou hladké a povrchovou úpravou neodpovídají původnímu materiálu a opracování.

PARAPETY OKENNÍ

Okenní ostění I.NP a II. NP jsou relativně v dobrém stavu, Přesto bylo po prohlídce patrné, že na povrchu jsou usazené nečistoty, lokálně černoty, ve spodních partiích bionálety. Na exponovaných partiích (spodní části ostění) patrná rozsáhlá koroze pískovce s následným odhmotněním. Spárování dožité, místy vyplavené. Mechanická novodobá poškození na hranách a profilacích, dožité vysprávký, lokálně odpadávající vlivem korodujících procesů kamene. V záhybech profilací soklů tvorba krust. Spodní partie kamenné architektury portálu značně destruované povětrnostními vlivy, zatékáním do konstrukce, vztlínáním vlhkosti od terénu a částečně zasolením kamene. Tyto destrukce lze pozorovat i mimo kamennou architekturu u štukových pilastrů ve spodní části, kde navazují na kamenné sokly. Při minulém restaurátorském zásahu byly použity pro doplnění kamenné vložky, které jsou hladké a povrchovou úpravou neodpovídají původnímu materiálu a opracování.

PARAPETY OKEN I. NP

Jsou dochovány v relativně dobrém stavu, některá jsou mechanicky i chemicky poškozeny. Dojde ke zpevnění korodovaných partií organokřemičitým prostředkem a technologické pauze očištěn v první fázi mechanicky suchou cestou od hrubých nečistot. Všechny nevhodné, tvrdé, dožité vysprávký a dožité výplně spár budou šetrně mechanicky odstraněny. V druhé fázi bude celý povrch portálu postupně čištěn studenou netlakovanou vodou pomocí rýžových kartáčů s přísadkou biocidního roztoku. Tmavá deposita ve spodních partiích budou sejmuty chemickými prostředky nebo užitím zábalových past. Pasta se ponechá působit 15 minut na exponovaném místě a následně se smyje regulovaným proudem studené vody. V případě použití pasty bude nanášená hmota sejmuta cca po 3 týdnech v závislosti na provedených zkouškách. Opakovaná intenzivnější lokální konsolidace bude prováděna na degradovaných částech povrchů architektury portálu, které vykazují ztrátu přirozeného pojiva kamenné hmoty a drolí se. Jedná se především o místa zasažené povětrnostní erozí a partie po dožitých novodobých vysprávkách. Opakovanou aplikací k ukotvení korodovaných partií bude opět použit organokřemičitý zpevňovač řady. Takto očištěný a zpevněný povrch bude sanován nástřikem biocidního prostředku na náletových partiích. Trhlina ve volutě bude po hloubkovém zpevnění organokřemičitým prostředkem a technologické pauze injektována minerální směsí injektáží, zajištěna šikmo zavrtaným nerezovým čepem v epoxidové směsi. Doplnění novodobých poškození a výplně spár, bude prováděno minerální směsí s příměsí styrenoakrylátové disperze, přibarvené světlostálými barvicími pigmenty. Složení směsi: 3 díly křemičitého sklářského písku odpovídající frakce (hrubozrnný pískovec), 1 díl bílého cementu, záměsová směs – 2 díly akrylové disperze s 10-ti díly tvrdé studené vody. Na rozsáhlejší odhmotnění bude použita minerální směs (hrubozrnná frakce), která bude nanášena postupně na zavrtanou nerezovou armaturu. Armování po minulém restaurátorském zásahu bude nahrazeno novým z nerezové oceli. Nově doplněné partie budou po vytvrzení a napodobení struktury okolního materiálu sjednoceny lokální barevnou lazurní retuší barvicími pigmenty rozpouštěnými v sanačním roztoku, popř. styrenoakrylátové disperzi. Závěrem bude povrch ostění ošetřen hydrofobním roztokem. U kamenných prvků nad římsou bude provedena revize povrchu a restaurátorský zásah bude minimalizován pouze na očistu netlakovanou vlažnou vodou štetinovými kartáči s přísadkou biocidního roztoku. Po vyschnutí ošetření nástřikem hydrofobních prostředků.

PÍSKOVCOVÝ SOKL

Je dochován pouze ve fragmentu. V 90tých letech byl nahrazen omítkovou směsí sanační omítky, která prokázala svoji malou účinnost. Po prohlídce se zástupce NPÚ pracoviště Olomouc bylo doporučeno nahradit soudobé omítky soklu pískovcovými deskami cca 4 cm, ve vrcholu s profilem okapnice (dle námětu zvoleného projektantem (viz radnice v Olomouci). Zbývající části soklu se doporučuje restaurovat: Celý povrch soklu bude po chemickém před zpevnění korodovaných partií organokřemičitým prostředkem a technologické pauze očištěn v první fázi mechanicky suchou cestou od hrubých nečistot. Všechny nevhodné, tvrdé, dožité vysprávký a dožité výplně spár budou šetrně mechanicky odstraněny. V druhé fázi bude celý povrch portálu postupně čištěn studenou netlakovanou vodou pomocí rýžových kartáčů s přísadkou biocidního roztoku. Tmavá deposita ve spodních partiích budou sejmuty chemickými prostředky nebo užitím zábalových past. Pasta se ponechá působit 15 minut na exponovaném místě a následně se smyje regulovaným proudem studené vody. V případě použití pasty bude nanášená hmota sejmuta cca po 3 týdnech v závislosti na provedených zkouškách. Opakovaná intenzivnější lokální konsolidace bude prováděna na degradovaných částech povrchů architektury portálu, které vykazují ztrátu přirozeného pojiva kamenné hmoty a drolí se. Jedná se především o místa zasažené povětrnostní erozí a partie po dožitých novodobých vysprávkách. Opakovanou aplikací k ukotvení korodovaných partií bude opět použit organokřemičitý zpevňovač. Takto očištěný a zpevněný povrch bude sanován nástřikem biocidního prostředku na náletových partiích. Trhlina ve volutě bude po hloubkovém zpevnění organokřemičitým prostředkem a technologické pauze injektována minerální směsí injektáží, zajištěna šikmo zavrtaným nerezovým čepem v epoxidové směsi. Doplnění novodobých poškození a výplně spár, bude prováděno minerální směsí s příměsí styrenoakrylátové disperze, přibarvené světlostálými barvicími pigmenty. Složení směsi: 3 díly křemičitého sklářského písku odpovídající frakce (hrubozrnný pískovec), 1 díl bílého cementu, záměsová směs – 2 díly akrylové disperze s 10-ti díly tvrdé studené vody. Na rozsáhlejší odhmotnění bude použita minerální směs (hrubozrnná frakce), která bude nanášena postupně na zavrtanou nerezovou armaturu. Armování po minulém restaurátorském

zásahu bude nahrazeno novým z nerezové oceli. Nově doplněné partie budou po vytvrzení a napodobení struktury okolního materiálu sjednoceny lokální barevnou lazurní retuší barvicími pigmenty rozpouštěnými v sanačním roztoku , popř. styrenoakrylátové disperzi . Závěrem bude povrch ostění ošetřen hydrofobním roztokem . U kamenných prvků nad římsou bude provedena revize povrchu a restaurátorský zásah bude minimalizován pouze na očistu netlakovanou vlažnou vodou štětinovými kartáči s přídavkem biocidního roztoku . Po vyschnutí ošetření nástřikem hydrofobních prostředků .

MATERIÁLY:

Čištění – na základě zkoušky čištění zvolit vyhovující technologii. Vhodné kombinovat mechanickou očistu suchou a mokrou cestou za použití netlakované vody se štětinovými kartáči, chemické dočištění

Likvidace biologického napadení)

Zprůchodnění krust - roztok (gel)

Konsolidace- organokřemičitý roztok

Pomocné lepicí směsi k zakotvení- polyesterová směs, epoxidová směs

Armování, fixační čepy- chromniklová ocel (pruty, kulatina)

Plastická retuš a spárování- minerální směs frakce hrubozrnný pískovec , míchaná směs z křemičitého písku , bílého cementu ředěná záměsovou směsí z akrylové disperze s vodou (1,5:10).

Lokální barevná retuš- barvicími pigmenty rozpouštěnými v roztoku nebo v styrenoakrylátové disperzi

Sanace-s přídavkem biocidu

Hydrofobizace

Odsolovací zábal- buničina, PVC fólie

Koncepce restaurování, navrhovaná technologie

- Prekonsolidace korodovaných partií vhodným organokřemičitým roztokem
- Čištění kamenného povrchu od usazených a hrubých nečistot
- Odsolení spodních partií u portálu z Křížkovského ulice
- Chemické lokální dočištění černot pastou
- Mechanické odstranění dožitých a tvrdých vysprávek
- Zprůchodnění krust
- Obnova funkčnosti spárování
- Biocidní ošetření
- Opakované lokální zpevnění korodovaných partií
- Výměna armatur za nerezové
- Zajištění trhlin nerezovými čepy, injektáž
- Nezbytné doplnění mech. poškození a spár minerální směsí
- Lokální, lazurní barevná retuš doplněných částí
- Hydrofobní ošetření
- Povrchová úprava hladkých kamenných vložek

KAMENICKÉ DETAILY - FOTODOKUMENTACE

K1- Pískovcové bosované nároží předsazených prvků



K2- Pískovcové ostění sklepních oken



K3 - Pískovcový profilovaný parapet oken v 1. np



K4- Pískovcový obklad soklu s krycí římsou s okapnicí



K5 - Pískovcový portál při levém nároží jižní fasády vč. 2 ks nákolníků



Nákolník a sokl portálu K5 - levý



Nákolník a sokl portálu K5 - pravý



K6 - Pískovcové bosované nároží při levém nároží jižní fasády a pravém nároží západní fasády



K7 - Vstupní portál západní fasády vč. římsy a 2 ks čuček 2ks nákolníků



K8 - Pískovcové bosované nároží při levém nároží západní fasády a pravém nároží severní fasády vč. 1 ks nákolníku

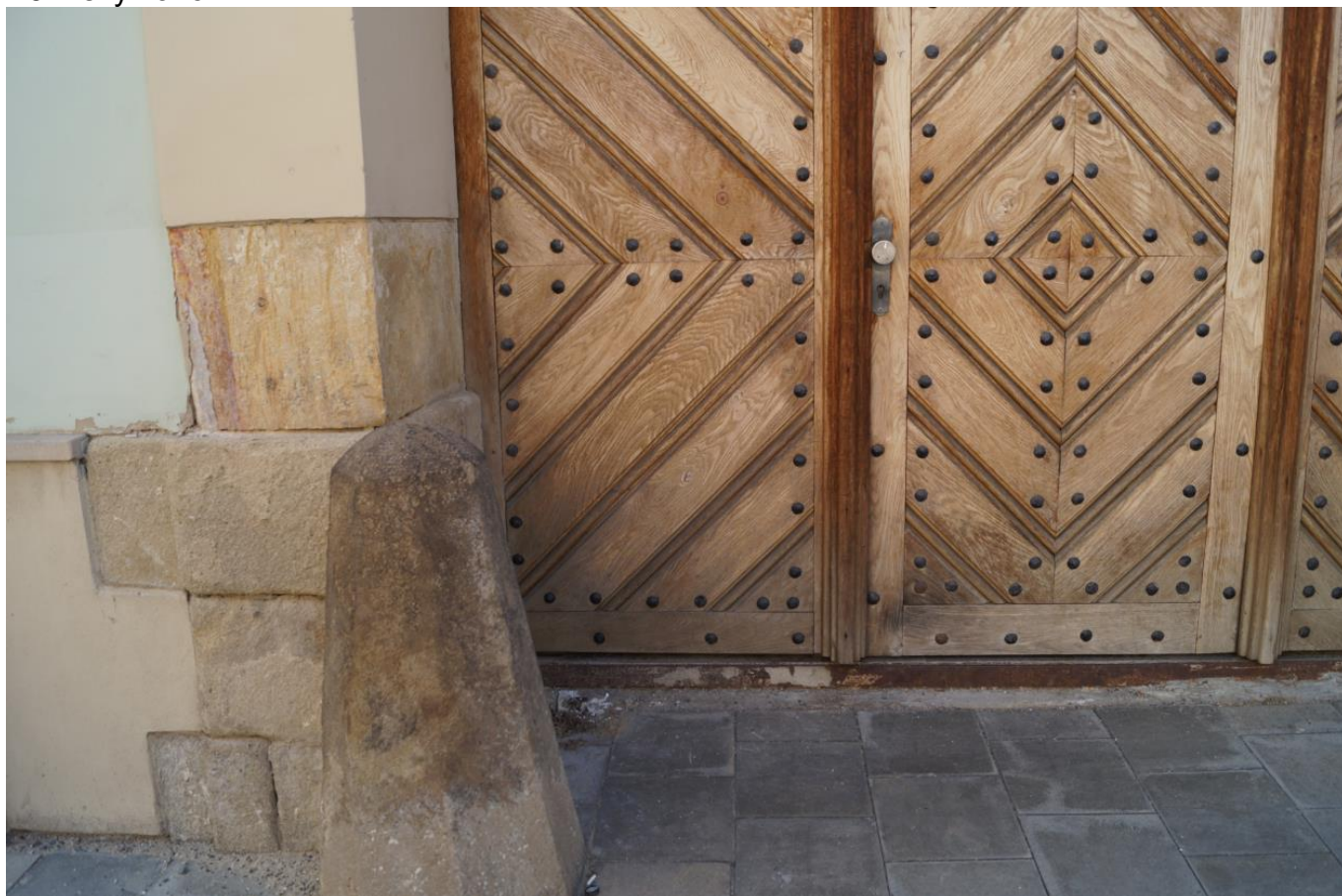




K9 - Pískovcový portál při pravém okraji severní fasády vč. 2ks nákolníků



K9 - levý nákolník



K9 - pravý nákolník

