

Restaurátorský záměr

zpracování restaurátorského záměru na opravu kamenných prvků na fasádách budovy „B“ krajského úřadu v Pardubicích na náměstí Republiky čp. 12

Restaurátorský záměr

zpracování restaurátorského záměru na opravu kamenných prvků na fasádách budovy „B“ krajského úřadu v Pardubicích na náměstí Republiky čp. 12



BcA. Zdeněk Šmahel

č. licence: MK ČR č.j. 7131/96; MK ČR č.j. 32146/2017

Vaňkova 1336, Chrudim 537 01

DIČ: CZ7505053600; IČO: 65704771

Tel: 604 643 318

www.bingi75.eu

25.02.2020

Restaurátorský záměr

zpracování restaurátorského záměru na opravu kamenných prvků na fasádách budovy „B“ krajského úřadu v Pardubicích na náměstí Republiky čp. 12

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. Údaje o stavbě

A.1.1.a) Název stavby

Pardubice, náměstí Republiky 12, oprava fasády budovy „B“ krajského úřadu Pardubického kraje.

A.1.1.b) Místo stavby

Pardubice, náměstí Republiky 12, budova „B“ krajského úřadu Pardubického kraje.

Parcela č. st. 2207/1, 2654/8 a 2794/1, katastrální území Pardubice 717657.

A.1.1.c) Předmět projektové dokumentace

Oprava fasády budovy v rozsahu uličních průčelí – celé jižní průčelí orientované do ulice Jahnovy, celé západní průčelí orientované do náměstí Republiky, jižní průčelí nad střechou snížené části budovy na JZ nároží, západní průčelí věže nad střechou snížené části budovy na JZ nároží, západní část severního průčelí věže nad střechou, jižní část východního průčelí věže nad střechou, obvodové stěny dvora v SV nároží snížené části budovy a stěny a podhledy průchodu a portyku kolem hlavního vstupu do budovy.

Restaurování žulového soklu a žulového ozdobného vlysu nad bočním vchodem ve východní části jižního průčelí.

Navržená obnova uličních fasád je podmíněna předchozí sanací statických poruch v základech a v obvodovém zdivu!

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice, IČ 70892822.

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A.1.3.a) Zpracovatel projektové dokumentace

INRECO, s.r.o., společnost pro rekonstrukce památek,

IČ 481 55 586, Škroupova 441, 500 02 Hradec Králové,

775 777 810, e-mail: info@inreco.cz, web: www.inreco.cz

A.1.3.b) Hlavní projektant

Ing. Petr Rohlíček (autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, autorizace č. 0600825)

A.1.3.c) Projektanti jednotlivých částí

architektonické a stavebně technické řešení:

Ing. Petr Rohlíček (autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, autorizace č. 0600825)

spolupráce: Ing. Jan Černý

restaurátorský záměr na opravu kamenných prvků fasády:

BcA. Zdeněk Šmahel, Vaňkova 1336, 537 01 Chrudim, ☎ 604 643 318, e-mail: zdenek.smahel@centrum.cz, licence MK ČR č. 7131/1996.

Restaurátorský záměr

zpracování restaurátorského záměru na opravu kamenných prvků na fasádách budovy „B“ krajského úřadu v Pardubicích na náměstí Republiky čp. 12

II. Údaje o památce

Krajský a městský úřad Budova okresního úřadu, kterou využívá Magistrát města Pardubic a Krajský úřad Pardubického kraje

Autor: projektoval architekt Ladislav Machoň

Sloh/datování: Konstruktivismus, 1924

Materiál/technika: Žula

Rozměry: Žulový sokl celkem360,0 m²
Pásový vlys nad bočním vchodem 10,0 m²
Ostění 2 ks oken nad bočním vchodem 5,0 m²
Kruhové sloupy u hlavního vstupu včetně patek ... 45,0 m²

III. Popis

1. Kvádrový obklad soklu z žulových desek tl. 25 cm, obíhající celý obvod opravovaných fasád. Soklové desky, kterými jsou obloženy vnitřní partie průchodu na JZ nároží budovy v prostorách mimo hlavní vstup do budovy (ty jsou také pouze plošně opracované, ale v tl. 5 cm

2. Žulové pilíře s kruhovým profilem na mohutných podstavcích, které podpírají portikus s hlavním vstupem do budovy.

2. Žulový ozdobný pásový vlys nad bočním vstupem na jižním průčelí – ten je na rozdíl od předchozích prvků opatřen geometrickými motivy.

Žulový sokl celkem ... 360,0 m²

Pásový vlys nad bočním vchodem ... 10,0 m²

Ostění 2 ks oken nad bočním vchodem ... 5,0 m²

Kruhové sloupy u hlavního vstupu včetně patek ... 45,0 m²

Poškození

Nejvíce je poškozen žulový sokl. Sokl a partie 1-2 m nad soklem jsou poškozené procesem vztlínání vlhkosti, odstříkující vodou a pravděpodobně i solení komunikací. Dochází k působením vodorozpustných solí (hygroscopicita, mikrokrytalické tlaky). Poškozené hrany žulových desek, vydrolené spáry, zvětvávání povrchu žuly – odlupování povrchových vrstev a hran. Spárování je místy uvolněné, dokonce místy vysunutý kvádr soklu do < 5 mm. Dochází ke změně barevnosti epoxidových tmelů, jiné minerální tmely jsou uvolněné nevratným působením těchto zhoubných procesů.

Restaurátorský záměr

zpracování restaurátorského záměru na opravu kamenných prvků na fasádách budovy „B“ krajského úřadu v Pardubicích na náměstí Republiky čp. 12

Koncept restaurování

Běžné poškození kamene vlivem působení povětrnostních vlivů bude řešeno standardními postupy. Před zahájením prací bude provedena podrobná fotodokumentace. Konsolidace-zpevnění nejpoškozenějších částí před zahájením čištění. Čištění od prachových a biologických depozitů. Očištění povrchu od nečistot - usazené depozity, (suchou metodou - za pomoci kartáčků, chemickou cestou s nízkotlakým vyvíječem páry, popřípadě abrazivně tak, aby nedošlo k úbytkům hmoty kamene. Revize prasklin (injektáž, prasklin, hloubkové zpevnění - hloubková konsolidace organokřemičitanovým konsolidantem. Lokální opravy zkorodovaného žulového povrchu odpovídající strukturou minerálního tmelu probarveného v hmotě. Lokální barevná retuš a závěrečná hydrofobizace. Restaurátorské práce budou konzultovány se zástupcem památkové péče. Práce bude provádět držitel příslušné licence MK ČR opravňující k provedení těchto restaurátorských prací. Součástí prací je sepsání závěrečné restaurátorské zprávy včetně fotodokumentace průběhu prací.

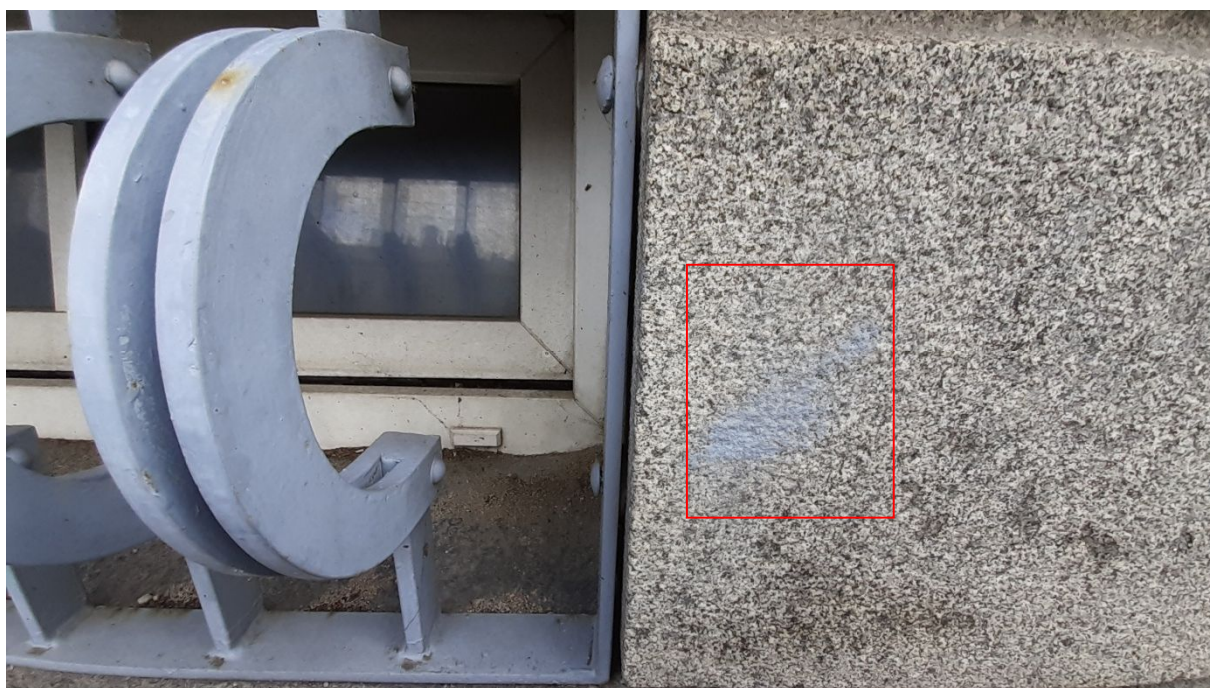


Restaurátorský záměr

zpracování restaurátorského záměru na opravu kamenných prvků na fasádách budovy „B“ krajského úřadu v Pardubicích na náměstí Republiky čp. 12



Odlupování povrchových vrstev. Dochází k působením vodorozpustných solí



Zbytky syntetických nátěrů.

Restaurátorský záměr

zpracování restaurátorského záměru na opravu kamenných prvků na fasádách budovy „B“ krajského úřadu v Pardubicích na náměstí Republiky čp. 12



Zbytky epoxidových tmelů (není odolné UV) dochází k žloutnutí tmelů.



Mechanické poškození hran žulových kvádrů.

Restaurátorský záměr

zpracování restaurátorského záměru na opravu kamenných prvků na fasádách budovy „B“ krajského úřadu v Pardubicích na náměstí Republiky čp. 12



Sloupy u hlavního vchodu.

Restaurátorský záměr

zpracování restaurátorského záměru na opravu kamenných prvků na fasádách budovy „B“ krajského úřadu v Pardubicích na náměstí Republiky čp. 12



Nahnědlá mapa na žulovém soklu. Koncentrace vodorozpustných solí v soklové partii budovy.

Dochází k působení solí

Restaurátorský záměr

zpracování restaurátorského záměru na opravu kamenných prvků na fasádách budovy „B“ krajského úřadu v Pardubicích na náměstí Republiky čp. 12



Uvolněné tmely z minulých oprav.

Restaurátorský záměr

zpracování restaurátorského záměru na opravu kamenných prvků na fasádách budovy „B“ krajského úřadu v Pardubicích na náměstí Republiky čp. 12

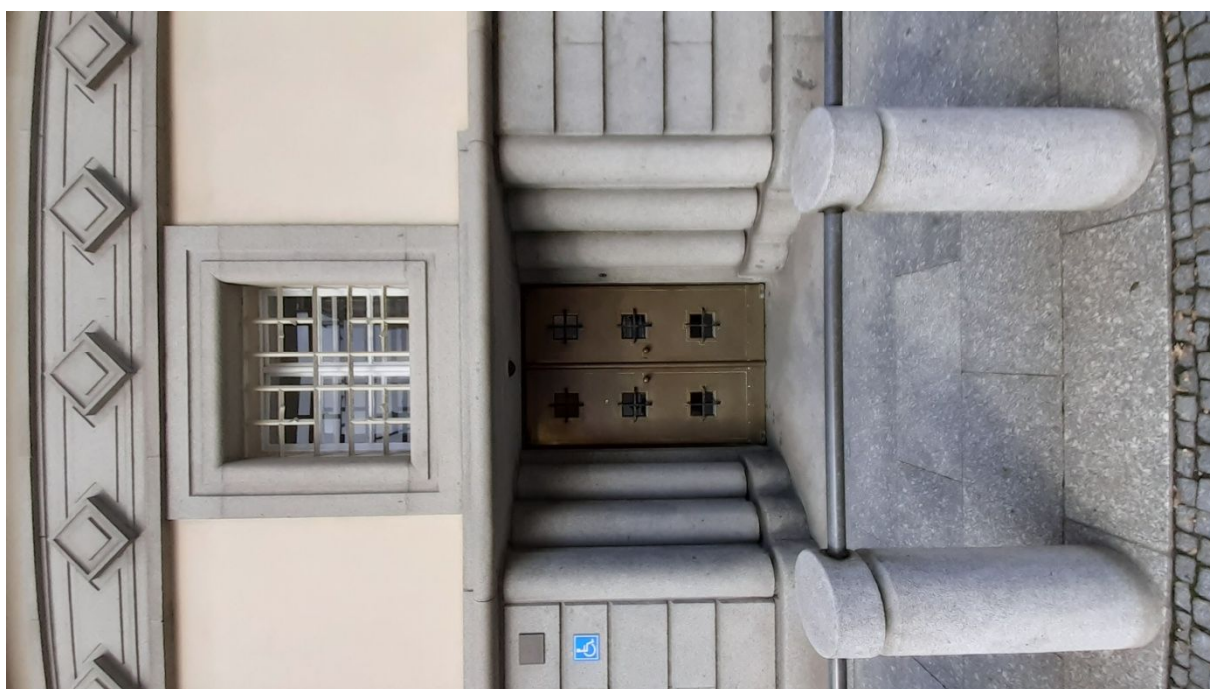


Uvolněné spáry a hrany žulových bloků.



Restaurátorský záměr

zpracování restaurátorského záměru na opravu kamenných prvků na fasádách budovy „B“ krajského úřadu v Pardubicích na náměstí Republiky čp. 12



Celkový pohled, portál, sokl, okna a pásový vlis nad okny.

Restaurátorský záměr

zpracování restaurátorského záměru na opravu kamenných prvků na fasádách budovy „B“ krajského úřadu v Pardubicích na náměstí Republiky čp. 12



Stav před restaurováním.

V Pardubicích 25.02. 2020


Bc. A. Zdeněk Šmahel
restaurování památek
Vaňkova 1336. 537 01 Chrudim
604 643 318 IČO: 657 04 771
DIČ: CZ7505053600