

ing. Jan Dušek

Karpaty I. 606, Šitbořice
tel : 725 054 380

Zpráva o pracovním postupu sanačních prací při restaurátorském zásahu na keramickém obrazovém díle 1. zastavení křížové cesty na sv. Hostýně.

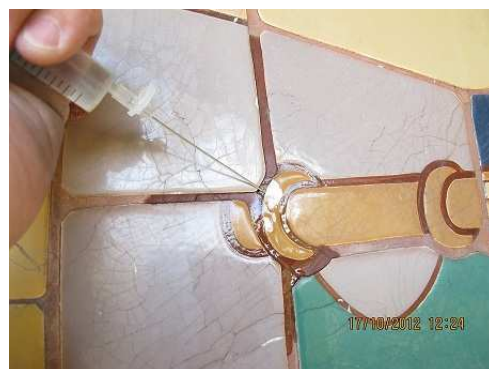
1) Odplombování dříve vyplněných poruch hlínko-epoxidovým tmelem.



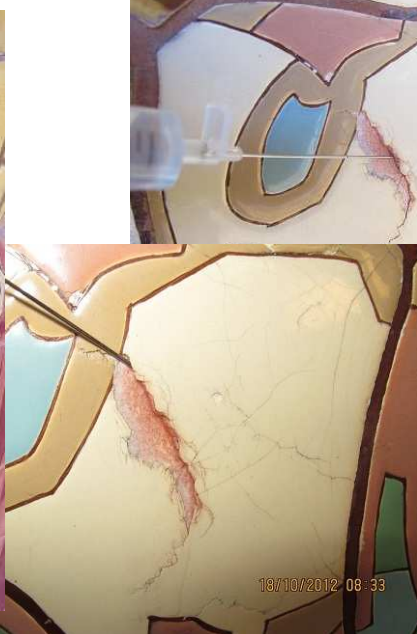
Odstranění výplňového tmelu bylo nutné z důvodu pokročilé eroze plomb a především pro umožnění přístupu při následné křemičitanové konzervaci. Nebyly odstraněny pouze ty výplně, které by při odstraňování svou soudržností ohrožovaly okolní destruovanou keramiku.



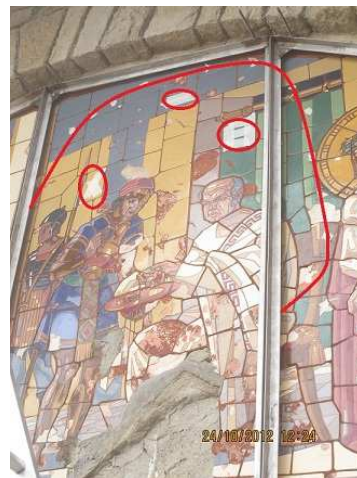
2) Infuzně injekční stabilizace trhlin v keramickém obkladu.



Zcela zásadní význam mělo infuzní zpevnění všech trhlin v keramice pomocí roztoku speciálního křemičitanu v přípravku KSE300 a KSE500STE firmy REMMERS. Oba produkty byly aplikovány s maximální přesností do poruch v glazurách i strukturách keramického střepu. Po vyžrání bylo shledáno reálné zpevnění a navýšení soudržnosti rozlístovaného keramického materiálu a glazur.



3) Stabilizace keramického celku výplní erozních dutin za obkladem



Rámcové vytyčení rozsahu erozních dutin s výběrem vyjímáných formátů pro aplikaci speciální sanační pěny s nejmenší expanzí a zvýšenou adhezí.

Zajištění vzduté zóny keramického povrchu proti nadměrné expanzi pěny v klimaticky nevhodných podmínkách tj. téměř 100% vlhkost vzduchu při aplikaci. Zajištění tvořeno třemi způsoby :

- a) přetažení smršťovací fólií
- b) přelepení vysokopevnostní páskou
- c) vyklínováním dřevěných lamel



Vyjmutí vybraných segmentů keramického obkladu, posouzení stavu podkladního zdiva pro možnost aplikace sanační pěny.



Ilustrace rozměrů dutin.



Ze čtyř vyjmutých formátů jeden se strukturálním defektem.
Nutná oprava při zpětné montáži.

Příprava pěny Illbruck PU010
a čištění prostoru pro její aplikaci.



Ilustrace integrovanosti erozních dutin pod obkladem. Aplikace sanační pěny do prostoru defektních dutin. Technologická přestávka pro vyžrání značně rozsáhlého objemu pěny do druhého dne.



Vyzrálá pěna vyhřezlá z otvorů. Její ořezání a očištění pro umožnění zpětného vložení a vlepení vyjmutých formátů.



Vlepení vyjmutých segmentů obkladu zpět na identickou lepící pěnu. Z důvodu expanzní tendence pěny nutné zajištění dřevěnými lamelami s vyklínováním. Zelený segment s poruchou.



Integrace rozpadlého rohu zeleného segmentu obkladu.





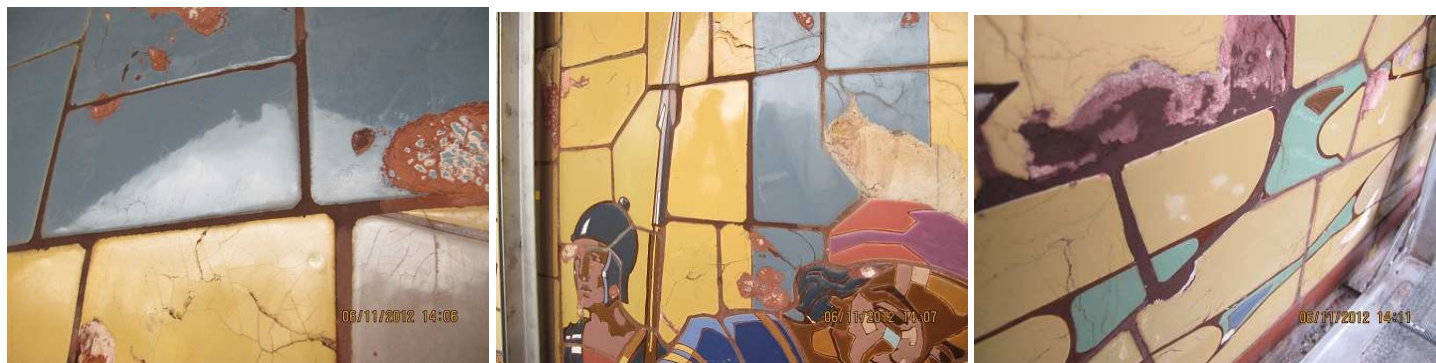
Vyčištění spár od lepicí pěny před spárováním.



Příprava spárovací hmoty REDROCK, dobarvení pigmentem na místě pro maximální přizpůsobení originálu.



Čerstvě vyspárované zpětně vlepené vyjímané formáty obkladu.



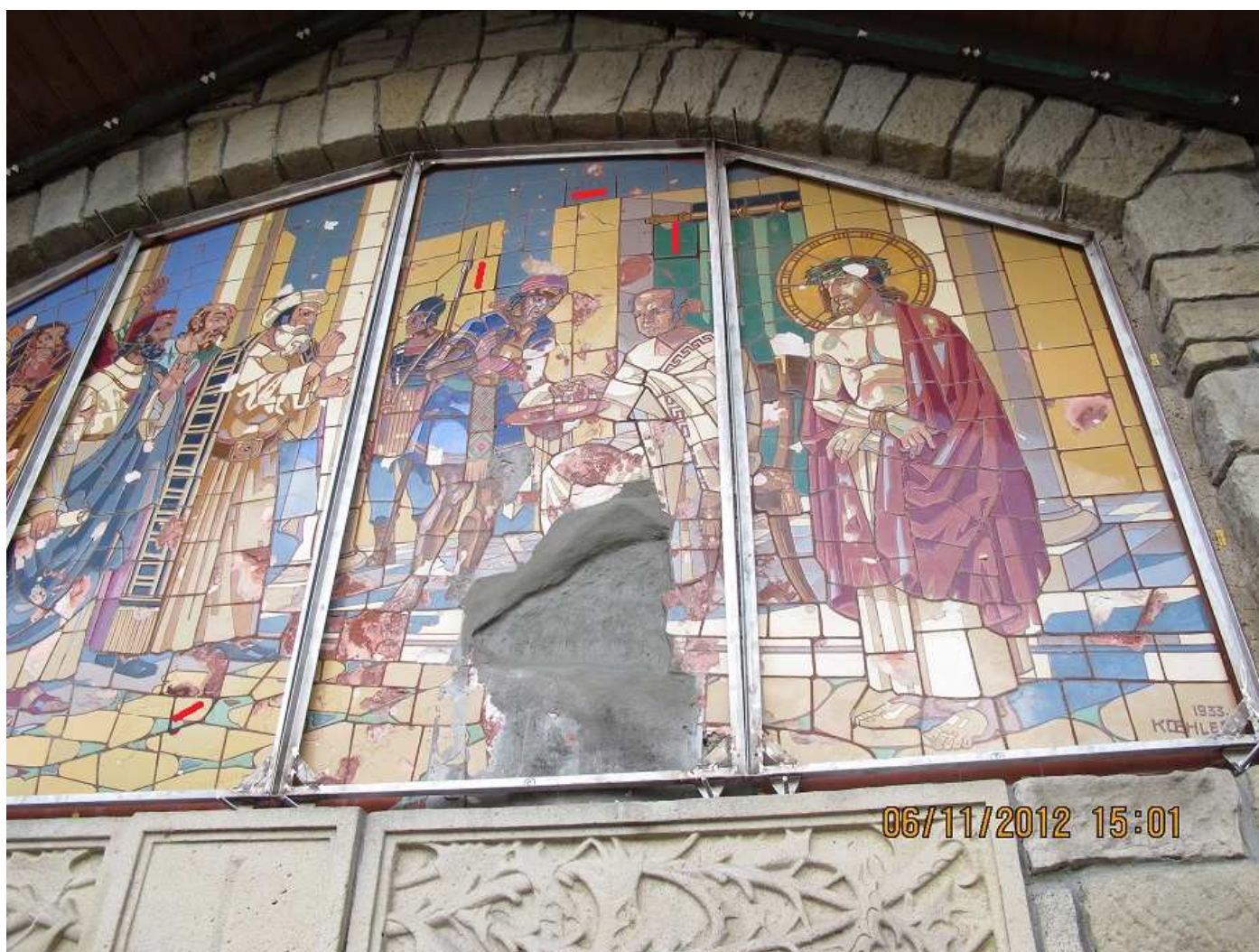
Začištění a konzervace betonového otvoru vzniklého předchozí neúspěšnou sanací.
Prováděcí materiál REDROCK Redfix 40FULLQUICK.



Sanovaný celek s vyznačenými zpětně
vmontovanými formáty.



Kompletní sanovaný keramický obraz s ošetřeným betonovým výhřezem.



Šitbořice dne 11.11.2012

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'S' followed by a large loop and a long horizontal stroke.