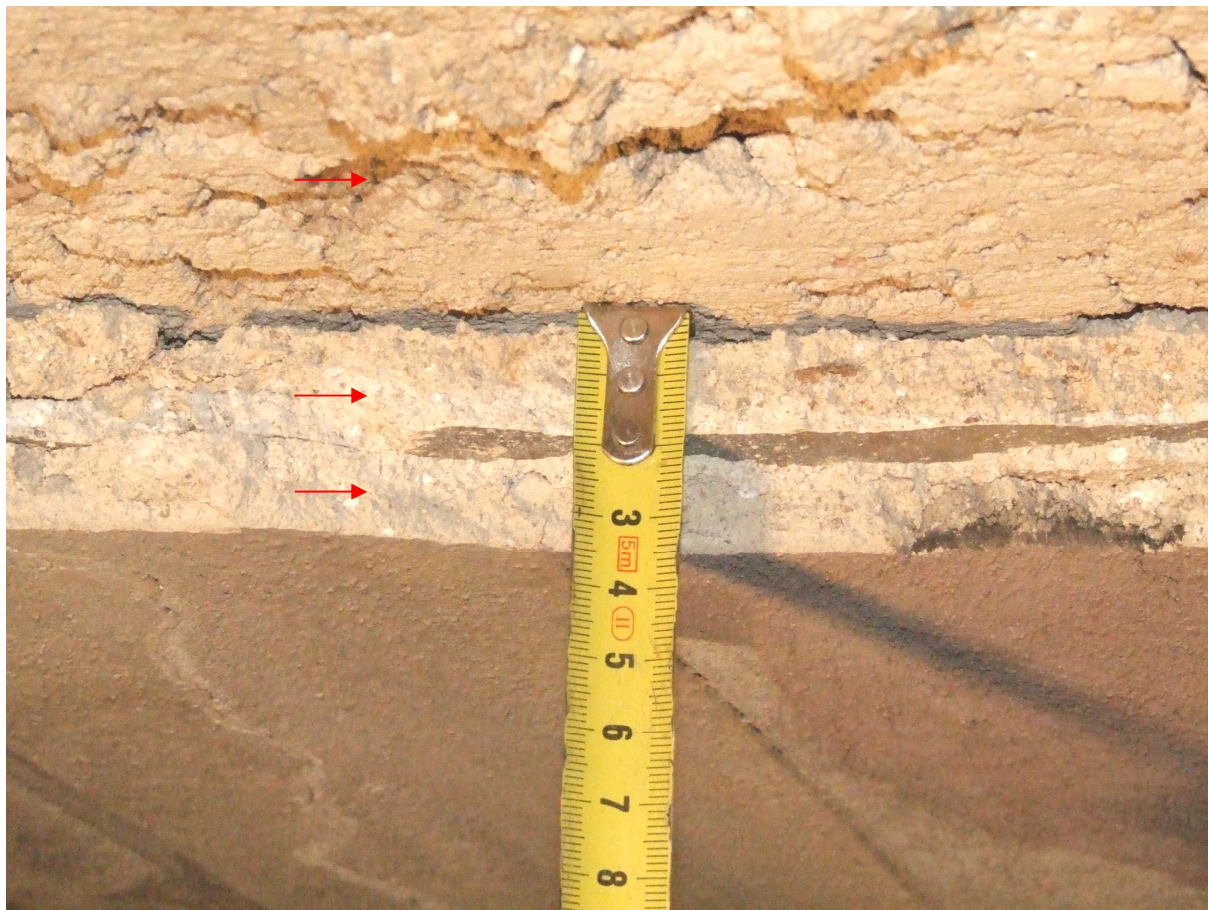


Dokumentace k průzkumu a výsledky mikroanalýzy.

Makroskopické parametry historických omítek a nátěrů -
poškození omítek v západní části klenby presbytáře.



Obrázek 1 – tři vrstvy omítek : 1-jádrová okrová, středně zrnitá vápenná omítka
nestejnoměrné síly, vyrovnávající cihelné zdivo klenby
2-cca 1.5 cm vysoký, středně až hrubý štuk se závalky
vápna s hlazeným vápenným povrchem a secco
malbou – viz obr 3
3-cca 1 cm vysoký, jemně až středně zrnitý naředlý
štuk s jemně zrnitým povrchem a okrovou
lazurou v al fresco



**Obrázek 2 – fragment původní ornamentální malířské výzdoby klenby presbytáře
v technice vápenné tempéry. Hladký povrch musel být pro další nahození
omítky opekován. Soudržnost spodních vrstev je lokálně havarijní.**



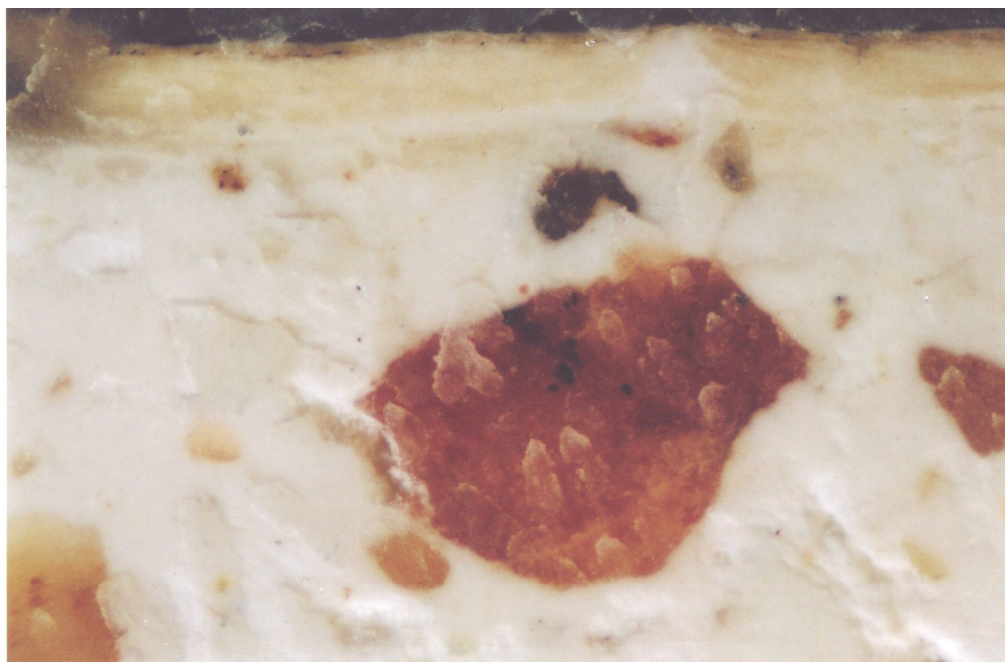
Obrázek 3 - B / povrch původní malby

C / Etdgensova malba

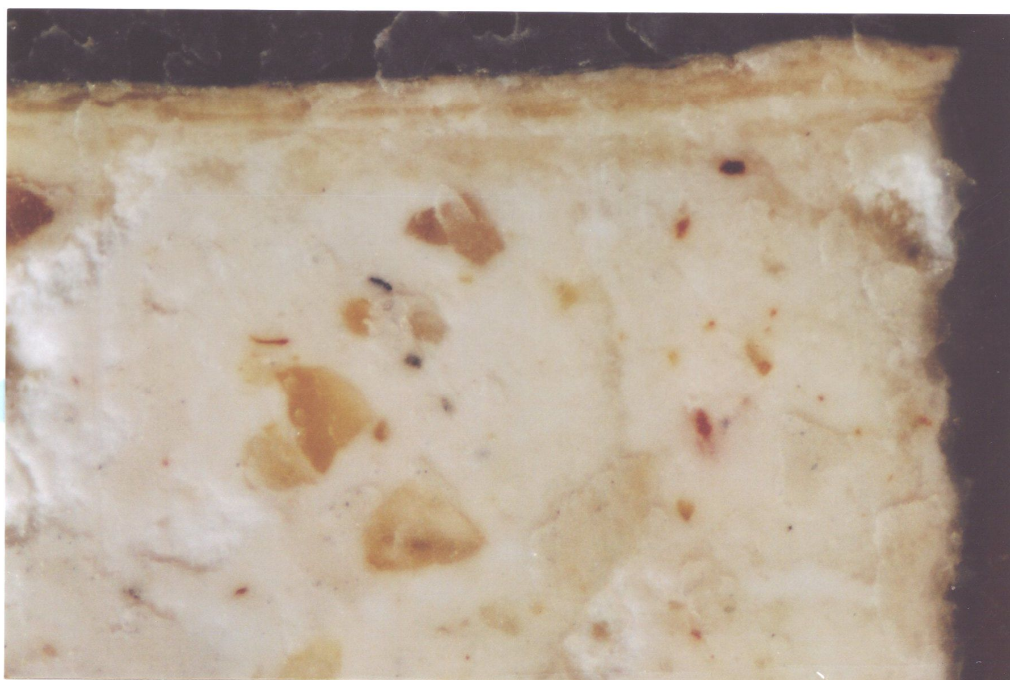


Obrázek 4 - C / spíše jemná zrnitost plniva 0,5 mm

B / souvrství jádra a původního štku s viditelnými závalky vápna



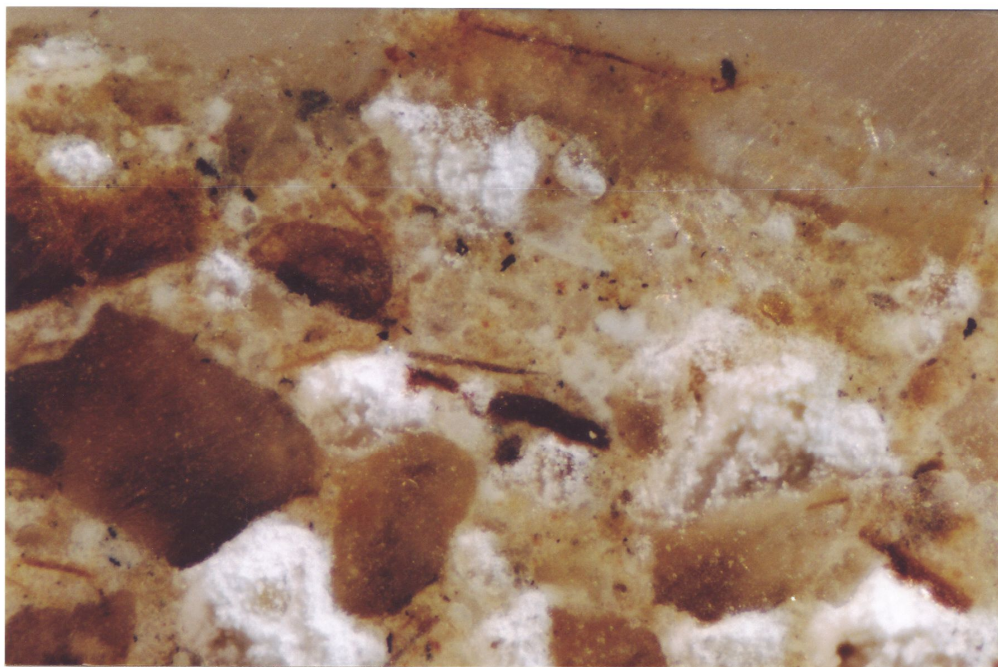
1
2
3



1
2
3

Obrázek 5- mikronábrus vrstvou B, pohled v odraženém světle,
zvětšeno 150 x

1 barevná vrstva, 2 vápenný podkladový nátěr, 3 štuk



Obrázek 6 – mikronábrus vrstvou C, pohled v odraženém světle,
zvětšeno 300 x



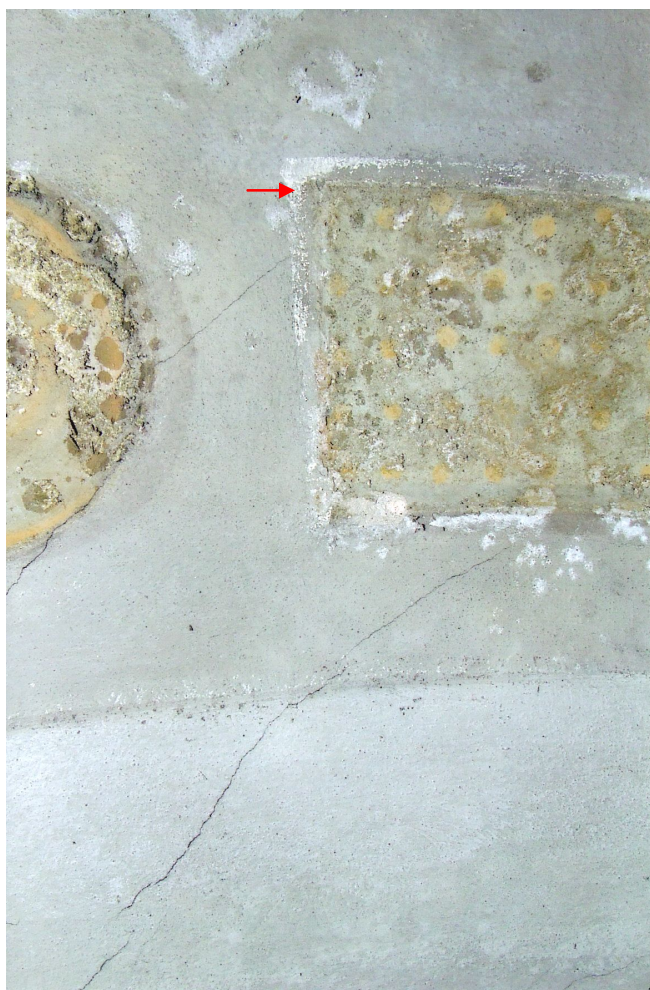
Obrázek 7 – místa odběru mikrovzorků / západní okraj odpadlé kry z klenby v
presbytáři

Výsledky analýzy na přítomné sole.

Vzorky odebrané z malby okrové výplně iluzivní architektury nad kůrem,
viz obrázek 8 a 9.



obrázek 8



obrázek 9

**Protokol k analýze na přítomnost rozpustných solí ve vzorcích omítek odebraných
z iluzivní malby nad kůrem v kostele Narození Panny Marie na Vranově u Brna**

Místo odběru viz fotodokumentace obrázků 8 a 9.

Hodnocení zasolení zdiva.

Vzorek č.	pH	Chloridy mg.kg ⁻¹	%	Sírany mg.kg ⁻¹	%	Dusičnany mg.kg ⁻¹	%
1	7,90	6340,5	,063	15111,9	1,53	585,9	0,006

U zkoumaného vzorku jsou zvýšené hodnoty nebezpečného zasolení.

Zkoušky snímání nečistot.



Obrázek 10 – úsek I. odtupováno destilovanou vodou, II. předčištěno suchou cestou



Obrázek 11 – drapérie anděla nad oltářem - odtupováno dest. vodou