

**STÁTNÍ ÚSTAV PAMÁTKOVÉ PÉČE**  
Valdštejnské nám. 3, 118 01 Praha 1 - Malá Strana

*Objednává: REINEX s.r.o., Kolmá 4, 190 00 Praha 9*

*Č.j. zakázky: 2609*

*Požadované stanovení: stratigrafie, mikrofoto*

*Č. akce: 33 / 1996*

*Evid. č. vzorku: 122 - 125*

*Odběr - lokalita: Praha 1, Melantrichova ul. č.p. 11, fasáda*

*Popis a množství vzorku: zlomky omítky s povrchovými barevnými vrstvami*

*Pracovní postup:*

1. *předběžné makroskopické vyhodnocení*
- ✓2. *předběžné mikroskopické vyhodnocení*
3. *příprava preparátu*
  - a/ *zpevnění*
  - ✓b/ *zalití do technického Dentacrylu*
  - ✓c/ *zhotovení nábrusu*
  - d/ *zhotovení výbrusu*
  - e/ *zhotovení roztěru*
  - f/ *barvení pro histochemii*
  - g/ *separace vrstev*
4. *mikroskopické vyšetření preparátu*
  - ✓a/ *v dopadajícím světle*
  - b/ *v procházejícím světle*
  - c/ *v polarisovaném světle*
  - d/ *v polarisovaném světle při zkřížených nikolech*
  - ✓e/ *v UF záření, fluorescence*
  - f/ *srovnávací mikroskopie*
5. *mikrochemické kvalitativní stanovení*
6. *histochemické stanovení*
7. *emisní spektrální analýza*
8. *skanovací elektronová mikroskopie*
- ✓9. *zhotovení mikrofotografií 4 ks (originál)*

Pozn: Dle dohody se zadavatelem a vzhledem k termínu požadované analýzy bude fotografická dokumentace pořízena dodatečně.

*Z dodaných vzorků byly provedeny vždy tři odběry, které byly následně zpracovány do formy nábrusů a byla vyhodnocena jejich stratigrafie.*

### **Stratigrafie vzorku č. 33/122 - koruna - jablíčko.**

- 1 - vrstva bělavé až nažloutlé barvy
- 2 - vrstva depozitů
- 3 - nátěr světlé nažloutlé barvy
- 4 - nátěr světlé hnědé barvy, semitrparentní, silně pojený
- 5 - nátěr našedlé barvy
- 6 - nátěr syté žluté barvy
- 7 - vrstva depozitů
- 8 - nátěr okrové barvy, ve fluorescenčním světle lokálně rozlišitelné dvě vrstvy
- 9 - vrstva depozitů
- 10 - nátěr žlutozelený, ve fluorescenčním světle lokálně rozlišitelné dvě vrstvy ( spodní tmavší žlutozelená, vrchní zelenožlutá )
- 11 - vrstva depozitů
- 12 - nátěr našedlé barvy, lokálně dvouvrstvý
- 13 - lokálně vrstva depozitů

### **Stratigrafie vzorku č. 33 / 123 - rám - listovec.**

- 1 - vrstva štuku
- 2 - semitrparentní vrstva vápenného nátěru
- 3 - vrstva depozitů
- 4 - nátěr světlé nažloutlé barvy
- 5 - lokálně zbytky vrstvy depozitů
- 6 - nátěr světlé hnědé barvy, semitrparentní, silně pojený
- 7 - nátěr velmi světlé šedookrové barvy
- 8 - nátěr bílé barvy
- 9 - nátěr syté žluté barvy
- 10 - lokálně zbytky vrstvy depozitů
- 11 - nátěr okrové barvy - lokálně dvouvrstvý
- 12 - lokálně zbytky vrstvy depozitů
- 13 - nátěr žluté barvy, lokálně nádech do zelena
- 14 - vrstva depozitů

### Stratigrafie vzorku č. 33 / 124 - rám.

- 1 - vrstva šuku nažloutlé barvy ( patrně penetrovaná )
- 2 - semitrparentní vrstva vápenného nátěru
- 3 - vrstva depozitů
- 4 - nátěr okrověšedé barvy
- 5 - nátěr bílé barvy
- 6 - nátěr syté žluté barvy
- 7 - nátěr oranžovožluté barvy
- 8 - lokálně nátěr zelenožlutý
- 9 - lokálně zbytky vrstvy depozitů
- 10 - nátěr bílé barvy
- 11 - nátěr nažloutlé barvy
- 12 - nátěr žlutozelené barvy

### Stratigrafie vzorku č. 33 / 125 - pozadí kolem koruny.

- 0 - vrstva šuku
- 1 - semitrparentní vrstva vápenného nátěru
- 2 - vrstva depozitů
- 3 - nátěr okrové barvy ( nehomogenní co do velikosti i barvy obsažených částic, "mramorového vzhledu", lokálně semitrparentní - silně pojený )
- 4 - nátěr našedlé barvy
- 5 - nátěr bílé barvy
- 6 - nátěr našedlé barvy
- 7 - nátěr bílé barvy
- 8 - lokálně nesouvislá vrstva nátěru bílé barvy s nádechem do modra
- 9 - nátěr hnědožluté barvy

**Závěr:** Analýza byla zaměřena na určení původního barevného pojednání ploch a prvků, z nichž byly vzorky odebrány. Na vrstvách šuku a vápenného nátěru byla jako první následující vrstva nalezena vrstva depozitů tj. prachových částic, sazí apod. ( patrné a zcela jednoznačné především u vzorků 33/124 a 33/125 ). Vrstvy polychromie byly pozorovány až nad touto vrstvou, přičemž převládá barevnost žlutá, okrová, zelenožlutá. Mezi jednotlivými barevnými vrstvami se často vyskytují vrstvy depozitů. Opakovaně byl nalezen silně pojený semitrparentní nátěr světlé hnědé barvy.

3.6.1996

Analýzu provedla: RNDr. H.Ševčíková

Vedoucí laboratoře: ing. I.Kopecká

*J. Ševčíková*  
*Kopecká*  
Státní ústav památkové péče  
118 01 Praha 1, Valdešské nám. č. 3/102