|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 6693 |
| **Odběrové číslo vzorku** | M2 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1714 |
| **Místo** | Křenov |
| **Objekt** | Kaple SV. ISIDORA, štuková plastika ANDĚL |
| **Místo odběru popis** |  |
| **Místo odběru foto** | Popis: C:\Users\DAN2\Pictures\KŘENOV_KAPLE\K_anděl_PŘED\DR_PŘED\celky\P2249545.JPG |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Lesniaková Petra |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 5. 9. 2012 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2012\_10 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Sítová analýza kameniva vzorku 6693 (jádro)**  Granulometrická analýza byla provedena, přestože množství vzorku nebylo optimální. Výsledky lze proto považovat pouze za orientační. Zrna kameniva jsou ostrohranná, barevnost červeného odstínu. V kamenivu jsou obsaženy úlomky dřeva. Velikost zrn kameniva se pohybuje do 4 mm. Kamenivo obsahuje poměrně vysoký obsah jemných částic.        **Výsledky identifikace organických látek**  **Tab. 1:** Výsledky identifikace organických látek mikrochemickými testy.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Číslo vzorku** | **bílkoviny** | **oleje** | **sacharidy** | **pryskyřice** | | 6691 | - | ++ | nestanovováno | - | | 6692 | - | - | - | nestanovováno | | 6693 | - | - | - | nestanovováno | | 6694 | - | - | - | nestanovováno |   **Závěr:**  **Vzorek 6691 (P1) – zlacení, levé křídlo**  (Obr. 2-5)  Na vápenné vrstvě plněné křemennými zrny se nalézá oranžovo-okrová vrstva a dvě vrstvy žlutého odstínu (1-3) se zlacením na povrchu. Povrchové úpravy byly naneseny na vyzrálý podklad. Ve spodní oranžovo-okrové vrstvě se ojediněle vyskytují kovové částice mědi a stříbra. Bližší popis složení vrstev žlutých odstínů 1-3 je uveden u snímků. Zlacení je provedeno plátkovým zlatem. Mikrochemickými testy byly v celém souvrství identifikovány oleje, v dodaném vzorku nejsou přítomny pryskyřice a bílkoviny. Lze tedy předpokládat, že jsou vrstvy pod zlacením pojeny oleji.  **Vzorek 6692 – povrch svrchní vrstvy štuku**  (Obr. 6-9)  Na štukové vrstvě byl mikroskopicky pozorován fragment hnědo-oranžové vrstvy. Tato vrstva obsahuje organické pojivo a je pigmentována hlinkami, dále obsahuje jemná křemenná zrna.  **Materiály štukové výzdoby – vzorky 6692 (M1), 6693 (M2), 6694 (M3)**  (Obr. 10-12)    Štukový materiál obsahuje tři vrstvy. Spodní bílá vrstva (6694, M3) je složena ze sádry a vápna.  Narůžovělá jádrová vrstva (6693, M2) je zhotovena z vápna, které patrně obsahuje malý přídavek sádry a ostrohranné načervenalé kamenivo. Maximální velikost zrn kameniva této vrstvy je 4 mm.  Svrchní vrstva (6692, M1) obsahuje také vápno (nelze vyloučit malou příměs sádry) a kamenivo s převážně křemennými zrny. Přibližná maximální velikost zrn kameniva je 0,12 mm. Lze předpokládat, že svrchní štuková vrstva (6692, M1) byla nanesena na vyzrálý podklad.  Uvedené hodnoty maximální velikosti zrn lze považovat vzhledem k malé velikosti vzorků pouze za velmi orientační. Z výsledků mikrochemických testů vyplývá, že nejsou ve štukových materiálech přítomny bílkoviny, oleje ani sacharidy. |

|  |
| --- |
| **Fotodokumentace analýzy** |
|  |