|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku** | Soli |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1581 |
| **Místo** | Osecké údolí u Litomyšle, na cestě k Lučnímu rybníku |
| **Objekt** | Sousoší NEJSVĚTĚJŠÍ TROJICE, podstavec |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Vzorek | Popis / detailní zadání | Foto místa odběru | | Vz, PZ  10423 | Podklad zlacení  Z čelní strany reliéfu z akantové rozviliny ve výšce 187 cm a 14 cm z pravé strany. stratigrafie povrchových úpravidentifikace pigmentů v barevné vrstvěurčení typu pojiva barevných vrstev |  | | Vz, Tmel  10424 | Tmel  Z boční strany ve výšce 177 cm a 5 cm od pravého okraje. určení složení tmelů, (typ pojiva, typ a zrnitost kameniva) |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Vz, PÚ  10425 | Povrchová úprava  Tělo podstavce z čelní strany ve výšce 119 cm a 4 od levého okraje. stratigrafie povrchových úpravidentifikace pigmentů v barevné vrstvěurčení typu pojiva barevných vrstev |  | | Vz, PÚ 2  10426 | Povrchová úprava  Tělo podstavce z čelní strany ve výšce 180 cm a 19 cm od pravého okraje. identifikace pigmentů v barevné vrstvěurčení typu pojiva barevných vrstev |  | | Vz, PÚ 3  10427 | Povrchová úprava  Tělo podstavce ze zadní strany nápisu ve výšce 135 cm cca ve středě objektu. identifikace pigmentů v barevné vrstvěurčení typu pojiva barevných vrstev |  | | Vz, PÚ 4  10428 | Povrchová úprava  Tělo podstavce ze zadní strany nápisu ve výšce 55 cm a 10 cm od pravé strany objektu. identifikace pigmentů v barevné vrstvěurčení typu pojiva barevných vrstev |  | | Vz, PÚ+K  10429 | Sádrovcová krusta / povrchová úprava  Z čelní strany v dešťovém stíně hlavice ve výšce 186 cm cca 3 cm od pravého okraje. určení zdroje vzniku krustysložení krust a povrchových nečistot |  | | Vz, SaK  10430 | Sádrovcová krusta,  Z boční strany v dešťovém stíně hlavice ve výšce 183 cm cca 18 cm od levého okraje. složení krust a povrchových nečistot |  | | Vz, SiK  10431 | Silikátová krusta  Výška 155 cm zhruba ve středu objektu. složení krust a povrchových nečistot |  | | Vz Sol | Sol  Z boční stany ve výšce 175 cm a 17 cm od pravého okraje. určení typu soli |  | | Vz, ZD  SŠ/ZD/0-1,5  SŠ/ZD/1,5-3  SŠ/ZD/3-5 | Odběr solí ze základové desky  Ze zadní strany menší základové desky ve výšce 14 cm a 20 cm od lomu levé strany. Vrty v hloubce 1,5 cm 3 cm a 5 cm. stanovení obsahu vodorozpustných solí |  | | Vz, P  SŠ/P/0-1,5  SŠ/P/1,5-3  SŠ/P/3-5 | 2. Odběr solí z dolní patky  Ze zadní strany dolní patky ve výšce 20 cm a 5 cm z pravé strany. Vrty v hloubce 1,5 cm 3 cm a 5 cm. stanovení obsahu vodorozpustných solí |  | | Vz, T  SŠ/T/0-1,5  SŠ/T/1,5-3  SŠ/T/3-5 | Odběr solí z horní patky  Ze zadní strany ve výšce 23 cm a 31 cm z pravého okraje. Vrty v hloubce 1,5 cm 3 cm a 5 cm. stanovení obsahu vodorozpustných solí |  | | Vz, H  SŠ/H/0-1,5  SŠ/H/1,5-3  SŠ/H/3-5 | Odběr solí z hlavice  Z čelní strany ve výšce 186 cm a 14 cm z levé strany. Vrty v hloubce 1,5 cm 3 cm a 5 cm. stanovení obsahu vodorozpustných solí |  | | Vz, Geo 1 | Z boční strany ve výšce 185 cm a 7 cm od pravého okraje. petrografický průzkum horniny |  | | Vz, Geo 2. | Z boční strany ve výšce 13 cm a 20 cm od lomu z levé strany. petrografický průzkum horniny |  | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Socha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Bayer Karol |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 7. 5. 2020 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2020\_11 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Tab.1. Obsah vodorozpustných solí   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Část podstavce | Vzorek | Hloubka | SO42- | | NO3- | | Cl- | | |  |  |  | X  (%hm.) | C  (mmol/kg) | X  (%hm.) | C  (mmol/kg) | X  (%hm.) | C  (mmol/kg) | | Základová deska ZD | SŠ/ZD/0-1,5 | 0 až 1,5 | <0,01 | <1 | <0,01 | <1 | 0,01 | 2,5 | | SŠ/ZD/1,5-3 | 1,5 až 3 | <0,01 | <1 | <0,01 | <1 | 0,02 | 5 | | SŠ/ZD/3-5 | 3 až 5 | 0,01 | 1 | <0,01 | <1 | 0,03 | 9 | | Patka P | SŠ/P/0-1,5 | 0 až 1,5 | 0,03 | 3 | <0,01 | <1 | <0,01 | <2,5 | | SŠ/P/1,5-3 | 1,5 až 3 | 0,01 | 1 | <0,01 | <1 | <0,01 | <2,5 | | SŠ/P/3-5 | 3 až 5 | 0,01 | 1 | <0,01 | <1 | <0,01 | <2,5 | | Tělo podstavce | SŠ/T/0-1,5 | 0 až 1,5 | 0,20 | 21 | 0,01 | 2 | 0,02 | 5 | | SŠ/T/1,5-3 | 1,5 až 3 | 0,03 | 4 | <0,01 | <1 | <0,01 | <2,5 | | SŠ/T/3-5 | 3 až 5 | 0,02 | 2 | <0,01 | <1 | <0,01 | <2,5 | | Hlavice | SŠ/H/0-1,5 | 0 až 1,5 | 1,00 | 104 | <0,01 | <1 | <0,01 | <2,5 | | SŠ/H/1,5-3 | 1,5 až 3 | 0,33 | 35 | <0,01 | <1 | 0,02 | 5 | | SŠ/H/3-5 | 3 až 5 | <0,01 | <1 | <0,01 | <1 | 0,01 | 2,5 |   Obsah solí je všech odebraných vzorcích velmi nízkým většinou pod nebo na hranici 0,01 % hm. |

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