|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku** | Ultrazvuková transmise |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1570 |
| **Místo** | Konopiště, St. Zámek, Růžová zahrada |
| **Objekt** | Socha DIA |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Vzorek | Popis / detailní zadání | Foto místa odběru | | Z1 | Lomová plocha levé nohy, zpevňováno produktem CaLoSil E25, aplikováno na vodorovnou plochu. Analýza penetrace a distribuce konsolidantu. |  | | Z2 | Lomová plocha pravé nohy, zpevňováno organokřemičitany Remmers KSE 300 HV, aplikace na vodorovné ploše.Analýza penetrace a distribuce konsolidantu. |  | | Z3 | Lomová plocha drapérie pod zády, zpevňováno kombinací organokřemičitanů a vápenné nanosuspenze, aplikováno na vodorovnou plochu.Analýza penetrace a distribuce konsolidantů. |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Z4 | Lomová plocha levé nohy, zpevňováno produktem CaLoSil E25, aplikováno na svislou plochu. Analýza penetrace a distribuce konsolidantu. |  | | Z5 | Lomová plocha pravé nohy, zpevňováno organokřemičitany Remmers KSE 300 HV, aplikace na svislé ploše.Analýza penetrace a distribuce konsolidantu. |  | | Z6 | Lomová plocha drapérie pod zády, zpevňováno kombinací organokřemičitanů a vápenné nanosuspenze, aplikováno na svislou plochu.Analýza penetrace a distribuce konsolidantů. |  | | T1 | Levé koleno – bílý hrubý tmel s oranžovou fluorescencí pojiva.Rozbor složení tmelu se zaměřením na jeho organickou modifikaci. |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | T2 | Levé podpaží – oranžový nátěr se zlatou fluorescencí.Rozbor složení nátěru se zaměřením na jeho organickou modifikaci. |  | | S1 | Hloubka odběru 0 – 1 cm, plint sochy Dia, levá pohledová strana.  Stanovení obsahu vodorozpustných solí. |  | | S2 | Hloubka odběru 2 – 3 cm, plint sochy Dia, levá pohledová strana.  Stanovení obsahu vodorozpustných solí. |  | | S3 | Hloubka odběru4 – 5 cm, plint sochy Dia, levá pohledová strana.  Stanovení obsahu vodorozpustných solí. |  | |
| **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. 2021 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2021\_30 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Ultrazvuková transmise  Tab. 2. Výsledky měření  V tabulce je uvedeno číslo měření *č. m.*, naměřený čas *t*, naměřený čas po odečtení korekce pro danou frekvenci *tkor*, směr měření, vzdálenost *d* pro dané měření a rychlost šíření p-vlny ultrazvukového signálu *v*. Směr měření je označen lp - horizonzálně zleva doprava nebo naopak, pz - horizontálně zpředu dozadu nebo naopak, v – vertikálně. Charakteristika tvaru nebo amplitudy uz-signálu: sa - utlumená amplituda; ds - deformovaný signál; ns – neměřitelný signál.  A. Sokl   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ***č. m.*** | ***Místo měření*** | ***směr*** | ***t [µs]*** | ***t kor[µs]*** | ***d [cm]*** | ***v [km/s]*** | ***poznámka*** | | 1 | Sokl, spodek, vlevo, v=14 cm | pz | 218,7 | 217,3 | 52,0 | 2,39 | sa | | 2 | Sokl, spodek, střed, v=14 cm | pz | 224,0 | 222,6 | 52,0 | 2,34 | sa | | 3 | Sokl, spodek, vpravo, v=14 cm | pz | 223,4 | 222,0 | 52,0 | 2,34 |  | | 4 | Sokl, spodek, vlevo, v=14 cm | lp | 196,7 | 195,3 | 52,0 | 2,66 |  | | 5 | Sokl, spodek, střed, v=14 cm | lp | 239,8 | 238,4 | 52,0 | 2,18 |  | | 6 | Sokl, spodek, vpravo, v=14 cm | lp | 221,0 | 219,6 | 52,0 | 2,37 |  | | 7 | Sokl, vlevo, v=40 cm | pz | 170,3 | 168,9 | 45,2 | 2,68 |  | | 8 | Sokl, střed, v=40 cm | pz | 270,5 | 269,1 | 45,2 | 1,68 |  | | 9 | Sokl, vpravo, v=40 cm | pz | 216,0 | 214,6 | 45,2 | 2,11 |  | | 10 | Sokl, vlevo, v=40 cm | lp | 168,5 | 167,1 | 45,2 | 2,70 |  | | 11 | Sokl, střed, v=40 cm | lp | 273,7 | 272,3 | 45,2 | 1,66 |  | | 12 | Sokl, vpravo, v=40 cm | lp | 166,7 | 165,3 | 45,2 | 2,73 |  | | 13 | Sokl, vlevo, v=80 cm | pz | 178,1 | 176,7 | 45,2 | 2,56 |  | | 14 | Sokl, střed, v=80 cm | pz | 198,5 | 197,1 | 45,2 | 2,29 |  | | 15 | Sokl, vpravo, v=80 cm | pz | 166,6 | 165,2 | 45,2 | 2,74 |  | | 16 | Sokl, vlevo, v=80 cm | lp | 158,9 | 157,5 | 45,2 | 2,87 |  | | 17 | Sokl, střed, v=80 cm | lp | 183,9 | 182,5 | 45,2 | 2,48 |  | | 18 | Sokl, vpravo, v=80 cm | lp | 170,1 | 168,7 | 45,2 | 2,68 |  | | 19 | Sokl, vlevo, v=108cm | pz | 130,7 | 129,3 | 45,5 | 3,52 |  | | 20 | Sokl, střed, v=108 cm | pz | 166,2 | 164,8 | 45,5 | 2,76 |  | | 21 | Sokl, vpravo, v=108 cm | pz | 141,7 | 140,3 | 45,5 | 3,24 |  | | 22 | Sokl, vlevo, v=108cm | lp | 138,5 | 137,1 | 45,0 | 3,28 |  | | 23 | Sokl, střed, v=108 cm | lp | 152,0 | 150,6 | 45,0 | 2,99 |  | | 24 | Sokl, vpravo, v=108 cm | lp | 135,8 | 134,4 | 45,0 | 3,35 |  | | 25 | Vertikálně | v | 760,0 | 758,6 | 112,0 | 1,48 | sa | | 26 | Vertikálně | v | 824,0 | 822,6 | 112,0 | 1,36 | sa |   B. Hlavice soklu   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ***č. m.*** | ***Místo měření*** | ***směr*** | ***t [µs]*** | ***t kor[µs]*** | ***d [cm]*** | ***v [km/s]*** | ***poznámka*** | | 1 | Hlavice, vlevo | pz | 255,6 | 254,2 | 58,0 | 2,28 |  | | 2 | Hlavice, střed | pz | 276,1 | 274,7 | 58,0 | 2,11 |  | | 3 | Hlavice, vpravo | pz | 220,8 | 219,4 | 58,0 | 2,64 |  | | 4 | Hlavice, vlevo | lp | 233,7 | 232,3 | 58,0 | 2,50 |  | | 5 | Hlavice, střed | lp | 342,4 | 341,0 | 58,0 | 1,70 |  | | 6 | Hlavice, vpravo | lp | 248,9 | 247,5 | 58,0 | 2,34 |  | | 7 | Hlavice vertikálně | v | 44,8 | 43,4 | 10,0 | 2,30 |  | | 8 | Hlavice vertikálně | v | 44,2 | 42,8 | 10,0 | 2,34 |  |   C. Socha   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ***č. m.*** | ***Místo měření*** | ***směr*** | ***t [µs]*** | ***t kor[µs]*** | ***d [cm]*** | ***v [km/s]*** | ***poznámka*** | | 1 | Hlava, tváře | lp | 60,0 | 58,6 | 12,5 | 2,13 |  | | 2 | Hlava, čelo-zátylek | pz | 86,0 | 84,6 | 21,4 | 2,53 |  | | 3 | Hlava, brada-temeno | v | 100,9 | 99,5 | 24,3 | 2,44 |  | | 4 | Krk | lp | 55,6 | 54,2 | 13,7 | 2,53 |  | | 5 | Krk | pz | 42,8 | 41,4 | 12,7 | 3,07 |  | | 6 | Levé rameno | pz | 39,4 | 38,0 | 12,0 | 3,16 |  | | 7 | Pravé rameno | pz | 42,2 | 40,8 | 12,0 | 2,94 |  | | 8 | Ramena | pz | 167,3 | 165,9 | 51,9 | 3,13 |  | | 9 | Hruď | lp | 64,8 | 63,4 | 20,4 | 3,22 |  | | 10 | Hruď | pz | 122,3 | 120,9 | 34,3 | 2,84 |  | | 11 | Břicho | lp | 106,1 | 104,7 | 30,5 | 2,91 |  | | 12 | Boky | lp | 144,3 | 142,9 | 38,0 | 2,66 |  | | 13 | Levá paže | pz | 39,7 | 38,3 | 12,5 | 3,26 |  | | 14 | Levá paže | lp | 30,1 | 28,7 | 9,1 | 3,17 |  | | 15 | Levé předloktí | lp | 36,5 | 35,1 | 9,6 | 2,74 |  | | 16 | Levé předloktí | pz | 37,4 | 36,0 | 8,7 | 2,42 |  | | 17 | Levé zápěstí | lp | 31,7 | 30,3 | 6,3 | 2,08 |  | | 18 | Levé zápěstí | pz | 34,0 | 32,6 | 7,1 | 2,18 |  | | 19 | Pravá paže | pz | 40,3 | 38,9 | 11,5 | 2,96 |  | | 20 | Pravá paže | lp | 43,8 | 42,4 | 12,3 | 2,90 |  | | 21 | Pravý loket | pz | 49,3 | 47,9 | 11,2 | 2,34 |  | | 22 | Pravý loket | lp | 104,0 | 102,6 | 16,7 | 1,63 |  | | 23 | Drapérie pod pravým loktem | pz | 83,3 | 81,9 | 9,3 | 1,14 |  | | 24 | Drapérie pod pravým loktem | lp | 79,0 | 77,6 | 11,1 | 1,43 |  | | 25 | Drapérie na úrovni pravého boku | v | 27,3 | 25,9 | 7,1 | 2,74 |  | | 26 | Drapérie na úrovni pravého boku | pz | 45,3 | 43,9 | 9,4 | 2,14 |  | | 27 | Pravé stehno | pz | 69,1 | 67,7 | 18,0 | 2,66 |  | | 28 | Pravé stehno | lp | 58,5 | 57,1 | 16,0 | 2,80 |  | | 29 | Pravé koleno | lp | 52,0 | 50,6 | 10,7 | 2,11 |  | | 30 | Pravé koleno | pz | 49,7 | 48,3 | 10,9 | 2,26 |  | | 31 | Drapérie nad pravým stehnem | pz | 37,0 | 35,6 | 10,6 | 2,98 |  | | 32 | Drapérie nad pravým stehnem | v | 69,7 | 68,3 | 19,1 | 2,80 |  | | 33 | Levé stehno | pz | 71,7 | 70,3 | 15,5 | 2,20 |  | | 34 | Levé stehno | lp | 40,0 | 38,6 | 12,1 | 3,13 |  | | 35 | Levé koleno | lp | 37,1 | 35,7 | 10,9 | 3,05 |  | | 36 | Levé koleno | pz | 51,5 | 50,1 | 12,4 | 2,48 |  | | 37 | Levé lýtko | lp | 54,4 | 53,0 | 12,5 | 2,36 |  | | 38 | Levé lýtko | pz | 70,1 | 68,7 | 13,9 | 2,02 |  | | 39 | Levé lýtko, spodní část | pz | 31,6 | 30,2 | 9,2 | 3,05 |  | | 40 | Levé lýtko, spodní část | lp | 30,1 | 28,7 | 7,7 | 2,68 |  | | 41 | Drapérie za levým stehnem | pz | 42,7 | 41,3 | 12,3 | 2,98 |  | | 42 | Břicho | pz | 92,5 | 91,1 | 26,4 | 2,90 |  | | 43 | Kmen za levou nohou | pz | 36,3 | 34,9 | 10,6 | 3,04 |  | | 44 | Kmen za levou nohou | lp | 35,2 | 33,8 | 9,7 | 2,87 |  | | 45 | Kmen za levou nohou | pz | 53,3 | 51,9 | 12,3 | 2,37 |  | | 46 | Kmen za levou nohou | lp | 45,0 | 43,6 | 13,8 | 3,17 |  | | 47 | Kmen za levou nohou | lp | 55,2 | 53,8 | 16,9 | 3,14 |  | | 48 | Kmen za levou nohou | pz | 54,3 | 52,9 | 16,9 | 3,19 |  | | 49 | Drapérie vedle kmene | pz | 101,6 | 100,2 | 8,0 | 0,80 |  | | 50 | Drapérie vedle kmene | pz | 22,6 | 21,2 | 5,7 | 2,69 |  | | 51 | Drapérie vedle kmene | pz | 32,6 | 31,2 | 9,2 | 2,95 |  | | 52 | Levé chodidlo | lp | 37,7 | 36,3 | 6,4 | 1,76 |  | | 53 | Levé chodidlo | pz | 54,3 | 52,9 | 14,0 | 2,65 |  | | 54 | Pravý kotník | lp | 38,1 | 36,7 | 7,7 | 2,10 |  | | 55 | Pravé chodidlo | lp | 31,0 | 29,6 | 8,8 | 2,97 |  | | 56 | Pravé chodidlo | pz | 50,6 | 49,2 | 15,0 | 3,05 |  | | 57 | Pravé lýtko, spodní část | pz | 60,2 | 58,8 | 7,0 | 1,19 |  | | 58 | Sokl | pz | 122,4 | 121,0 | 36,2 | 2,99 |  | | 59 | Sokl | pz | 117,5 | 116,1 | 34,0 | 2,93 |  | | 60 | Sokl | lp | 202,3 | 200,9 | 64,0 | 3,19 |  | |

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