

**Příloha 13: Měření základních vlastních frekvencí 28. den (zdroj: Plachý, 2010)**

| Vzorek č.: | Měření č.: | Vyrobeno: [dd.mm.rr h:mm] | Čas měření: [dd.mm.rr h:mm] | Rozdíl: [h:mm:ss] | M [kg] | L [m]  | L [m]  | t [m]  | b [m]  | ró [kg/m <sup>3</sup> ] | Podélná fr.: [Hz] | Příčná fr.: [Hz] | Krouťavá fr.: [Hz] |      |       |
|------------|------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|-------------------|------------------|--------------------|------|-------|
| AS1/1      | 1          | 17.10.16 8:30             | 13.11.16 15:20              | 654:50:00         | 0,435  | 0,1600 | 0,0400 | 0,0400 | 0,0410 | 1659                    | 8324              | 3556             | 8148               | 4824 | 9708  |
| AS1/2      | 1          | 17.10.16 8:30             | 13.11.16 15:23              | 654:53:00         | 0,433  | 0,1599 | 0,0399 | 0,0399 | 0,0406 | 1670                    | 8468              | 3632             | 8188               | 4892 | 9600  |
| AS1/3      | 1          | 17.10.16 8:30             | 13.11.16 15:26              | 654:56:00         | 0,436  | 0,1604 | 0,0403 | 0,0403 | 0,0406 | 1662                    | 8360              | 3600             | 8104               | 4764 | 9716  |
| BS1/1      | 1          | 17.10.16 8:45             | 13.11.16 15:30              | 654:45:00         | 0,397  | 0,1603 | 0,0401 | 0,0401 | 0,0400 | 1545                    | 8256              | 3588             | 8052               | 4716 | 9556  |
| BS1/2      | 1          | 17.10.16 8:45             | 13.11.16 15:33              | 654:48:00         | 0,394  | 0,1604 | 0,0401 | 0,0401 | 0,0400 | 1550                    | 8136              | 3536             | 7940               | 4688 | 9408  |
| BS1/3      | 1          | 17.10.16 8:45             | 13.11.16 15:36              | 654:51:00         | 0,396  | 0,1602 | 0,0398 | 0,0398 | 0,0400 | 1549                    | 8228              | 3576             | 8076               | 4776 | 9572  |
| CS1/1      | 1          | 17.10.16 9:00             | 13.11.16 15:55              | 654:55:00         | 0,407  | 0,1593 | 0,0401 | 0,0401 | 0,0400 | 1594                    | 8404              | 3636             | 8160               | 4896 | 9796  |
| CS1/2      | 1          | 17.10.16 9:00             | 13.11.16 15:58              | 654:58:00         | 0,408  | 0,1593 | 0,0401 | 0,0401 | 0,0400 | 1597                    | 8388              | 3644             | 8172               | 4948 | 9824  |
| CS1/3      | 1          | 17.10.16 9:00             | 13.11.16 16:02              | 655:02:00         | 0,405  | 0,1593 | 0,0402 | 0,0402 | 0,0399 | 1584                    | 8332              | 3628             | 8168               | 4836 | 9780  |
| DS1/1      | 1          | 17.10.16 9:15             | 13.11.16 16:05              | 654:50:00         | 0,418  | 0,1601 | 0,0402 | 0,0402 | 0,0403 | 1614                    | 8512              | 3700             | 8292               | 4980 | 9904  |
| DS1/2      | 1          | 17.10.16 9:15             | 13.11.16 16:08              | 654:53:00         | 0,417  | 0,1602 | 0,0401 | 0,0401 | 0,0402 | 1617                    | 8496              | 3704             | 8292               | 4936 | 9880  |
| DS1/3      | 1          | 17.10.16 9:15             | 13.11.16 16:12              | 654:57:00         | 0,421  | 0,1601 | 0,0401 | 0,0401 | 0,0405 | 1621                    | 8484              | 3704             | 8288               | 4956 | 9864  |
| ES1/1      | 1          | 17.10.16 9:30             | 13.11.16 16:15              | 654:45:00         | 0,466  | 0,1604 | 0,0401 | 0,0401 | 0,0398 | 1820                    | 9420              | 4072             | 9116               | 5492 | 10936 |
| ES1/2      | 1          | 17.10.16 9:30             | 13.11.16 16:18              | 654:48:00         | 0,464  | 0,1604 | 0,0400 | 0,0400 | 0,0397 | 1819                    | 9340              | 4028             | 9012               | 5460 | 10868 |
| ES1/3      | 1          | 17.10.16 9:30             | 13.11.16 16:22              | 654:52:00         | 0,462  | 0,1605 | 0,0401 | 0,0401 | 0,0397 | 1812                    | 9236              | 3968             | 8936               | 5424 | 10776 |
| AV1/1      | 1          | 17.10.16 10:30            | 13.11.16 16:52              | 654:22:00         | 0,444  | 0,1586 | 0,0405 | 0,0405 | 0,0410 | 1671                    | 8160              | 3568             | 7996               | 4684 | 9408  |
| AV1/2      | 1          | 17.10.16 10:30            | 13.11.16 16:55              | 654:25:00         | 0,425  | 0,1588 | 0,0403 | 0,0403 | 0,0402 | 1654                    | 8016              | 3504             | 7820               | 4560 | 9184  |
| AV1/3      | 1          | 17.10.16 10:30            | 13.11.16 16:58              | 654:28:00         | 0,426  | 0,1586 | 0,0402 | 0,0402 | 0,0405 | 1651                    | 8036              | 3584             | 7752               | 4600 | 9312  |
| BV1/1      | 1          | 17.10.16 10:45            | 13.11.16 17:03              | 654:18:00         | 0,422  | 0,1593 | 0,0403 | 0,0403 | 0,0406 | 1617                    | 7996              | 3484             | 7820               | 4588 | 9196  |
| BV1/2      | 1          | 17.10.16 10:45            | 13.11.16 17:06              | 654:21:00         | 0,42   | 0,1590 | 0,0402 | 0,0402 | 0,0403 | 1628                    | 8140              | 3536             | 7896               | 4660 | 9312  |
| BV1/3      | 1          | 17.10.16 10:45            | 13.11.16 17:10              | 654:25:00         | 0,417  | 0,1586 | 0,0403 | 0,0403 | 0,0405 | 1609                    | 8076              | 3516             | 7872               | 4640 | 9236  |
| CV1/1      | 1          | 17.10.16 11:00            | 13.11.16 17:14              | 654:14:00         | 0,434  | 0,1634 | 0,0399 | 0,0399 | 0,0400 | 1663                    | 8116              | 3432             | 7832               | 4672 | 9340  |
| CV1/2      | 1          | 17.10.16 11:00            | 13.11.16 17:17              | 654:17:00         | 0,437  | 0,1632 | 0,0400 | 0,0400 | 0,0402 | 1667                    | 8120              | 3412             | 7788               | 4672 | 9328  |
| CV1/3      | 1          | 17.10.16 11:00            | 13.11.16 17:20              | 654:20:00         | 0,439  | 0,1635 | 0,0401 | 0,0401 | 0,0400 | 1675                    | 8144              | 3448             | 7812               | 4692 | 9332  |
| DV1/1      | 1          | 17.10.16 11:15            | 13.11.16 17:25              | 654:10:00         | 0,458  | 0,1602 | 0,0401 | 0,0401 | 0,0407 | 1754                    | 8804              | 3808             | 8540               | 5020 | 10072 |
| DV1/2      | 1          | 17.10.16 11:15            | 13.11.16 17:28              | 654:13:00         | 0,46   | 0,1599 | 0,0403 | 0,0403 | 0,0406 | 1757                    | 8804              | 3824             | 8560               | 5044 | 10112 |
| DV1/3      | 1          | 17.10.16 11:15            | 13.11.16 17:31              | 654:16:00         | 0,456  | 0,1599 | 0,0401 | 0,0401 | 0,0406 | 1751                    | 8824              | 3812             | 8552               | 5036 | 10112 |
| EV1/1      | 1          | 17.10.16 11:30            | 13.11.16 17:35              | 654:05:00         | 0,493  | 0,1594 | 0,0400 | 0,0400 | 0,0397 | 1951                    | 10128             | 4364             | 9772               | 5808 | 11688 |
| EV1/2      | 1          | 17.10.16 11:30            | 13.11.16 17:38              | 654:08:00         | 0,499  | 0,1594 | 0,0403 | 0,0403 | 0,0399 | 1947                    | 10040             | 4344             | 9768               | 5772 | 11608 |
| EV1/3      | 1          | 17.10.16 11:30            | 13.11.16 17:41              | 654:11:00         | 0,499  | 0,1596 | 0,0401 | 0,0401 | 0,0401 | 1943                    | 10108             | 4372             | 9804               | 5816 | 11636 |