

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 217/2023 ze dne: 3. 5. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.**

Materiálová a výroková zkušebna

Borská 471, 262 72 Březnice

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku. Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři u vedoucí laboratoře.*

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody           | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky              |
|-----------------------------|--|---|------------------------------|
| <b>1</b>                    | <b>Zkoušky jakostí dřeva</b>                       |   |                              |
| 1.1*                        | Měření rozměrů, vad a biologického poškození dřeva | ČSN EN 1309-1<br>ČSN EN 1309-2<br>ČSN EN 1309-3       | Řezivo a kulatina            |
| 1.2*                        | Stanovení tříd dřeva podle pevnosti                | ČSN 73 2824-1   | Dřevo na stavební konstrukce |
| 1.3*                        | Měření vad dřevěných sloupů                        | ČSN EN 14229, čl. 5.5 a 6                             | Sloupy                       |
| <b>2</b>                    | <b>Zkoušky technických vlastností dřeva</b>        |   |                              |
| 2.1                         | Stanovení rozměrů                                  |   |                              |
| 2.1.1*                      | Stanovení rozměrů                                  | ČSN 49 1010   | Řezivo                       |
| 2.1.2*                      | Stanovení rozměrů                                  | ČSN EN 13145+A1                                       | Pražce                       |
| 2.1.3*                      | Stanovení rozměrů                                  | ČSN EN 14229, čl. 5.5 a 6                             | Sloupy                       |
| 2.1.4*                      | Stanovení rozměrů                                  | ČSN EN 324-1<br>ČSN EN 324-2<br>ČSN EN 325            | Desky ze dřeva               |
| 2.1.5*                      | Stanovení rozměrů                                  | ČSN EN 13647  | Podlahy, obklady             |
| 2.1.6*                      | Stanovení rozměrů                                  | ČSN 73 0212-5, kap. 1-4                               | Stavební dílce               |
| 2.2                         | Stanovení rozměrových změn                         |   |                              |
| 2.2.1                       | Stanovení rozměrových změn                         | ČSN EN 318  | Desky ze dřeva               |
| 2.2.2                       | Stanovení rozměrových změn                         | ČSN EN 1910   | Podlahy, obklady             |
| 2.3                         | Stanovení odporu proti vytažení vrutu              | ČSN EN 320  | Desky ze dřeva               |
| 2.4                         | Stanovení přídržnosti povrchových vrstev           | ČSN EN 311  | Desky ze dřeva               |
| 2.5                         | Zkouška cyklováním ve vlhkém prostředí             | ČSN EN 321  | Desky ze dřeva               |

**Příloha je nedílnou součástí**

osvědčení o akreditaci č.: 217/2023 ze dne: 3. 5. 2023

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.**

Materiálová a výroková zkušebna

Borská 471, 262 72 Březnice

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody              | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>        | Předmět zkoušky                                 |
|-----------------------------|---|--|---|
| 2.6                         | Zkoušení laminovaných podlah                          | ČSN EN 13329+A1, přílohy A, B, C, D, E, F                    | Podlahy   |
| <b>3</b>                    | <b>Zkoušky fyzikálních vlastností</b>                 |  |   |
| 3.1                         | Stanovení vlhkosti                                    |  |   |
| 3.1.1                       | Stanovení vlhkosti                                    | ČSN EN 13183-1   | Řezivo  |
| 3.1.2                       | Stanovení vlhkosti                                    | ČSN 49 0103<br>ASTM D 4442-16, mimo metody D                 | Dřevo   |
| 3.1.3                       | Stanovení vlhkosti                                    | ČSN EN 322<br>ISO 16979                                      | Desky ze dřeva                                  |
| 3.1.4                       | Stanovení vlhkosti                                    | ČSN EN 14229, čl. 6.8  | Sloupy  |
| 3.2                         | Stanovení hustoty                                     |  |   |
| 3.2.1                       | Stanovení hustoty                                     | ČSN 49 0108  | Dřevo   |
| 3.1.2                       | Stanovení hustoty                                     | ČSN EN 323   | Desky ze dřeva                                  |
| 3.1.3                       | Stanovení hustoty                                     | ČSN EN 14229, čl. 6.8  | Sloupy  |
| 3.3                         | Stanovení bobtnání                                    | ČSN EN 317   | Desky ze dřeva                                  |
| 3.4                         | Stanovení odolnosti proti vlhkosti                    | ČSN EN 1087-1  | Desky ze dřeva                                  |
| <b>4</b>                    | <b>Zkoušky mechanických vlastností</b>                |  |   |
| 4.1                         | Stanovení pevnosti v tahu                             | ČSN EN 319   | Desky ze dřeva                                  |
| 4.2                         | Stanovení pevnosti v ohybu a modulu pružnosti v ohybu |  |   |
| 4.2.1                       | Stanovení pevnosti v ohybu a modulu pružnosti v ohybu | TP VVÚD 2.13.009<br>(DIN 1052-1/A1, příloha B)               | Zubovitý spoj                                   |
| 4.2.2                       | Stanovení pevnosti v ohybu a modulu pružnosti v ohybu | SANS 6122, čl. 5.5<br>ČSN 49 0115<br>ASTM D 4761-19, čl. 6-8 | Dřevo, řezivo                                   |
| 4.2.3                       | Stanovení pevnosti v ohybu a modulu pružnosti v ohybu | ČSN EN 310<br>ČSN EN 789, čl. 6, 7, 11                       | Desky ze dřeva                                  |
| 4.2.4                       | Stanovení pevnosti v ohybu a modulu pružnosti v ohybu | ČSN EN 408+A1, čl. 10, 19                                    | Dřevo<br>Zubovitý spoj<br>Lepené lamelové dřevo |
| 4.3                         | Stanovení pevnosti v tlaku napříč vláken              | SANS 6122, čl. 5.10<br>ASTM D 4761-19, čl. 10                | Dřevo, řezivo                                   |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 217/2023 ze dne: 3. 5. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.**

Materiálová a výroková zkušebna

Borská 471, 262 72 Březnice

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                  | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>  | Předmět zkoušky  |
|-----------------------------|---|--|--|
| 4.4                         | Stanovení chování při dynamickém namáhání kompletních podlahových systémů | ASTM C 627   | Podlahy a podlahové systémy  |
| <b>5</b>                    | <b>Zkoušky nátěrových hmot a nátěrových systémů</b>                       |  |  |
| 5.1                         | Stanovení netěkavých podílů   | ČSN EN ISO 3251  | Nátěrové hmoty a nátěrové systémy  |
| 5.2                         | Stanovení odolnosti kapalinám   | ČSN EN ISO 2812-1<br>ČSN EN ISO 2812-2   | Nátěrové hmoty a nátěrové systémy  |
| 5.3                         | Zkouška povrchového zasychání   | ČSN EN ISO 9117-3  | Nátěrové hmoty a nátěrové systémy  |
| 5.4*                        | Zkouška přilnavosti   | ČSN EN ISO 2409  | Nátěrové hmoty a nátěrové systémy  |
| 5.5                         | Odtrhová zkouška přilnavosti  | ČSN EN ISO 4624  | Nátěrové hmoty a nátěrové systémy  |
| 5.6                         | Stanovení tloušťky nátěru   | ČSN EN ISO 2808, postup 1A, 1C, 4A, 4B   | Nátěrové hmoty a nátěrové systémy  |
| 5.7                         | Zkouška přirozeným stárnutím  | ČSN EN 927-3   | Nátěrové hmoty a nátěrové systémy  |
| 5.8                         | Zkouška propustnosti pro vodu   | ČSN EN 927-5   | Nátěrové hmoty a nátěrové systémy  |
| 5.9                         | Zkouška zasychání do stavu bez otisku                                     | ČSN EN ISO 9117-6  | Nátěrové hmoty a nátěrové systémy  |
| 5.10                        | Povětrnostní zkouška urychlená  | TP VVÚD 3.64.001   | Nátěrové hmoty a nátěrové systémy  |
| <b>6</b>                    | <b>Zkoušky lepidel a lepených prvků</b>                                   |  |  |
| 6.1                         | Stanovení obsahu sušiny   | ČSN EN 827   | Klihy, lepidla   |
| 6.2                         | Stanovení pevnosti lepeného spoje   | ČSN EN 302-1<br>ČSN EN 302-2<br>ČSN EN 302-3<br>ČSN EN 302-4<br>ČSN EN 204<br>ČSN EN 205<br>ČSN EN 13354<br>ASTM D 905-08<br>ASTM D 2559-12a, čl. 14 | Klihy, lepidla<br>Klihy, lepidla<br>Klihy, lepidla<br>Klihy, lepidla<br>Klihy, lepidla<br>Klihy, lepidla<br>Klihy, lepidla |

**Příloha je nedílnou součástí**

osvědčení o akreditaci č.: 217/2023 ze dne: 3. 5. 2023

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.**

Materiálová a výroková zkušebna

Borská 471, 262 72 Březnice

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody  | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>   | Předmět zkoušky                                   |
|-----------------------------|---|---|---|
| 6.3                         | Stanovení kvality lepení  |   |   |
| 6.3.1                       | Stanovení kvality lepení  | ČSN EN 16351, příloha A, G  | Křížově lepené dřevo                              |
| 6.3.2                       | Stanovení kvality lepení  | ČSN EN 314-1<br>ČSN EN 314-2  | Desky ze dřeva                                    |
| 6.3.3                       | Stanovení kvality lepení  | ČSN EN 14080, přílohy B3, C, D<br>TP VVÚD 2.13.011<br>(ift-Ho-10/1, př. 4)<br>SANS 10096, příloha B | Lepené lamelové dřevo a zubovité spoje            |
| 6.3.4                       | Stanovení kvality lepení  | ASTM D 1101-97a   | Lepené lamelové dřevo                             |
| <b>7</b>                    | <b>Zkoušky požárně-technických vlastností</b>   |   |   |
| 7.1                         | Modifikovaná zkouška požární odolnosti  | TP VVÚD 4.23.001<br>(ČSN EN 1363-1)   | Stavební výrobky<br>Stavební materiály            |
| <b>8</b>                    | <b>Zkoušky ochranných prostředků na dřevo a ochrany dřeva</b>                           |   |   |
| 8.1                         | Zkouška účinnosti proti plísním   | ČSN 49 0604 (čl. 67-85)   | Ochranné prostředky a chráněné dřevo              |
| 8.2                         | Zkouška odolnosti proti plísním   | TP VVÚD 2.83.002<br>(ČSN 72 4310,<br>ČOS 999905, kap. 5 a 12)                                       | Stavební výrobky a materiály<br>Vojenská technika |
| 8.3                         | Stanovení účinnosti proti měkké hnilobě a půdním mikroorganismům                        | ČSN P ENV 807<br>ČSN EN 84  | Ochranné prostředky a chráněné dřevo              |
| 8.4                         | Stanovení hranic účinnosti proti houbám Basidiomycetes                                  | ČSN EN 113-1<br>ČSN EN 113-2<br>ČSN EN 73<br>ČSN EN 84  | Ochranné prostředky a chráněné dřevo              |
| 8.5                         | Stanovení preventivního účinku proti houbám Basidiomycetes – aplikace ošetřením povrchu | ČSN EN 839<br>ČSN EN 73<br>ČSN EN 84  | Ochranné prostředky a chráněné dřevo              |
| 8.6                         | Stanovení účinnosti fungicidů na zdivo proti růstu <i>Serpula lacrymans</i>             | TP VVÚD 2.83.014<br>(ČSN EN 12404)  | Ochranné prostředky                               |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 217/2023 ze dne: 3. 5. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.**

Materiálová a výroková zkušebna

Borská 471, 262 72 Březnice

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody  | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                      |
|-----------------------------|---|---|--------------------------------------|
| 8.7                         | Stanovení preventivní účinnosti proti zamodráení zpracovaného dřeva   | ČSN EN 152  | Ochranné prostředky a chráněné dřevo |
| 8.8                         | Stanovení hranice účinnosti proti larvám Hylotrupes bajulus pro hloubkovou ochranu                                      | ČSN EN 47<br>ČSN EN 73<br>ČSN EN 84                   | Ochranné prostředky a chráněné dřevo |
| 8.9                         | Stanovení preventivní účinnosti proti Hylotrupes bajulus pro povrchovou ochranu   | ČSN EN 46-1<br>ČSN EN 73<br>ČSN EN 84                 | Ochranné prostředky a chráněné dřevo |
| 8.10                        | Stanovení trvanlivosti ochrany dřeva ve volné přírodě, ve styku se zemí   | ČSN EN 252  | Ochranné prostředky a chráněné dřevo |
| 8.11                        | Stanovení trvanlivosti ochrany dřeva ve volné přírodě, bez kontaktu se zemí   | ČSN EN 330  | Ochranné prostředky a chráněné dřevo |
| 8.12                        | Zkouška vyluhovatelnosti ochranného prostředku ze dřeva extrakční metodou   | TP VVÚD 2.83.041                                      | Ochranné prostředky a chráněné dřevo |
| 8.13                        | Stanovení korosivního účinku roztoku impregnačního prostředku na kovy   | ČSN 49 0681-1   | Ochranné prostředky                  |
| 8.14                        | Stanovení korosivního účinku chráněného dřeva na kovy   | ČSN 49 0681-2   | Ochranné prostředky a chráněné dřevo |
| 8.15                        | Stanovení vlivu impregnace na mechanické vlastnosti dřeva   | TP VVÚD 2.83.045                                      | Ochranné prostředky a chráněné dřevo |
| 8.16                        | Stanovení preventivního účinku proti Hylotrupes bajulus (Linnaeus) – Část 2: Účinek proti vajíčkům (Laboratorní metoda) | ČSN EN 46-2<br>ČSN EN 73<br>ČSN EN 84                 | Ochranné prostředky a chráněné dřevo |

**Příloha je nedílnou součástí**

osvědčení o akreditaci č.: 217/2023 ze dne: 3. 5. 2023

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.**

Materiálová a výroková zkušebna

Borská 471, 262 72 Březnice

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody   | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                       |
|-----------------------------|--|---|---------------------------------------|
| 8.17                        | Stanovení hranice účinnosti proti larvám <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus) – Laboratorní metoda         | ČSN EN 1390   | Ochranné prostředky a chráněné dřevo  |
| 8.18                        | Nátěrové hmoty – Laboratorní metody zkoušení účinnosti ochranných povlaků proti působení hub a plísní      | ČSN EN 15457  | Ochranné prostředky a chráněné dřevo  |
| 8.19                        | Stanovení odolnosti proti plísním na izolaci   | CUAP 12.01/02c11 příloha C                            | Stavební výrobky a materiály          |
| 8.20                        | Stanovení preventivní účinnosti proti dřevozbarvujícím houbám a plísním na čerstvém řezivu – polní zkouška | ČSN P CEN/TS 15082                                    | Ochranné prostředky a chráněné dřevo  |
| 8.21                        | Stanovení účinnosti proti dřevozbarvujícím houbám a plísním na čerstvém řezivu – laboratorní zkouška       | TP VVÚD 2.83.053 (NWPC STANDARD 1.4.1.3./79)          | Ochranné prostředky a chráněné dřevo  |
| 8.22                        | Stanovení emisí z impregnovaného dřeva do okolního prostředí   | ČSN P CEN/TS 15119-1<br>ČSN P CEN/TS 15119-2          | Ochranné prostředky a chráněné dřevo  |
| <b>9</b>                    | <b>Zkoušky oken a balkónových dveří, dveří, zárubní a vrat</b>   |   |                                       |
| 9.1                         | Měření rozměrů a odchylek od pravouhlosti  | TP VVÚD 5.18.002                                      | Okna a balkónové dveře                |
| 9.2                         | Zkouška průvzdušnosti  | ČSN EN 1026   | Okna a balkónové dveře, dveřní křídla |
| 9.3                         | Zkouška odolnosti proti zatížení větrem  | ČSN EN 12211  | Okna a balkónové dveře, dveřní křídla |
| 9.4                         | Zkouška odolnosti proti průniku vody   | ČSN EN 1027 mimo metodu 2A a 2B                       | Okna a balkónové dveře, dveřní křídla |
| 9.5                         | Zkoušky střešních oken   | TP VVÚD 4.10.001                                      | Střešní okna a světlíky               |
| 9.6                         | Měření výšky, tloušťky a pravouhlosti  | ČSN EN 951  | Dveře                                 |
| 9.7                         | Měření celkové a místní rovinnosti   | ČSN EN 952  | Dveře                                 |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 217/2023 ze dne: 3. 5. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.**

Materiálová a výroková zkušebna

Borská 471, 262 72 Březnice

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                             | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                              |
|-----------------------------|--|---|--|
| 9.8                         | Zkoušení dřevěných vnitřních hladkých dveří                          | TP VVÚD 4.10.002 (ČSN 74 6402)                        | Dveře  |
| 9.9                         | Stanovení odolnosti proti nárazu tvrdým tělesem                      | ČSN EN 950  | Dveře  |
| 9.10                        | Stanovení odolnosti proti statickému kroucení                        | ČSN EN 948  | Dveře s otočnými křídly                      |
| 9.11                        | Stanovení odolnosti proti svislému zatížení                          | ČSN EN 947  | Dveře s otočnými křídly                      |
| 9.12                        | Zkouška průvzdušnosti  | ČSN EN 12427  | Vrata  |
| 9.13                        | Zkouška odolnosti proti zatížení větrem                              | ČSN EN 12444  | Vrata  |
| 9.14                        | Zkouška odolnosti proti průniku vody                                 | ČSN EN 12489  | Vrata  |
| 9.15                        | Zkouška odolnosti proti nárazu měkkého a těžkého tělesa              | ČSN EN 949  | Dveře  |
| 9.16                        | Měření ovládacích sil u oken   | ČSN EN 12046-1  | Okna   |
| 9.17                        | Měření ovládacích sil u dveří  | ČSN EN 12046-2  | Dveře  |
| 9.18                        | Stanovení odolnosti proti zatížení v rovině křídla                   | ČSN EN 14608  | Okna   |
| 9.19                        | Stanovení odolnosti proti statickému kroucení                        | ČSN EN 14609  | Okna   |
| <b>10</b>                   | <b>Zkoušky lehkých obvodových pláštů</b>                             |   |  |
| 10.1                        | Zkouška průvzdušnosti  | ČSN EN 12153  | Lehké obvodové pláště                        |
| 10.2                        | Zkouška odolnosti proti zatížení větrem                              | ČSN EN 12179  | Lehké obvodové pláště                        |
| 10.3                        | Laboratorní zkouška odolnosti proti průniku vody při statickém tlaku | ČSN EN 12155  | Lehké obvodové pláště                        |
| <b>11</b>                   | <b>Zkouška palet</b>   |   |  |
| 11.1                        | Zkouška palet EUR  | ČSN 26 9110   | Evropská dřevěná paleta prostá (800x1200) mm |

**Příloha je nedílnou součástí**

osvědčení o akreditaci č.: 217/2023 ze dne: 3. 5. 2023

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.

Materiálová a výroková zkušebna

Borská 471, 262 72 Březnice

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                             | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                     |
|-----------------------------|--|---|---|
| <b>12</b>                   | <b>Zkoušky stavebních dílců pro dřevostavby</b>                      |   |   |
| 12.1*                       | Měření rozměrů stavebních dílců                                      | ČSN 73 0212-5, čl. 4                                  | Stavební konstrukce                                 |
| 12.2                        | Statické zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí                    | ČSN 73 2030<br>ČSN EN 380                             | Stavební konstrukce                                 |
| 12.3                        | Měření odolnosti proti nárazu panelů a montovaných panelů            | TR 001  | Stavební konstrukce                                 |
| 12.4                        | Stanovení pevnosti a tuhosti lehkých nosníků a sloupů                | TR 002  | Nosníky, sloupy                                     |
| 12.5                        | Stanovení průvzdušnosti stavebních dílců a prvků                     | ČSN EN 12114  | Stavební dílce                                      |
| <b>13</b>                   | <b>Zkoušky fyzikálně-chemických vlastností ochranných prostředků</b> |   |   |
| 13.1                        | Stanovení hustoty  | ČSN 65 0342<br>ČSN EN ISO 2811-1                      | Vodné roztoky, ochranné prostředky                  |
| 13.2                        | Stanovení hodnoty pH   | TP VVÚD 2.10.006<br>(ČSN ISO 10523)                   | Vodné roztoky, ochranné prostředky                  |
| <b>14</b>                   | <b>Zkoušky chemicko-analytické</b>                                   |   |   |
| 14.1                        | Stanovení obsahu kvartérních amonných sloučenin dvoufázovou titrací  |   |   |
| 14.1.1                      | Stanovení obsahu kvartérních amonných sloučenin dvoufázovou titrací  | ČSN EN ISO 2871-2                                     | Vodné roztoky, ochranné prostředky                  |
| 14.1.2                      | Stanovení obsahu kvartérních amonných sloučenin dvoufázovou titrací  | TP VVÚD 2.62.004                                      | Chráněné dřevo                                      |
| 14.2                        | Stanovení obsahu mědi gravimetricky elektrolýzou                     | TP VVÚD 2.62.005, čl. 4.2.1<br>(ČSN 49 0609)          | Ochranné prostředky, chráněné dřevo a vodné roztoky |
| 14.3                        | Stanovení obsahu mědi spektrofotometricky                            | TP VVÚD 2.62.005, čl. 4.2.3                           | Ochranné prostředky, chráněné dřevo a vodné roztoky |



**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 217/2023 ze dne: 3. 5. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.**

Materiálová a výrobní zkušebna

Borská 471, 262 72 Březnice

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody   | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                     |
|-----------------------------|--|---|-------------------------------------|
| 14.4                        | Stanovení obsahu boru titračně   | TP VVÚD 2.62.007 (ČSN 49 0609)                        | Ochranné prostředky, chráněné dřevo |
| 14.5                        | Stanovení obsahu tebuconazolu metodou kapalinové chromatografie s UV detektorem                            | TP VVÚD 2.62.013                                      | Ochranné prostředky                 |
| 14.6                        | Stanovení obsahu propiconazolu metodou kapalinové chromatografie s UV detektorem                           | TP VVÚD 2.62.014                                      | Ochranné prostředky                 |
| 14.7                        | Stanovení obsahu 3-jodo propyl-2-nyl butylkarbamátu metodou kapalinové chromatografie s UV detektorem      | TP VVÚD 2.62.017                                      | Ochranné prostředky                 |
| 14.8                        | Stanovení obsahu flufenoxuronu metodou kapalinové chromatografie s UV detektorem                           | TP VVÚD 2.62.018                                      | Ochranné prostředky                 |
| 14.9                        | Stanovení obsahu deltametrinu, permetrinu a cypermetrinu metodou kapalinové chromatografie s UV detektorem | TP VVÚD 2.62.019                                      | Ochranné prostředky                 |
| 14.10                       | Stanovení obsahu látek na bázi dehtových olejů v chráněném dřevě gravimetricky                             | ČSN EN 12490  | Chráněné dřevo                      |
| 14.11                       | Stanovení obsahu fenoxycarbu metodou kapalinové chromatografie s UV detektorem                             | TP VVÚD 2.62.020                                      | Ochranné prostředky                 |
| 14.12                       | Stanovení úniku formaldehydu spektrofotometricky – Extrakční postup zvaný perforátorová metoda             | ČSN EN ISO 12460-5                                    | Desky ze dřeva                      |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 217/2023 ze dne: 3. 5. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.**

Materiálová a výroková zkušebna

Borská 471, 262 72 Březnice

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody  | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                   | Předmět zkoušky   |
|-----------------------------|---|---|---|
| 14.13                       | Stanovení úniku formaldehydu spektrofotometricky – Metoda plynové analýzy   | ČSN EN ISO 12460-3  | Desky ze dřeva<br>Podlahoviny<br>Stavební materiály                             |
| 14.14 <sup>3</sup>          | Stanovení úniku formaldehydu spektrofotometricky – Komorová metoda  | TP VVÚD 2.64.001<br>(ČSN EN 717-1,<br>ASTM D 6007,<br>ČSN EN 16516)     | Kompozitní dřevěné desky<br>Desky ze dřeva<br>Podlahoviny<br>Stavební materiály |
| 14.15                       | Zjišťování emisí těkavých organických látek ve zkušební komoře metodou plynové chromatografie s hmotnostním detektorem <sup>4</sup> | TP VVÚD 2.64.002<br>(ČSN EN 16516<br>ČSN EN ISO 16000-9)                | Stavební materiál a nábytek   |
| 14.16                       | Zjišťování emisí karbonylových sloučenin ve zkušební komoře metodou kapalinové chromatografie s UV detektorem <sup>4</sup>          | TP VVÚD 2.64.003<br>(ČSN EN 16516<br>ČSN EN ISO 16000-9<br>ISO 16000-3) | Stavební materiál a nábytek   |
| 15                          | <b>Zkoušky diagnostiky budov</b>  |   |   |
| 15.1*                       | Stanovení průvzdušnosti budov metodou BlowerDoor  | ČSN EN ISO 9972   | Stavební objekty  |

<sup>1</sup> V případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

<sup>2</sup> U datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> Zkoušky jsou posouzeny dle relevantních požadavků 40 CFR Part 770 (Právní předpis *Formaldehyde Emission Standards for Composite Wood Products* vydaný *United States Environmental Protection Agency*, dostupný na webu <https://www.epa.gov/formaldehyde>.)

<sup>4</sup> Seznam stanovovaných parametrů je uveden v tabulce

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 217/2023 ze dne: 3. 5. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.**

Materiálová a výroková zkušebna

Borská 471, 262 72 Březnice

| Poř. číslo v příloze | Stanovované parametry  |
|----------------------|--|
| 14.15                | Acetic acid CAS 64-19-7, Pentanal CAS 110-62-3, Toluén CAS 108-88-3, 1-Pentanol CAS 71-41-0, Hexanal CAS 66-25-1, Heptanal CAS 111-71-7, alpha-Pinene CAS 80-56-8, Pentanoic acid CAS 109-52-4, Camphene CAS 79-92-5, (-)-beta-Pinene CAS 18172-67-3, 2-Heptenal CAS 18829-55-5, (+)-3-Carene CAS 498-15-7, Octanal CAS 124-13-0, D-Limonene CAS 5989-27-5, p-Cymene CAS 99-87-6, Hexanoic acid CAS 142-62-1, 1-Octanol CAS 111-87-5, Nonanal CAS 124-19-6 |
| 14.16                | Formaldehyd CAS 50-00-0, acetaldehyd CAS 75-07-0, aceton CAS 67-64-1   |

Vysvětlivky:

TP VVÚD technický předpis VVÚD

TR xxx technical report č. xxx

CUAP společná dohoda schvalovacích osob o postupu posuzování shody (Common Understanding Assessment Procedures)

NWPC Standard technický předpis Severské NWPC Standard rady pro ochranu dřeva (Nordic Wood Preservation Council)

DIN Německá technická norma

Ift-HO metodika zpracovaná ift (institut für Fenstertechnik) Rosenheim

ASTM technická norma vydaná ASTM (American Society for Testing and Materials)

SANS jihoafrická národní norma

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

| Pořadová čísla zkoušek   |
|--|
| 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12, 8.13, 8.14, 8.15, 8.16, 8.17, 8.18, 8.19, 8.20, 8.21, 8.22, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.9, 14.10, 14.11, 14.12, 14.13, 14.14, 14.15, 14.16 |

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 217/2023 ze dne: 3. 5. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.**

Materiálová a výroková zkušebna

Borská 471, 262 72 Březnice

**Akreditace pro účely autorizace/oznámení:**

| Pořadové číslo | Produkt / skupina produktů  | Postup posuzování shody / modul / AVCP systém | Základní požadavky / harmonizované technické specifikace: produktové specifikace / vlastnosti / technické normy <sup>1</sup> |
|----------------|---|---|--|
| <b>1.</b>      | <b>Stavební výrobky podle nařízení č. 305/2011</b>  |   |  |
| <b>1.1</b>     | <b>Dveře, okna, okenice, vrata a příslušné stavební kování</b>  |   |  |
| 1.1.1          | Dveře a vrata (s příslušným kováním nebo bez něho) pro ohlášená specifická použití a/nebo použití, na která se vztahují jiné specifické požadavky, zejména na hluk, energii, těsnost a bezpečnost při používání a pro použití na únikových cestách<br>(podle přílohy č. 3 RK 1999/93/ES, ve znění RK 2011/246/EU) | <b>nařízení č. 305/2011</b><br>Systém 3       | ČSN EN 14351-1+A2  |
| 1.1.2          | Okna (s příslušným kováním nebo bez něho)<br>(podle přílohy č. 3 RK 1999/93/ES, ve znění RK 2011/246/EU)  | <b>nařízení č. 305/2011</b><br>Systém 3       | ČSN EN 14351-1+A2  |
| <b>1.2</b>     | <b>Panely a prvky na bázi dřeva</b>   |   |  |
| 1.2.1          | Desky na bázi dřeva bez povrchové úpravy, s povrchovou úpravou a dýhované nebo laminované pro vnitřní nebo vnější nosné/nenosné konstrukce<br>(podle přílohy č. 3 RK 97/462/ES, ve znění RK 2001/596/ES)  | <b>nařízení č. 305/2011</b><br>Systém 3       | ČSN EN 13986+A1  |
| <b>1.3</b>     | <b>Podlahoviny</b>  |   |  |
| 1.3.1          | Výrobky pro tuhé podlahové povrchy - dlažební prvky, dlaždice, mozaiky, parkety, tuhé laminované podlahoviny, výrobky na bázi dřeva<br>(podle přílohy č. 3 RK 97/808/ES, ve znění RK 1999/453/ES, ve znění RK 2001/596/ES, ve znění RK 2006/190/ES)   | <b>nařízení č. 305/2011</b><br>Systém 3       | ČSN EN 14342<br>ČSN EN 14041 (jen pro laminátové podlahy)  |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 217/2023 ze dne: 3. 5. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.**

Materiálová a výroková zkušebna

Borská 471, 262 72 Březnice

| Pořadové číslo | Produkt / skupina produktů   | Postup posuzování shody / modul / AVCP systém | Základní požadavky / harmonizované technické specifikace: produktové specifikace / vlastnosti / technické normy <sup>1</sup> |
|----------------|--|---|--|
| <b>1.4</b>     | <b>Vnitřní a vnější povrchové úpravy stěn a stropů, sestavy vnitřních příček</b>   |   |  |
| 1.4.1          | Obkladové prvky pro vnitřní nebo vnější povrchové úpravy stěn nebo stropů<br>(podle přílohy 3 RK 98/437/ES, ve znění RK 2001/596/ES) | <b>nařízení č. 305/2011</b><br>Systém 3       | ČSN EN 14915   |
| <b>1.5</b>     | <b>Střešní krytiny, střešní světlíky, střešní okna a doplňkové výrobky, střešní sestavy</b>  |   |  |
| 1.5.1          | Střešní okna<br>(podle přílohy č. 3 RK 98/436/ES, ve znění RK 2001/596/ES)   | <b>nařízení č. 305/2011</b><br>Systém 3       | ČSN EN 14351-1+A2  |

<sup>1</sup> u datovaných dokumentů identifikujících základní požadavky / harmonizované technické specifikace: produktové specifikace / vlastnosti/technické normy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

**Vysvětlivky a zkratky:**

nařízení – nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU)

RK – rozhodnutí Komise