

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s.p.

Název objektu: Materiálová a výrobková zkušebna

Číslo akreditovaného objektu: 1031

Osvědčení o akreditaci č.: 390/2024

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 15. 8. 2024

Zkoušky:

3	Zkoušky fyzikálních vlastností			
3.1	Stanovení vlhkosti			
3.1.1	Stanovení vlhkosti	ČSN EN 13183-1	Řezivo	A, D
3.1.2	Stanovení vlhkosti	ČSN 49 0103; ASTM D 4442-16, mimo metody D	Dřevo	A, D
3.1.3	Stanovení vlhkosti	ČSN EN 322; ISO 16979	Desky ze dřeva	A, D
3.1.4	Stanovení vlhkosti	ČSN EN 14229, čl. 6.8	Sloupy	A, D
3.2	Stanovení hustoty			
3.2.1	Stanovení hustoty	ČSN 49 0108	Dřevo	A, D
3.2.2	Stanovení hustoty	ČSN EN 323	Desky ze dřeva	A, D
3.2.3	Stanovení hustoty	ČSN EN 14229, čl. 6.8	Sloupy	A, D
3.3	Stanovení bobtnání	ČSN EN 317	Desky ze dřeva	A, D
3.4	Stanovení odolnosti proti vlhkosti	ČSN EN 1087-1	Desky ze dřeva	A, D
4	Zkoušky mechanických vlastností			
4.1	Stanovení pevnosti v tahu	ČSN EN 319	Desky ze dřeva	A, D
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 (DIN 1052-1/A1, příloha B)	Zubovitý spoj	A, D
4.2.2	Stanovení pevnosti v ohybu a modulu pružnosti v ohybu	SANS 6122, čl. 5.5; ČSN 49 0115; ASTM D 4761-19, čl. 6-8	Dřevo, řezivo	A, D
4.2.3	Stanovení pevnosti v ohybu a modulu pružnosti v ohybu	ČSN EN 310; ČSN EN 789, čl. 6, 7, 11	Desky ze dřeva	A, D
4.2.4	Stanovení pevnosti v ohybu a modulu pružnosti v ohybu	ČSN EN 408+A1, čl. 10, 19	Dřevo, zubovitý spoj, lepené lamelové dřevo	A, D
4.3	Stanovení pevnosti v tlaku napříč vláken	SANS 6122, čl. 5.10; ASTM D 4761-19, čl. 10	Dřevo, řezivo	A, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

4.4	Stanovení chování při dynamickém namáhání kompletních podlahových systémů	ASTM C627	Podlahy a podlahové systémy	A, D
8	Zkoušky ochranných prostředků na dřevo a ochrany dřeva			
8.1	Zkouška účinnosti proti plísním	ČSN 49 0604, čl. 67-85	Ochranné prostředky a chráněné dřevo	A, D
8.2	Zkouška odolnosti proti plísním	TP VVÚD 2.83.002 (ČSN 72 4310; ČOS 999905, kap. 5 a 12)	Stavební výrobky a materiály, vojenská technika	A, D
8.3	Stanovení účinnosti proti měkké hnilobě a půdním mikroorganismům	ČSN P ENV 807; ČSN EN 84	Ochranné prostředky a chráněné dřevo	A, D
8.4	Stanovení hranic účinnosti proti houbám Basidiomycetes	ČSN EN 113-1; ČSN EN 113-2; ČSN EN 73; ČSN EN 84	Ochranné prostředky a chráněné dřevo	A, D
8.5	Stanovení preventivního účinku proti houbám Basidiomycetes – aplikace ošetřením povrchu	ČSN EN 839; ČSN EN 73; ČSN EN 84	Ochranné prostředky a chráněné dřevo	A, D
8.6	Stanovení účinnosti fungicidů na zdivo proti růstu <i>Serpula lacrymans</i>	TP VVÚD 2.83.014 (ČSN EN 12404)	Ochranné prostředky	A, D
8.7	Stanovení preventivní účinnosti proti zamodrání zpracovaného dřeva	ČSN EN 152	Ochranné prostředky a chráněné dřevo	A, D
8.8	Stanovení hranice účinnosti proti larvám <i>Hylotrupes bajulus</i> pro hloubkovou ochranu	ČSN EN 47; ČSN EN 73; ČSN EN 84	Ochranné prostředky a chráněné dřevo	A, D
8.9	Stanovení preventivní účinnosti proti <i>Hylotrupes bajulus</i> pro povrchovou ochranu	ČSN EN 46-1; ČSN EN 73; ČSN EN 84	Ochranné prostředky a chráněné dřevo	A, D
8.10	Stanovení trvanlivosti ochrany dřeva ve volné přírodě, ve styku se zemí	ČSN EN 252	Ochranné prostředky a chráněné dřevo	A, D
8.11	Stanovení trvanlivosti ochrany dřeva ve volné přírodě, bez kontaktu se zemí	ČSN EN 330	Ochranné prostředky a chráněné dřevo	A, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

8.12	Zkouška vyluhovatelnosti ochranného prostředku ze dřeva extrakční metodou	TP VVÚD 2.83.041	Ochranné prostředky a chráněné dřevo	A
8.13	Stanovení korosivního účinku roztoku impregnačního prostředku na kovy	ČSN 49 0681-1	Ochranné prostředky	A, D
8.14	Stanovení korosivního účinku chráněného dřeva na kovy	ČSN 49 0681-2	Ochranné prostředky a chráněné dřevo	A, D
8.15	Stanovení vlivu impregnace na mechanické vlastnosti dřeva	TP VVÚD 2.83.045	Ochranné prostředky a chráněné dřevo	A
8.16	Stanovení preventivního účinku proti Hylotrupes bajulus (Linnaeus) – Účinek proti vajíčkům	ČSN EN 46-2; ČSN EN 73; ČSN EN 84	Ochranné prostředky a chráněné dřevo	A, D
8.17	Stanovení hranice účinnosti proti larvám Hylotrupes bajulus (Linnaeus)	ČSN EN 1390	Ochranné prostředky a chráněné dřevo	A, D
8.18	Zkoušení účinnosti ochranných povlaků proti působení hub a plísní	ČSN EN 15457	Ochranné prostředky a chráněné dřevo, nátěrové hmoty	A, D
8.19	Stanovení odolnosti proti plísním na izolaci	CUAP 12.01/02c11 příloha C	Stavební výrobky a materiály	A, D
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	A, D
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	A, D
8.22	Stanovení emisí z impregnovaného dřeva do okolního prostředí	ČSN P CEN/TS 15119-1; ČSN P CEN/TS 15119-2	Ochranné prostředky a chráněné dřevo	A, D
14	Zkoušky chemicko-analytické			
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	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

14.1.2	Stanovení obsahu kvartérních amonných sloučenin dvoufázovou titrací	TP VVÚD 2.62.004	Chráněné dřevo	A, B
14.2	Stanovení obsahu mědi gravimetricky elektrolýzou	TP VVÚD 2.62.005, čl. 4.2.1 (ČSN 49 0609)	Ochranné prostředky, chráněné dřevo a vodné roztoky	A, B
14.3	Stanovení obsahu mědi spektrofotometricky	TP VVÚD 2.62.005, čl. 4.2.3	Ochranné prostředky, chráněné dřevo a vodné roztoky	A, B
14.4	Stanovení obsahu boru titračně	TP VVÚD 2.62.007 (ČSN 49 0609)	Ochranné prostředky, chráněné dřevo	A, B
14.5	Stanovení obsahu tebuconazolu metodou kapalinové chromatografie s UV detektorem	TP VVÚD 2.62.013	Ochranné prostředky	A, B
14.6	Stanovení obsahu propiconazolu metodou kapalinové chromatografie s UV detektorem	TP VVÚD 2.62.014	Ochranné prostředky	A, B
14.7	Stanovení obsahu 3-jodo propyl-2-nyl butylkarbamátu metodou kapalinové chromatografie s UV detektorem	TP VVÚD 2.62.017	Ochranné prostředky	A, B
14.8	Stanovení obsahu flufenoxuronu metodou kapalinové chromatografie s UV detektorem	TP VVÚD 2.62.018	Ochranné prostředky	A, B
14.9	Stanovení obsahu deltametrinu, permetrinu a cypermetrinu metodou kapalinové chromatografie s UV detektorem	TP VVÚD 2.62.019	Ochranné prostředky	A, B
14.10	Stanovení obsahu látek na bázi dehtových olejů gravimetricky	ČSN EN 12490	Chráněné dřevo	A, B
14.11	Stanovení obsahu fenoxycarbu metodou kapalinové chromatografie s UV detektorem	TP VVÚD 2.62.020	Ochranné prostředky	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

14.12	Stanovení úniku formaldehydu spektrofotometricky – Extrakční postup zvaný perforátorová metoda	ČSN EN ISO 12460-5	Desky ze dřeva	A, B
14.13	Stanovení úniku formaldehydu spektrofotometricky – metoda plynové analýzy	ČSN EN ISO 12460-3	Desky ze dřeva, podlahoviny, stavební materiály	A, B
14.14 ⁴	Stanovení úniku formaldehydu spektrofotometricky – komorová metoda	TP VVÚD 2.64.001 (ČSN EN 717-1; ASTM D 6007; ČSN EN 16516)	Kompozitní dřevěné desky, desky ze dřeva, podlahoviny, stavební materiály	A, B
14.15	Zjišťování emisí těkavých organických látek ve zkušební komoře metodou plynové chromatografie s hmotnostním detektorem	TP VVÚD 2.64.002 (ČSN EN 16516; ČSN EN ISO 16000-9)	Stavební materiál a nábytek	A, B
14.16	Zjišťování emisí karbonylových sloučenin ve zkušební komoře metodou kapalinové chromatografie s UV detektorem	TP VVÚD 2.64.003 (ČSN EN 16516; ČSN EN ISO 16000-9; ISO 16000-3)	Stavební materiál a nábytek	A, B

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

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

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

⁴ 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>.)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
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 a zkratky:

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
ČOS	Český obranný standard

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

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
1.	Stavební výrobky podle nařízení č. 305/2011		
1.1	Dveře, okna, okenice, vrata a příslušné stavební kování		
1.1.1	Dveře a vrata (s příslušným kovááním 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 (podle přílohy č. 3 RK 1999/93/ES, ve znění RK 2011/246/EU)	nařízení č. 305/2011 Systém 3	ČSN EN 14351-1+A2:2018
1.1.2	Okna (s příslušným kovááním nebo bez něho) (podle přílohy č. 3 RK 1999/93/ES, ve znění RK 2011/246/EU)	nařízení č. 305/2011 Systém 3	ČSN EN 14351-1+A2:2018
1.2	Panely a prvky na bázi dřeva		
1.2.1	Desky na bázi dřeva bez povrchové úpravy, s povrchovou úpravou a dýhované nebo laminované pro vnitřní nebo vnější nosné/nenosné konstrukce (podle přílohy č. 3 RK 97/462/ES, ve znění RK 2001/596/ES)	nařízení č. 305/2011 Systém 3	ČSN EN 13986+A1:2015
1.3	Podlahoviny		
1.3.1	Výrobky pro tuhé podlahové povrchy - dlažební prvky, dlaždice, mozaiky, parkety, tuhé laminované podlahoviny, výrobky na bázi dřeva (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)	nařízení č. 305/2011 Systém 3	ČSN EN 14342:2017; ČSN EN 14041:2005 (jen pro laminátové podlahy)
1.4	Vnitřní a vnější povrchové úpravy stěn a stropů, sestavy vnitřních příček		
1.4.1	Obkladové prvky pro vnitřní nebo vnější povrchové úpravy stěn nebo stropů (podle přílohy 3 RK 98/437/ES, ve znění RK 2001/596/ES)	nařízení č. 305/2011 Systém 3	ČSN EN 14915:2014

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo	Produkt / skupina produktů	Postup posuzování shody / modul / AVCP systém	Základní požadavky / harmonizované technické specifikace: produktové specifikace / vlastnosti / technické normy
1.5	Střešní krytiny, střešní světlíky, střešní okna a doplňkové výrobky, střešní sestavy		
1.5.1	Střešní okna (podle přílohy č. 3 RK 98/436/ES, ve znění RK 2001/596/ES)	nařízení č. 305/2011 Systém 3	ČSN EN 14351-1+A2:2018
1.6	Lehké obvodové pláště / opláštění / konstrukční těsněné zasklení		
	Sestavy lehkých obvodových plášťů - jako vnější stěny, pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň - jako vnější stěny, pro použití, na která se nevztahují požadavky reakce na oheň (podle přílohy III RK 96/580/ES, ve znění RK 2001/596/ES)	nařízení č. 305/2011 Systém 3	ČSN EN 13830:2004

¹ 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:

Nářízení Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU)
RK Rozhodnutí Komise