

Výroční zpráva 2025

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

—

Na Florenci č. p. 1685 - 1686, 111 71 Praha 1

IČO: 00014125



Předkládá:

Ing. Jitka Beránková, Ph.D.
Ředitelka státního podniku



OBSAH

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV DŘEVAŘSKÝ, PRAHA, S. P.	4
01. Základní údaje platné k 31. 12. 2025	4
02. Aktuální organizační členění	5
03. Základní oblasti působnosti	6
04. Informace o činnosti ústavu v roce 2025	8
05. Certifikační, dohledové a vzdělávací aktivity	20
06. Materiálová a výrobní zkušebna, pracoviště Březnice	32
07. Finanční situace podniku	38
08. Investiční činnost podniku	39
09. Záměry VVÚD	40
10. Návrh na vypořádání hospodářského výsledku za rok 2025	45
11. Uložení výroční zprávy státního podniku	46

PŘÍLOHY

- **Rozvaha v plném rozsahu k 31. 12. 2025**

- **Výkaz zisku a ztráty v plném rozsahu k 31. 12. 2025**

- **Příloha k účetní závěrce v plném rozsahu k 31. 12. 2025**

- **Zpráva nezávislého auditora**



Základní údaje platné k 31. 12. 2025

Charakteristika ústavu

Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p., (dále též „VVÚD, VVUD, ústav či Dřevařský ústav“) poskytuje služby firmám dřevozpracujícího průmyslu, a to zejména v oblasti posuzování shody, certifikace, zkoušení stavebních materiálů a souvisejících výrobků a činností. Zabývá se znaleckou činností a zpracováváním informací z oboru.

Základní údaje

Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p., je zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A LX, vložka 130.

Statutární orgán:

Ředitelka:

Ing. Jitka Beránková, Ph.D.
Tel.: 221 773 711

1. Zástupce ředitelky:

Mgr. Bc. Tomáš Pomykal
Tel.: 221 773 711

2. Zástupce ředitelky:

Ing. Ludmila Kotenová
Tel.: 221 773 711

Dozorčí rada:

Mgr. Iva Smolová (MPO) – předsedkyně (od 6. 8. 2025)
Ing. Anna Součková (VVÚD) – místopředsedkyně (od 6.8.2025)
Ing. Radek Lípa (MPO)

Kontaktní adresa:

Na Florenci č. p. 1685-1686, č. o. 7-9, 111 71 Praha 1
Tel.: 221 773 711
IČO: 00014125, DIČ: CZ00014125

Bankovní spojení:

Fio banka a. s., číslo účtu: 2900972576/2010

K zajištění činnosti pracovali v roce 2025 ve VVÚD

4 pracovníci managementu,
12 technických a zkušebních pracovníků,
2 výrobní pracovníci,
4 administrativní pracovníci.

PRACOVISTĚ VVÚD

Středisko laboratoře

Materiálová a výrobková
zkušebna (zkušební laboratoř)
Ing. Jiří Brich
Borská 471, 262 72 Březnice
Tel.: 318 682 401

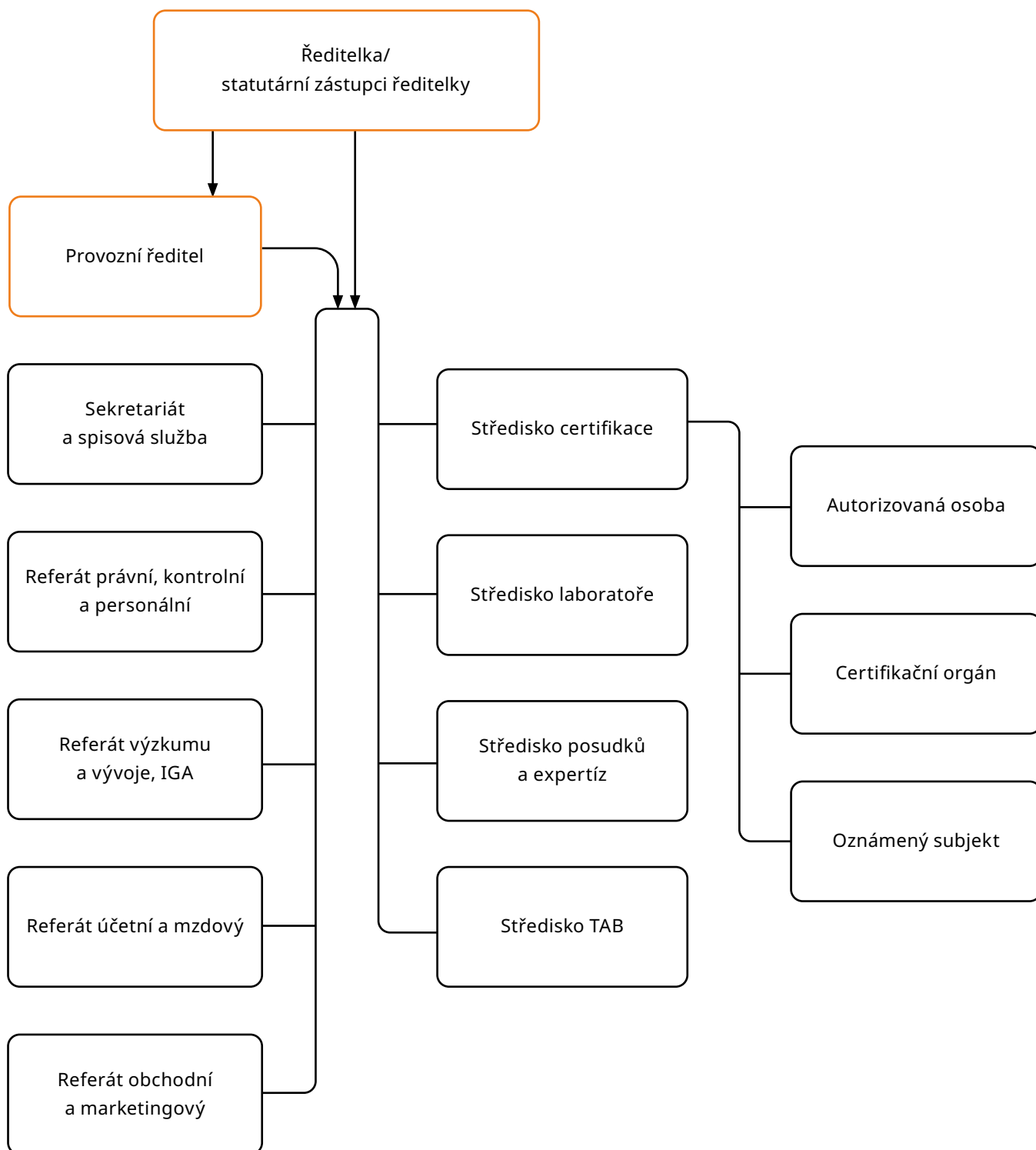
Středisko certifikace

Ing. Jitka Beránková, Ph.D.
Na Florenci č.p. 1685-1686, 111 71 Praha 1
Tel.: 221 773 711

Středisko posudků a expertíz

Ing. Anna Součková
Na Florenci č.p. 1685-1686, 111 71 Praha 1
Tel.: 221 773 711

Aktuální organizační členění



Základní oblasti působnosti

Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p. je právnickou osobou ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Jeho právní a majetkové postavení je upraveno zákonem č. 77/1997 Sb., o státním podniku, v platném znění.

Státní podnik Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p. byl založen Rozhodnutím č. 239/ OKOŘ/88 ministra lesního a vodního hospodářství a dřevozpracujícího průmyslu ČSR ze dne 23. 12. 1988 ve spojení zejm. s Rozhodnutím č. 387/1997 ministra průmyslu a obchodu ze dne 16. 12. 1997 ve znění pozdějších doplňků a změn. Státní podnik je zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl ALX, vložka 130.

VVÚD poskytuje služby firmám dřevozpracujícího průmyslu, a to zejména v oblasti posuzování shody, certifikace a zkoušení dřevařských materiálů a souvisejících výrobků: dřevo, desky ze dřeva, okna, dveře, lepidla, chemické prostředky na ochranu dřeva. Vedle toho se podnik zabývá znaleckou i expertní činností a zpracováním informací z oboru.

Jedním z významných oborů, který má v ústavu letitou tradici, je zkušebnictví. Do této oblasti patří činnost zkušební laboratoře, certifikačního orgánu pro výrobky, autorizované osoby, oznámeného subjektu a subjektu pro technické posuzování. Zkušební laboratoř je od roku 1993 akreditována Českým institutem pro akreditaci, o. p. s., a testuje okna, dveře, povrchové úpravy, lepidla, velkoplošné materiály, podlahy, ochranné látky a další dřevařské nebo pomocné materiály. Rozsah činnosti laboratoře je přizpůsobován potřebám zákazníků a trhu. Certifikační orgán pro výrobky je akreditován od roku 2000 a předmětem certifikace jsou výrobky, které laboratoř zkouší. V roce 1995 byla v ústavu zřízena státní zkušebna, která v současné době působí jako Autorizovaná osoba č. 222, resp. Oznámený subjekt č. 1393, v oblasti posuzování shody stavebních výrobků.

VVÚD je oznámeným subjektem působícím v oblasti stavebních výrobků na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 a souvisejících právních předpisů. Zabývá se zejména ověřováním stálosti vlastností v oblastech desek na bázi dřeva, dřevostaveb, konstrukčních prvků z masivního a lepeného dřeva, podlahových materiálů, stavebně truhlářských výrobků, impregnačních prostředků a ochranných nátěrů na dřevo a sloupů. Od roku 2021 je VVÚD podle výše uvedeného nařízení rovněž určen jako subjekt pro technické posuzování, tzv. TAB.

VVÚD patří po mnoho let k předním ústavům na trhu zkoušení a certifikace dřevostaveb a konstrukčního dřeva. Ústav je schopen poskytovat nejen standardní výkony zkoušek, ale vzhledem k vysoce odbornému přístupu a znalostem pracovníků dokáže na vysoké úrovni kvalifikovaně posuzovat komplexní problémy a garantovat tak naplnění technických požadavků. VVÚD jako jediný ze zkušebních institutů v České republice pokrývá celou oblast zpracování dřeva a výroby stavebních výrobků a materiálů na bázi dřeva, které podléhají povinnému posuzování shody. V rámci této sféry je každoročně realizováno přibližně 1000 zakázek.

VVÚD také jako jediný subjekt v České republice působí jako IKEA schválený certifikační orgán TPC č. 23 akreditovaný CARB (od roku 2009) a akreditovaný také EPA U.S. Environmental Protection Agency (od roku 2017). V roce 2018 splnil VVÚD v rámci přechodového období nutnou podmínku pro schválení EPA, a to získat akreditaci od Českého institutu pro akreditaci, o. p. s., pro tento systém certifikace. Rozhodnutím Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví č. 25/2006 ze dne 25. srpna 2006 byla ústavu udělena AUTORIZACE k činnosti při posuzování shody výrobků stanovených podle § 12, odst. 1, zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů.

Rozsah rozhodnutí o autorizaci se vymezuje pro:

- konstrukční výrobky z rostlého dřeva,
- pražce (mostnice) z masivního dřeva,
- dřevěné rámové a roubené prefabrikované stavební sestavy,
- dřevěné sloupy venkovního vedení,
- konstrukční lepené lamelové výrobky a jiné lepené výrobky ze dřeva,
- lehké nosníky a sloupy na bázi dřeva,
- prvky pro spřažené dřevobetonové konstrukce,
- prefabrikované spřažené kompozitní nebo sendvičové panely,
- dřevěné šindele,
- tmely, maltoviny a lepidla – jen pro dřevo,
- výrobky pro impregnaci dřeva, ochranné nátěry a povlaky dřeva,
- dveře, okna na bázi dřeva, včetně určených pro dělení na požární/kouřové úseky a příslušné kování,
- zárubně,
- střešní světlíky a střešní okna,
- výrobky pro pevné podlahové povrchy pro vnitřní použití včetně uzavřených prostor veřejné dopravy – dřevěné, na bázi dřeva a tuhé laminované podlahoviny,
- obkladové prvky, desky, profily, panely, fasádní obklady – dřevěné a na bázi dřeva.

VVÚD úzce spolupracuje při řešení úkolů kontroly kvality a naplnění technických požadavků na výrobky s řadou významných institutů v Evropě, například WKI Braunschweig, Holzforschunginstitut Vídeň, IHD

Drážďany, BMF CERT, OBRPPD Czarna Woda a ITD Poznaň. Zároveň je VVÚD členem CETPC – sdružení evropských certifikačních orgánů certifikujících dodavatele velkoplošných materiálů firmy IKEA. Je členem také European Panel Federation, která sdružuje zainteresované subjekty v 25 zemích EU.

Nezanedbatelný je také přínos VVÚD v oblasti ochrany zájmů českého průmyslu na mezinárodním poli. VVÚD je členem mezinárodní komise Notifikovaných osob SG 20, účastní se činnosti mnoha technických normalizačních komisí, spolupracuje s Českou agenturou pro standardizaci a o průběhu přípravy nových norem informuje odbornou veřejnost.

V rámci ČR je VVÚD významným členem několika zájmových a profesních sdružení, například Sdružení českých zkušeben a laboratoří, Sdružení certifikačních orgánů pro certifikaci výrobků, ČKLOP, Unie zaměstnavatelských svazů, Hospodářské komory ČR. Díky široce rozvinuté síti vazeb má možnost napomáhat k řešení současných palčivých problémů dřevozpracujícího průmyslu a poskytovat podnikatelské sféře technické a znalostní zázemí. VVÚD je též členem SZDP – Svaz zaměstnavatelů dřevozpracujícího průmyslu, kde zaujímá velmi významnou pozici.

VVÚD je i partnerem Asociace dodavatelů montovaných domů, členem Asociace akreditovaných a autorizovaných organizací, dále přidruženým členem ve společnosti pro ochranu památek STOP (Společnost pro technologie ochrany památek) a Nová zelená úsporám.

Dále je VVÚD členem v profesním sdružení, zabývajícím se měřením vzduchotěsnosti Asociace Blowerdoor_CZ. A v zahraničí je VVÚD dlouholetým členem sdružení CETPC, EPF a Eurolab.cz.

Informace o činnosti ústavu v roce 2025



Dřevařský ústav i přes stále náročnou a komplikovanou ekonomicko-společenskou situaci v ČR i v mezinárodním geopolitickém pojetí nadále pokračuje a rozšiřuje veškeré své komerční aktivity zajišťující hospodářskou stabilitu ústavu. VVÚD soustavně po mnoho let působí i v oblasti výzkumu a vývoje.

V roce 2024 vyhlásil zakladatel výběrová řízení na všechny ředitele státních zkušeben, kteří byli ve funkci déle než pět let. Jediné dokončené výběrové řízení proběhlo ve VVÚD a ve funkci ředitelky byla potvrzena Jitka Beránková. Gratulujeme.

Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p. v roční účetní závěrce k 31. 12. 2025 vykázal zisk 844 tis. Kč. Celkové výnosy činily 29.360 tis. Kč a celkové náklady byly vykázány částkou 28.517 tis. Kč.

Diverzifikace služeb a další rozvoj nových i zavedených služeb včetně realizace inovačních projektů pro zákazníky (označováno v textu jako Inovační voucher) nadále napomáhá k dosažení dobrého hospodářského výsledku a naplňování (překračování) finančního plánu.

I v roce 2025 pokračovala aktivita v oblasti dřevostavby při zavádění nových technologických postupů výstavby, především jejich testování, monitoringu vnitřního klimatu a kontroly kvality výstavby. Byla kontinuálně realizována i znalecká a expertní činnost v rozsahu působnosti znaleckého ústavu. Činnost byla zaměřena i na výzkumné projekty a jejich prezentaci a publikování v běžných i vědeckých periodikách, příp. při odborných přednáškách a výuce pracovníků ústavu.

Vzdělávání pracovníků ústavu v klíčových oblastech i BOZP, PO, školení řidičů atd. probíhá převážně online formou.

V certifikačním systému CARB a EPA (pro IKEA) se podařilo Dřevařskému ústavu dosáhnout významné pozice v rámci Evropy a pro ústav to znamená možnost a současně potřebu rozšiřování zkušebních kapacit a kvality vybavení. Akreditované laboratorní zařízení bylo v uvedeném certifikačním systému z pohledu

tržeb v roce 2025 využíváno zejména zahraničními zákazníky.

IT zázemí podniku vč. pravidelné údržby, koncipované od počátku s výhledem na delší budoucnost se nadále jeví jako mimořádně příznivé v současné situaci, kdy struktura sítě, úložišť dat a výpočetní techniky byla tvořena jako nezávislá topologie bez vazby na konkrétní budovy či geografická místa. Zároveň s tím je spojeno i nutné a neustále zlepšované zajištění ochrany před kyber útoky.

Dřevařský ústav se za dobu své existence vyprofiloval jako znalostní centrum oboru. Přestože jeho činnosti v oblasti vědy a výzkumu téměř nejsou (na rozdíl od univerzit) dotačně ani projektově podporovány, vykázal na tomto poli nemalé výsledky a zákazníci různých typů (včetně univerzit) si zvykli jeho služeb využívat.

Zásadními klíčovými kompetencemi ústavu v roce 2025 byly

- Zkušebnictví a testování výrobků na bázi dřeva a stavebních prvků
- Certifikace dle různých schémat, včetně zahraničních
- Diagnostika budov a expertizní činnosti
- Výzkumné a vývojové projekty
- Činnost spojená se znaleckými a odbornými posudky vč. expertních technických zpráv

Vědecké a výzkumné aktivity v roce 2025

Dřevařský ústav se již dlouhodobě a systematicky věnuje výzkumným a vývojovým aktivitám, které přinášejí inovační potenciál do dřevozpracujícího průmyslu. Cílem podniku je stát se zapsanou výzkumnou organizací, což je z pohledu procedury, právních předpisů, metodiky, administrativy a bariér zejména

Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy velmi komplikované. Dřevařský ústav je tedy nadále v tomto směru znevýhodněným subjektem vůči ostatním výzkumným ústavům, vysokým školám i komerčním firmám v ČR, které se na seznamu členů výzkumných organizací nacházejí.

WOODHOME: Mezinárodní výzkum masivních dřevěných konstrukcí



Dřevařský ústav se podílí na mezinárodním výzkumném projektu masivních dřevěných konstrukcí v oblasti termodynamiky. V projektu jsou zapojeny International Mass Timber Alliance – IMTA, Oak Ridge National Labs (ORNL) a IMT-Institute.eu. Jedná se o dlouhodobý projekt, který pokračoval i v roce 2025.

Výzkumný projekt: Databáze certifikovaných konstrukcí pro Lesy ČR

Výzkumný projekt Zpracování databáze certifikovaných stavebních dílů (skladeb konstrukcí) a detailů pro dřevostavby byl v roce 2023 zahájen v rámci Grantové

služby Lesy ČR a to na základě výzvy, kterou Grantová služba LČR vyhlásila dne 28. 4. 2023.

Smyslem projektu, který pokračoval až do roku 2025, je mít k dispozici centrální místo (databázi) s ověřenými daty, na které se může spolehnout odborník, investor (veřejný i soukromý) i kontrolní orgán. Propagace databáze k široké veřejnosti má podpořit důvěru investorů k výstavbě dřevostaveb.

V současné době neexistuje v České republice jednotný podklad (databáze pro konstrukce ze dřeva a na bázi dřeva), který by podpořil vyšší procento navrhování těchto konstrukcí ve stavební praxi. Projektanti a architekti se obávají využívat dřevo ve stavebnictví v širší míře a ve větším rozsahu, protože nemají k dispozici ověřené projekční podklady a vyřešené stavební detaily.

LESY ČR Lesy České republiky, s.p. Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové www.lesy.cz, (+420) 956 999 111, lesy@lesy.cz		verze: 11.07.2024 označení: awrhh08b-05 vydal: VVÚD, Praha, s.p.
Vnější stěna - awrhh08b-05 Vnější stěna, dřevěný rám, odvětrávaný vnější obklad, instalační předstěna		
Grafické znázornění konstrukce 		Stavební fyzikální vlastnosti konstrukce Celková tloušťka d [mm] 384,2 Celková plošná hmotnost m [kg/m²] 63,50 Požární odolnost z vnitřní strany REI 30 DP2 REI 60 DP3 z vnější strany REI 30 DP2 REI 60 DP3 max. výška 3,0 [m], max. zatížení 32,0 [kN/m], požární otevírací plocha Vzduchová neprůzvučnost $R_{w, C_{50}}$ [dB] 53 (-2;-8) Kročejová neprůzvučnost $L_{w, C}$ [dB] není relevantní Součinitel prostupu tepla U [W/(m²·K)] 0,16 Ekologické posouzení [m³ stavební plochy] ZAOI 31,9
Skladba konstrukce (udáváno z vnitřní strany)		
Č.	Stavební výrobek (rozměry v mm)	Tloušťka [mm] λ [W/(m·K)] c [J/(kg·K)] ρ [kg/m³] μ [-] Euroclass RfF
1	Sádrovláknitá deska	15,0 0,320 1100 1000 21 A2
alt.	Sádkartonová deska DF	15,0 0,250 1050 800 10 A2
2	Dřevěný rolt (80/80)	a=400; horizontálně 80,0 0,120 1600 150 50 D
3	Minerální vlna (<1000°C)	80,0 0,040 1030 16 1 A1
4	Deska OSB/3	15,0 0,130 1700 600 200 D
5	Dřevěný rám (60/200)	e=625 200,0 0,120 1600 450 50 D
6	Minerální vlna (<1000°C)	200,0 0,040 1030 16 1 A1
7	Sádrovláknitá deska	2x 10,0 0,320 1100 1000 21 A2
8	Diffuzní fólie	0,2 - - 1000 - -
9	Dřevěný rolt (30/50)	a=625; horizontálně 30,0 0,120 1600 450 50 D
10	Větrná vzduchová mezera	30,0 - - - - -
11	Dřevěný obklad	24,0 0,155 1600 600 150 D
Poznámka:		
Pro vypracování tohoto dokumentu byly se souhlasem Holzforchung Austria - Österreichische Gesellschaft für Holzforchung (HFA) využity informace a podklady databáze dataholz.eu. Die databáze skladba konstrukce odpovídá označení awrhh08b-05.		

ly. Neznalost a nepřehlednost toho, jak a kdy je možno použít dřevo jako stavební materiál, brání tak jeho většímu využívání.

V souladu se zaměřením na digitalizaci procesů ve stavebnictví je nutné vytvořit a sjednotit podklady pro každodenní práci architektů, projektantů a stavebních firem. Jednotný systém konstrukcí, ve



kterém budou jasně definovány podmínky a možnosti použití dřeva a stanovených skladeb, by měl zamezit pochybnostem a obavám při navrhování a používání takovýchto konstrukcí.

Katalog, ve kterém bude možné vyhledávat dle zadaných kritérií, tedy zejména potřeb projektantů, ale i investorů a kontrolních orgánů, bude veden jednotně, s jasnou logikou a v českém jazyce, tak, aby se minimalizovaly překážky na straně uživatelů a jeho používání se rozšířilo napříč odbornou veřejností. Databáze certifikovaných konstrukcí je již nyní veřejně přístupná a je kontinuálně prezentovaná odborníkům i široké veřejnosti. Pracovní kroky ze strany VVÚD byly v roce 2025 dokončeny a projekt byl v termínu odevzdán a řádně obhájen. Ze strany oponentů byl přijat velice pozitivně a dostal velmi dobrou hodnocení. Následně byla navázána jednání mezi MZE, LČR a MPO pro právní zajištění převodu databáze do vlastnictví VVÚD pro její správu a další rozvoj. Tyto kroky jsou administrativně i časově náročné s nutnými vyjádřeními 3.stran (dozorčí rada, ÚOHS aj.) a pokračují i v roce 2026.

Partnerství pro výstavbu typizovaných bytových domů z nízkoemisních materiálů

Paní ředitelka Jitka Beránková podepsala dobrovolnou dohodu: Partnerství pro výstavbu typizovaných bytových domů z nízkoemisních materiálů, kterou zastřešuje asociace INCIEEN. Mezi signatáři byli i vrchní ředitelé z MPO, MZE, MŽP.

Na úvodní konferenci paní ředitelka představila novou databázi certifikovaných konstrukcí a detailů, která obsahuje více než 1 000 skladeb. Vznikla jako komplexní práce expertů z Dřevařského ústavu a díky finanční podpoře Grantové služby LČR.

Společný zájem a úsilí o podporu výstavby z obnovitelných materiálů, tedy i dřeva, se stává stále více



dosažitelnou. Už to není jen o oborových asociacích v dřevozpracujícím průmyslu. Partnerství v této dohodě spojuje zástupce stavebního sektoru napříč veřejnou správou, odbornými organizacemi i byznysem. Dohoda je podepsána, nyní začnou pracovní kroky, na kterých se VVÚD nadále dobrovolně a bezplatně podílí.

Interní grantová agentura – vlastní výzkum a vývoj

Téma: Omezení rizika soudobých podlahovin, Projekt: Energeticky efektivní nízkoteplotní vytápění dřevostaveb



Cílem projektu je analyticky ověřit materiálové a fyzikální vlastnosti převládajících soudobých podlahovin instalovaných na podlahové vytápění moderních dřevostaveb. Výzkumný projekt kontinuálně běží od roku

2023 a k jeho ukončení a dojde v roce 2026. Následně bude zpracována závěrečná zpráva.

Stávající výstavba upřednostňuje energeticky efektivní vytápění nízkoteplotním způsobem, umožňující využití tepelných čerpadel a dalších moderních technologií. Úskalím tohoto přístupu je volba nášlapných vrstev. Materiály na bázi dřeva se vyznačují vysokým tepelným odporem, vinylové dílce zase malou tvarovou stabilitou. Zcela neřešený je problém tepelného toku materiálem. Z hlediska použití jsou definovány pouze povrchové teploty, ale vůbec dosud nebyly parametry podlahovin vztaženy k maximálnímu tepelnému toku, pro který jsou jejich vlastnosti dostačující. Dochází tak k deformacím, destrukcím a delaminacím podlahovin, nadměrným ztrátám energií a neefektivitě vytápění.

Hlavní limitující faktory lze rozčlenit následovně:

- Tvarové, rozměrové změny a destrukce podlahovin v provozu na podlahovém vytápění
- Tepelné ztráty a časové prodlevy při ohřevu podlahovin
- Malá odolnost vůči mechanickému namáhání.

Typy podlahovin ohrožené uvedenými faktory:

- Dřevěné podlahoviny
- Vícevrstvé dřevěné podlahoviny
- Laminátové podlahoviny
- Vinylové dílce



Téma: Vzduchotěsnost budov, Projekt: Vliv vnitřních vzduchotěsných parozábran na únik vzduchu obálkou budovy u nízkoenergetických dřevostaveb

Pro rok 2025 podpořila Interní grantová agentura další z projektů, který zkoumá vliv vnitřních vzduchotěsných vrstev na únik vzduchu obálkou budovy u 450 dřevostaveb v České republice. Byly hodnoceny dva koncepty vzduchotěsnosti: parotěsné polyetylenové nebo hliníkové fólie a parobrzdné deskové materiály, jako jsou dřevotřískové desky a sádrovláknité desky s integrovanou parobrzdou. Těsnost byla měřena metodou blower-door podle normy ISO 9972 při přetlaku i podtlaku. Domy se vzduchotěsnící vrstvou na bázi fólií dosáhly průměrné hodnoty ACH50 $1,09 \text{ h}^{-1}$, zatímco domy utěsněné deskovými materiály dosáhly hodnot přibližně o 30 % nižších. Rozdíly mezi přetlakem a podtlakem vznikly hlavně v důsledku chování netěsností u okenních a dveřních sestav a v místě nevhodně řešených spojů fólií. Konstrukční systémy založené na bázi desek vykazovaly více lokálních defektů, což snížilo jejich celkový vliv na ACH50 v měřítku celé budovy. Zjištění zdůrazňují rozhodující roli konstrukčních detailů při určování vzduchotěsnosti a dokazují, že tuhé deskové materiály snižují citlivost na defekty související s provedením.

Výsledkem výzkumu je:

- Porovnání vlivu dvou odlišných typů vzduchotěsnících materiálů (na bázi fólií a na bázi desek)
- Stanovení rozdílu mezi měřením při podtlaku a při přetlaku
- Stanovení četnosti výskytu
- Stanovení četnosti výskytu a míry vlivu jednotlivých konstrukčních detailů na vzduchotěsnost
- Odborný článek s impakt faktorem do RIV

Výzkumné výstupy obsahují:

- Sumarizační či hodnotící zprávu, odborný článek
- Prezentaci závěrů mezi odbornou veřejností (formou odborných článků, přednášek, workshopů)
- Bude zvážena tvorba příručky pro správné řešení problematiky vzduchotěsnosti u dřevostaveb.
- Projekt detailně zkoumá jednotlivé konstrukční detaily a do praxe může přinést prostřednictvím konceptu vzduchotěsnosti optimalizaci procesu výstavby a zlepšení parametru průvzdušnosti obálky budovy. Důraz na úspornost staveb je součástí zpřísňující se legislativy v ČR i EU. Požadavek na průvzdušnost je též předmětem aktualizace normy ČSN 73 0540.
- Ekonomický přínos projektu je v podobě snížení nákladů na vytápění u nízkoenergetických budov.

Téma: Vývoj metody pro zkušebnictví, Projekt: Vývoj metody pro měření přilnavosti tenkovrstvých prvků

Ke konci roku 2025 podpořila Interní grantová agentura dlouhodobý projekt, jehož ukončení je uvažováno až v roce 2028.

Cílem projektu je vyvinout novou metodu pro stanovení přilnavosti tenkovrstvých prvků in situ.

Jeho návrh počítá s využitím jiných mechanických zákonitostí, než je tomu u dnes využívaných metod.

Soudobé metody stanovení přilnavosti využívají metodu stanovení přídržnosti odtrhem kolmo na plochu. Tyto metody vyžadují přípravu vzorku vytvořením oddělení zkušební plochy ofrézováním a nalepení zkušebního terče. Následně dojde

v trhacím stroji k odtržení. Tato metoda se využívá v mnoha oborech, pro měření in situ se využívají náročné přenosné přístroje.

Hlavním omezením stávajících metod je časová a technologická náročnost.

Cílem vývoje nové metody je změnou využívaného mechanického procesu dosáhnout stanovení přídržnosti přenosným a poměrně jednoduchým přístrojem, přímo v místě použití lepeného materiálu. Princip, který tato navrhovaná metoda uvažuje, se používá v jiných oborech, ale v oblasti působnosti dřevařského ústavu nikoli.

Navrhovaná metoda umožní stanovit bezprostředně a na místě pevnost přilepení nebo jiného spojení tenkovrstvého pružného materiálu na tuhé podložce.

Uvažovaná využití jsou pro:

- Lepené vinylové podlahoviny
- Lepené povlakové krytiny (PVC, koberce, marmoleum, fólie...)
- Povlaky dřeva, materiálů na bázi dřeva (PVC na kuchyňských dvířkách, fólie, CPL apod.)
- Spojovací papírové pásy při výrobě sesazovaných dílců
- Aplikace lepicích a těsnicích pásek v dřevostavbách (difuzní pásy oken, lepení fólií, přelepování spojů apod.)

Předpokládané omezení metody: zkušební vzorek musí mít v tahu vyšší pevnost, než je předpokládaná pevnost a přídržnost lepeného spoje – adheze. Průtažnost vzorku musí být ve vztahu k přilnavosti akceptovatelná.

Cílem výzkumného týmu je:

- Analýza literárních, technických a normativních předpisů s těžištěm v soudobých metodách měření přilnavosti
- Návrh upevňovacích kleštin
- Vývoj zkušebního zařízení
- Evaluace a matematický model přepočtu vybraných vzájemně relevantních hodnot
- Laboratorní měření kompatibilními metodami

pro ověření matematického modelu.

- Vzájemné porovnání výsledků použitých metod a podklady pro kalibraci zařízení
- Ověření zařízení v praxi
- Závěrečná zpráva

Očekávaným výstupem je:

- Soubor hodnot a korelace nové metody ke stávajícím metodám měření
- Přístroj pro měření přilnavosti
- Soubor experimentálních dat
- Korelační koeficienty a meze použitelnosti přístroje
- Praktické ověření
- Výstupy by měly i obsahovat:
 - Analýzu současného stavu poznání
 - Srovnávací tabulky
 - Technickou zprávu k přístroji
 - Podklady pro ověření přesnosti měření přístrojem
 - Zpráva o výsledcích výzkumu

Přínosem projektu by mj. mělo být umožnění snadného měření přilnavosti tenkovrstvých pružných materiálů prostřednictvím přístroje.

I pro další období jsou v rámci procesů Interní grantové agentury posuzována další témata k možnému zpracování:

- Výzkum vzorků skladeb obvodového pláště dřevostaveb ve vazbě na vodní prostředí,
- Působení a zhodnocení vhodných sanačních prostředků pro vysoušení skladeb u dřevostaveb.

Inovační potenciál

Inovace a nutnost aplikace výsledků výzkumných projektů je podmínkou pro zajištění mezinárodní konkurenceschopnosti ČR. Ve stále náročnějším tržním prostředí a také v souladu se strategií Ministerstva průmyslu a obchodu o zajištění vysoké a dlouhodobě udržitelné životní úrovně občanů ČR díky konkurenceschopnosti firem, si to uvědomuje mnoho společností.



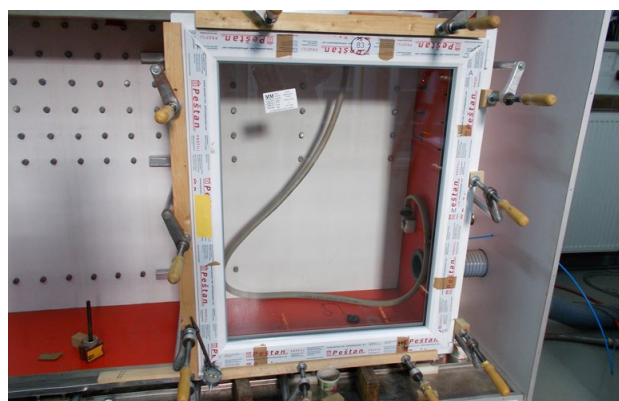
Dřevařský ústav je důležitým partnerem pro takové společnosti v oboru dřezozpracujícího průmyslu. Při hledání možností, vývoje a výzkumu nových výrobků a technologií ve spolupráci s ústavem využívají tyto společnosti také podpory dotačního programu Inovační voucher. V roce 2024 však došlo k zásadním změnám v metodice poskytování inovačních voucherů ze strany Agentury pro podnikání a inovace (API), které výrazným způsobem omezily jejich možnosti využití pro VVÚD, Praha, s.p. V roce 2025

byly ze strany zákazníků Dřevařského ústavu zahájeny pouze 2 vouchery, s plánovaným uzavřením ke konci roku 2026. Společnosti, které o spolupráci uvažují a snaží se pomocí tohoto programu inovovat své výrobky nežádaly kvůli zpřísněné metodice o inovační vouchery. V roce 2025 se jednalo celkem o pět potenciálních zájemců, kteří nakonec dotační podporu v rámci Inovačních voucherů nevyužili s ohledem na výše uvedené zpřísněné podmínky.

Přehled obsahu Inovačních voucherů v roce 2025

NENADAL s.r.o. – sada laboratorních zkoušek

Odborníci Dřevařského ústavu provedli sadu laboratorních zkoušek na vybraných výrobcích žadatele. Předmětem laboratorních zkoušek byli různé varianty oken a balkonových dveří a varianty vchodových dveří. Cílem těchto výzkumných a zkušebních činností bylo stanovení klíčových vlastností výrobků. Výsledky zkoušek přispěli ke zvýšení technické úrovně a konkurenceschopnosti a mohou sloužit jako podklad pro další optimalizaci výrobků.



SLAM-PA s.r.o. – příprava na ETA certifikaci

V roce 2025 probíhaly přípravné a administrativní práce pro zajištění certifikace ETA na slaměné panely v roce 2026. Řešeny byly přístupy řešení, konkrétně tepelná izolace ze slaměných balíků (laboratorní měření), stěnový panel na bázi slámy (laboratorní měření, výpočetní posouzení), vnější kontaktní zateplení stěnového panelu na bázi slámy (laboratorní měření).

Spolupráce s akademickou a odbornou sférou

V roce 2025 se témata udržitelného stavebnictví, recyklace stavebních materiálů, životního cyklu výrobku, uhlíkové stopy i digitalizace stavebnictví zcela „zabydlela“ v odborné sféře. Dřevařský ústav se v těchto oblastech již dříve snažil svými odbornými názory ovlivňovat a směřovat dřevozpracující průmysl. Také z těchto důvodů se stal partnerem asociace Incien, následně platformy Změna k lepšímu a Národního centra stavebnictví 4.0.



Důležitým krokem je již několikaletá spolupráce se Sdružením místních samospráv ČR (dále též „SMS ČR“). Jedná se o nevládní apolitickou organizaci s celostátní působností, která sdružuje a hájí zájmy obcí a měst v ČR. Sdružuje přibližně 2 300 obcí, což je více než třetina z celkového počtu. Agenda SMS ČR zahrnuje připomínkování nejrozličnějších legislativních návrhů, prezentace a prosazování potřeb menších obcí a měst, hájení zájmů venkova a jeho obyvatel a spolupráce v boji proti korupci ve veřejné správě. SMS ČR je silným partnerem vlády, parlamentu i krajů v ČR.

Zástupci VVÚD přednášeli v roce 2025 na Univerzitě pro starosty. Dále byl VVÚD odborným partnerem celostátní konference sdružení a odborným partnerem soutěže o Obec 2030, která oceňuje inovativní, ekologické a chytré projekty českých obcí zaměřené na udržitelný rozvoj. Do soutěže poskytl cenu – službu Kontrolu krovu veřejného objektu. VVÚD provedl v obci Litultovice, výherce ceny z předchozího ročníku,



kontrolu krovu na místním zámku ze 16. století. V budově je v současnosti umístěn obecní úřad s historickou obřadní síní, lékárna, zámecká restaurace, knihovna a garáže hasičské zbrojnice.

Dřevařský ústav také působí v technických a odborných komisích některých institucí. V roce 2025 pokračovala rozsáhlejší spolupráce s Českou komorou lehkých obvodových plášťů při řešení odborných otázek týkajících se oken, jejich vlastností, osazování do historických objektů nebo problematiky požárních norem dřevěných fasád. Ředitelka J. Beránková je členkou dozorčí rady ČKLOP, aktivně tak ovlivňuje činnost komory a také řeší témata z oboru dřeva ve stavebnictví.



Dřevařský ústav se etabloval jako renomovaný odborný, konzultační a vzdělávací partner Národního památkového ústavu.



Večer se státním zkušebnictvím ČR

Význam státního zkušebnictví i jeho role v evropském systému zajištění bezpečnosti a kvality výrobků a ochrany spotřebitelů je nesmírně důležitá. Iniciativou, která má upozornit na tuto problematiku, je nová akce Večer se státním zkušebnictvím. Akce spojila zástupce státní správy, odborných institucí, certifikačních autorit (VVÚD) i průmyslových partnerů a ukázala, že i tak důležitá a odborná témata lze prezentovat moderně, atraktivně a srozumitelně. Vystoupení mluvčích z řad ministerstev, normalizačních institucí a agentur jasně ukázala společnou vůli a snahu nadále posilovat a podporovat systém, který zajišťuje, že na vnitřní trh Evropské unie se dostávají pouze bezpečné, kvalitní a spolehlivé výrobky odpovídající právním a technickým požadavkům.

Jedním z nejsložitějších problémů dřevostaveb je aplikace požadavků na požární vlastnosti, které jsou koncipovány pro stavby na jiné materiálové bázi. Tento rozpor mnohdy omezuje či dokonce brání výstavbě jinak mimořádných objektů (projektů) ze dřeva. Proto z iniciativy Dřevařského ústavu byla v minulosti založena pracovní skupina za účasti odborníků z PAVUS, UCEEB, Nadace dřevo pro život, ADMD, MPO, MV GŘ HZS. Iniciativa vyústila do zadání Rozborového úkolu, který vedl UCEEB. Výsledky projektu mají ambici upravit systém technických norem, z nichž některé jsou používány pro navrhování dřevostaveb a využívání dřeva jako stavebního materiálu.

Prvním výstupem úkolu ze strany UCEEBu byla revize normy ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty. Technici VVÚD zaslali 51 technických připomínek k obsahu revize této 27stránkové normy. Bohužel vysoké odborné znalosti a zkušenosti pracovníků VVÚD nemohou být integrovány do těchto zásadních legislativních úprav již při přípravě. Mezi bariéry patří administrativně-právní blokování zápisu jako VO a také nízká míra oslovení při přípravě výzkumů ze strany agentury ČAS a dalších státních institucí. Nová norma upravující maximální výšku dřevostaveb účinná od 1.8.2025 při používání konstrukčního dřeva z pohledu požární bezpečnosti byla po několika letech vydána. Závěr je, že z max. výšky 22,5 m může být pouze 15 m dřevostavba. Bohužel však tato norma není nástrojem, který by skutečně podpořil vyšší míru využívání dřeva ve stavebnictví.



Semináře Stavební projekty MO a AČR

MPO ve spolupráci s Ministerstvem obrany a Svazem podnikatelů ve stavebnictví iniciovalo semináře, jejichž cílem je přispět k rozšíření okruhu



potenciálních dodavatelů v kontextu očekávaného výrazného nárůstu investic do obranného sektoru.

Součástí aktivit jsou i plánované investice do nemovité infrastruktury Ministerstva obrany a Armády ČR v následujících letech, připravované změny v její realizaci a unifikaci objektů.

Zástupci VVÚD se jednání pravidelně zúčastňují, protože jedním z priorit je i rychlá, unifikovaná výstavba/rekonstrukce objektů. Tento cíl by mohla splnit výstavba z certifikovaných panelů dřevostaveb. Řediteli Agentury hospodaření s nemovitým majetkem byla nabídnuta konzultační činnost při specifikaci jejich potřeb a doporučení v oboru výstavby dřevostaveb.

Zasedání AAAO

V dubnu 2025 Dřevařský ústav pořádal zasedání AAAO (Asociace akreditovaných a autorizovaných organizací). Členy je 75 % všech autorizovaných

organizací, které působí v ČR v 93 % sektorů posuzování shody stanovených výrobků. Ing. Jitka Beránková, PhD., ředitelka VVÚD, je členkou prezidia této velice důležité organizace v oboru.

Znalecká činnost s novými impulsy

Nadále je posilována i expertní činnost a činnost znaleckého ústavu v rámci VVÚD pro dosavadní obory znalecké činnosti platné pro rok 2025, tj. Dřevo – zpracování, Lesní hospodářství a Projektování.

Dřevařský ústav je od roku 2021 profesně pojištěn i v oblasti znalectví a má vydán podrobný a pravidelně aktualizovaný interní předpis pro činnost znaleckého ústavu, který mj. reaguje na aktuálně platnou legislativu.

Znalecký ústav řeší složité problémy zejména u vad dřevěných konstrukcí, výrobků a prvků, a to jak formou posudků zadávaných soudy (často revizních)



a orgány veřejné správy, tak formou znaleckých posudků, technických zpráv a odborných vyjádření pro komerční subjekty, pojišťovny a fyzické osoby.

Znalecký ústav se kromě činností pro orgány veřejné správy zabývá různorodými tématy. Patří mezi ně například stav dřevostaveb se zaměřením zejména na jejich vady a chybné technologické postupy při výstavbě, posouzení příčin vad dřevěných oken, dveří, dřevěných fasád a dalšími problémy.

Analýzy a posudky jako technická podpora pro firmy i soukromé investory

Zpracovatelům dřeva, výrobcům, investorům, stavitelům i majitelům domů poskytovali odborníci Dřevařského ústavu odborné konzultace, technickou podporu a odborná posouzení stavu dřevěných konstrukcí. V rámci služby Kontrola rozhleden, mostů a lávek navštívili a vyhodnotili stav několika mostů a rozhleden. Majitelé a provozovatelé rozhleden opakovaně zvou odborníky ke kontrole, aby se ujistili, že tyto stavby mohou bez obav zpřístupnit veřejnosti. Majitelé dřevostaveb projeví zájem o zjištění skutečného stavu svých nemovitostí. V těchto případech pracovníci prověřovali stav nosných i nenosných dřevěných konstrukcí. Jednalo se o nové rodinné domy, domy před

koupí, rekonstrukcí i o rekreační objekty. Významným počinem bylo prověření stavu nosné konstrukce dřevěné sportovní haly. Nosnými prvky byly lepené obloukové vazníky, které vykazovaly známky delaminace. Vyhodnocení stavu bylo provedeno na základě šetření na místě, diagnostického měření odporovým vrtákem, zjištění aktuální vlhkosti dřeva a zkoušky smykové pevnosti odebraných vzorků lepených lamel ve spolupráci s Materiálovou a výrobní zkušebnou. Oblast této činnosti bude prohlubována i v roce 2026, kdy by mělo dojít k diagnostice stavu dalších obloukových lepených vazníků (nosných prvků) sportovních hal či tělocvičen.



Činnosti v oblasti péče o památky

Činnost v oblasti památkové péče probíhaly ve dvou rovinách - odborného poradenství a vzdělávání. V roce 2025 se VVÚD systematicky věnoval jak vzdělávacím aktivitám, tak odborné poradenské a diagnostické činnosti v oblasti historických konstrukcí a stavebních prvků ze dřeva.

V oblasti vzdělávání se VVÚD podílel na výuce v odborných kurzech pořádaných generálním ředitelstvím Národní památkový ústav, kde se zaměřil především na problematiku obnovy a správné péče o historické konstrukce. Současně pokračovala konzultační činnost v rámci odborné platformy Historická okna v současnosti, která propojuje specialisty zabývající se obnovou výplní otvorů v památkově chráněných objektech.

V rámci odborných činností realizoval VVÚD řadu rozsáhlých diagnostických a poradenských projektů. Mezi nejvýznamnější patřila komplexní analýza stavu více než 450 oken a 290 dveří spolu s posouzením krovu zámeckého komplexu Zámek Hořín. Tato zakázka byla zahájena na podzim roku 2024 a její

realizace probíhala v prvním čtvrtletí roku 2025.

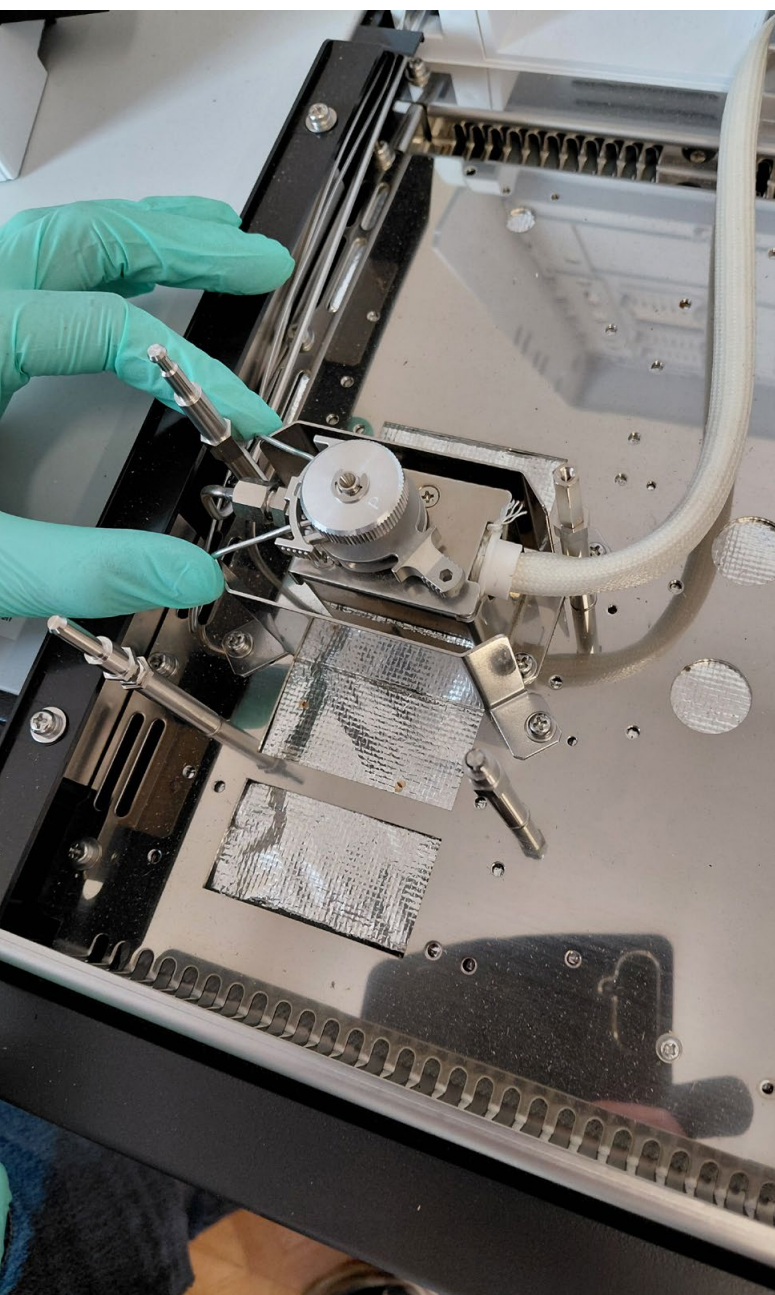
Další významnou oblastí byla technologická podpora obnovy historických konstrukcí, například při rekonstrukci podlah a schodišť v objektu Zámek Hnojník. Auditori se rovněž podílel na řešení technického stavu podlah, obkladů a stropních konstrukcí ve vile Vila Engelsmann a poskytoval odborné poradenství při rekonstrukci podlah v historickém objektu Hotel Slavia.

Součástí činnosti bylo i řešení konkrétních poruch a nevhodných zásahů, například náprava chybné renovace podlahy v měšťanském domě ve Frýdku-Místku. Dále VVÚD realizoval posouzení stavu oken před plánovanou rekonstrukcí historického objektu v Moravských Budějovicích.

Celkově lze činnost VVÚD za dané období charakterizovat jako kombinaci systematického vzdělávání odborné veřejnosti a praktické aplikace znalostí při diagnostice, návrhu a optimalizaci obnovy historických stavebních konstrukcí.



Certifikační, dohledové a vzdělávací aktivity



Vybraní odborníci ústavu zabezpečují funkci technické normalizace a jsou členy Technických normalizačních komisí č. 34, 60, 135 a 157.

Dřevařský ústav se zabývá certifikací a posuzováním shody stavebních výrobků podle:

- zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 163/2002, ve znění pozdějších předpisů. Autorizace byla VVÚD udělena Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví Rozhodnutím č. 5/2022 dne 24. 8. 2022,
- nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE.

V roce 2025 byla autorizace Dřevařského ústavu rozšířena o prefabrikované stavební výrobky.

V roce 2025 požádalo VVÚD také o rozšíření oznámení, a to pro výrobky spadající pod evropský dokument pro posuzování EAD 130031-00-0304 Nosníky a sloupy s kovovými vzpěrami.

Oprávnění bylo VVÚD rozšířeno Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví Rozhodnutím č. UNMZ/SPR/051/4000/21-9 ze dne 1. 9. 2021.

Současně se VVÚD připravuje na posuzování shody podle nového nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2024/3110, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro uvádění stavebních výrobků na trh a zrušuje nařízení (EU) č. 305/2011.

V této souvislosti se pracovníci VVÚD podílejí na přípravě nového standardizačního požadavku pro tvorbu harmonizovaných norem pro dřevo a výrobky na bázi dřeva v rámci evropské skupiny expertů CRM Acquis Expert Group SG13 Structural Timber Products/Elements.

Dále Dřevařský ústav působí jako Certifikační orgán na výrobky č. 3075 akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o. p. s. a jako certifikační orgán TPC č. 23 schválený IKEA a akreditovaný CARB a EPA. Dřevařský ústav poskytuje tuto službu nejen pro české výrobce, ale také zajišťuje dohledy v zahraničí. V zemích východní Evropy jsou velmi oceňované znalosti a zkušenosti auditorů, kteří nejen poskytují certifikační služby, ale také školení. Svými schopnostmi přesahují lokální certifikační autority. VVÚD je také jediná certifikační autorita z EU, která poskytuje svoje služby přímo prostřednictvím svých odborníků ve výrobních závodech na Ukrajině.

V souvislosti se závaznými limity a zkušebním postupem pro emise formaldehydu z předmětů na bázi dřeva stanovenými nařízením Komise (EU) 2023/1464, kterým se mění příloha XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, pokud jde o formaldehyd a uvolňovače formaldehydu (REACH), ukončilo VVÚD ke konci roku posuzování a certifikaci podle nařízení o zákazu chemických látek (ChemVerbotsV) pro německý trh. Od 26. srpna 2026 bude platit napříč EU mnohem přísnější požadavek pro limitní hodnoty uvolňovaného formaldehydu. Služby v předmětné oblasti VVÚD nabízí již nyní.

Podle nové regulace nesmí přípustná koncentrace

formaldehydu ve vzduchu zkušební komory překročit 0,05 ppm. Kontrolní a certifikační postup VVÚD se zaměřuje na referenční metodu podle EN 16516 nebo EN 717-1.

Certifikační program pro desky na bázi dřeva je založen na počáteční korelaci mezi metodou emise formaldehydu používanou ve firemní laboratoři (např. metoda plynové analýzy, perforátorová metoda) a testovací komorou na nejméně pěti párech vzorků. Následné pravidelné kontroly emisí formaldehydu z panelů na bázi dřeva se provádějí podle harmonogramu zkoušek dohodnutého s výrobcem, a to již na menším množství vzorků.

Certifikace podle ETA pro EU trh – značka CE

Dřevařský ústav byl určen jako Subjekt pro technické posuzování (TAB), který má oprávnění pro vydávání evropských technických posouzení ETA pro účely evropské certifikace stavebních výrobků v dřevozpracujícím průmyslu s prodejem na trzích Evropské unie, ve Švýcarsku a Turecku. ETA je posouzení výrobku, zpracované na základě Evropského dokumentu pro posuzování (EAD), který vypracovala Evropská organizace pro technické posuzování (EOTA). Žádost o vydání ETA je dobrovolný postup, o který může požádat výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce.

Přímá spolupráce s Dřevařským ústavem tedy výrobcům umožňuje vypracovat prohlášení o vlastnostech a získat značku CE na svoje produkty, pro které neexistuje harmonizovaná norma nebo které se od



specifikace v normě odlišují. Tato možnost je pro výrobce důležitá i s ohledem na skutečnost, že nejsou již několik let oznamovány harmonizace norem v OJEU.

Auditoři Dřevařského ústavu mohou posuzovat a také vykonávat pravidelný dohled nad systémem řízení výroby v systému 1, 2+ dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011.



Certifikace pro členy ADMD

Dřevařský ústav provádí certifikaci výrobců montovaných domů – členů Asociace dodavatelů montovaných domů (ADMD) podle Dokumentu národní kvality. ADMD je největší seskupení dřevostavbařů v ČR (26 členů a cca 60 partnerů). Význam technické a certifikační práce auditorů nabývá na významu nejen pro členy, ale i jako zrcadlo stavebnímu trhu. Služba dohledu nad výstavbou a výrobou členské základny pokračovala i v roce 2025.

Certifikace pro hybridní konstrukce

V roce 2024 požádal VVÚD o rozšíření oznámení podle nařízení (EU) č. 305/2011 pro výrobky spadající pod

harmonizovanou normu EN 13830 Lehké obvodové pláště – norma výrobku a o rozšíření určení pro nové evropské dokumenty pro technické posuzování, mj. pro dřevěné stavební sestavy nebo pro dřevo-betónové kompozitní desky. V roce 2025 toto oprávnění získal.

Certifikát UKCA pro export do Velké Británie

Dřevařský ústav (VVÚD), který je oznámeným subjektem pro oblast dřeva a materiálů na bázi dřeva, se rozhodl usnadnit cestu k UKCA českým výrobcům a uzavřel smlouvu o spolupráci s CATG – britským schváleným certifikačním subjektem pro oblast dřeva, dřevěných konstrukcí a materiálů na bázi dřeva.

Na základě této vzájemné smlouvy bude CATG uznávat výsledky auditů a zkoušek zákazníků VVÚD a využívat dokumenty vydané VVÚD jako podklad pro dokumenty CATG, na jejichž základě bude moci výrobce připojit označení UKCA. Tím se zabráni zdvojenému posuzování výrobků a zbytečné finanční i časové zátěži pro výrobce.

Jedná se o výrobky spadající do předmětu norem:

- pro desky na bázi dřeva (EN 13986),
- konstrukční dřevo (EN 14081, EN 14080, EN 15497, EN 14080),
- prefabrikované nosné prvky (EN 14250).

Výrobce, který chce prodávat své výrobky na trhu Spojeného království s označením UKCA tedy může



kontaktovat přímo Dřevařský ústav a skrz něj si zajistit naplnění požadavků pro prodej výrobků ve Velké Británii.

Stejně tak poskytuje Dřevařský ústav pro britské výrobce certifikaci pro označení CE. Nebude tak docházet ke zdvojenému posuzování a zbytečné finanční i časové zátěži pro výrobce.

Auditoři a pracovníci VVÚD tuto certifikaci aktivně začali nabízet výrobcům.

Služba: Kontrola rozhleden, mostů a lávek



Každá stavba potřebuje pravidelnou údržbu a také kontrolu. Rozhledny, mosty a lávky slouží veřejnosti, takže pravidelné hodnocení jejich stavu by mělo být základem kvalitní správy vlastníka (povětšinou u samosprávy). Stavbě je někdy věnována pozornost pouze ve vztahu k zárukám provedení díla, ale po jejím vypršení se neprovádí náležitá kontrola a údržba. To bývá často důvodem problémů staveb ze dřeva v exteriéru. Nová služba Dřevařského ústavu pomáhá identifikovat

kritická místa a posoudit rizika, i ta, která nejsou na první pohled vidět.

Odborníci z Dřevařského ústavu zpracují pro danou stavbu technickou zprávu s fotodokumentací spojenou se zjištěním slabých míst ovlivňujících životnost stavby. V případě potřeby na místě odeberou vzorky a v akreditované laboratoři bude zpracován mykologický rozbor. Dále jsou schopni navrhnout úpravy k prodloužení životnosti staveb – sanace, případně technické úpravy konstrukce a spojů a doporučit další termín kontroly.

Nové zkoušky pro certifikaci produktů z dřevního recyklátu a dřevní štěpky

Dřevařský ústav začal pracovat na tom, aby mohl pomoci řadě zpracovatelů výrobků ze dřeva pro splnění přísných požadavků pro výrobky vzniklé z dřevního štěpky nebo dřevního recyklátu.

Výrobce dřevotřískových a dřevovláknitých desek, který při výrobě používá jako vstupní surovinu mimo jiné dřevní recyklát, musí splňovat požadavky vyplývající z technické specifikace IKEA „IOS-MAT-0010 Chemické požadavky.“ Cílem je nejen rozšířit služby a pomoci zákazníkům, ale i vytvářet si nový trh pro služby budoucí zrekonstruované a rozšířené laboratoře,

Dřevní štěpka, která se uvádí na trh jako výrobek k použití pro zahradní účely, v zemědělství nebo jako vstupní surovina pro další výrobu, musí vyhovovat definici biomasy podle vyhlášky č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.



Výrobce dřevní štěpky a dřevního recyklátu musí před jejich uvedením na trh postupovat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, který stanovuje podmínky, za kterých odpad, který je předmětem dalšího využití přestává být odpadem a stává se výrobkem uváděným na trh.

Dřevařský ústav provádí certifikaci, jejíž součástí jsou zkoušky vzorku materiálu, a potvrzuje, že je produkt z technologického a environmentálního hlediska vhodný pro další použití. Získáním certifikátu výrobce splňuje jednu z podmínek stanovených pro vyvezení dřevní štěpky z režimu odpadů.



Malé požární zkoušky pro zjištění odstupových vzdáleností

Zkušební laboratoř Dřevařského ústavu umožňuje provést informativní malorozměrové zkoušky pro hodnocení chování nosných a požárně dělících stěnových konstrukcí na bázi dřeva při působení požáru.

Vyzkoušet je možné i požární odolnost jednotlivých výrobků, například panty, kliky, kukátko u dveří, nebo ověření konstrukčních detailů, například spoje mezi stěnou a stropem dřevostaveb, izolačních podlah, protipožární materiály, rozvody instalací a příčky. Na základě porovnání a zjištěných výsledků je možné posoudit vliv těchto konstrukcí na odstupové vzdálenosti staveb.

Jedná se o zkoušky malých panelů, nikoliv obvyklých rozměrů 3 x 3 metry. Zkouška tak probíhá za menších nákladů laboratoře, což se projevuje v nižším poplatku pro výrobce.

VVÚD v roce 2025 úspěšně rozběhl realizaci těchto zkoušek a získal první zákazníky.

Vícepodlažní dřevostavby. Strategie s Hospodářskou komorou, Sekce dřevozpracujícího průmyslu

VVÚD zastoupené zejména paní ředitelkou Jitkou Beránkovou je členem Sekce dřevozpracujícího průmyslu Hospodářské komory ČR. Během roku se tak VVÚD aktivně podílí na jednáních tak, aby se dřevo ve stavebnictví mnohem více používalo.

Česku chybí strategie udržitelného stavebnictví, ve které budou vícepodlažní dřevostavby hrát významnou roli v řešení bytové krize. Na tomto se shodli ministři a zástupci ministerstev s dřevaři a lesníky.

Mezi klíčová opatření, která MPO připravuje, patří úprava stavebních norem a předpisů, která umožní stavět vícepodlažní dřevostavby, jako je to běžné na sever a západ od ČR. Cíle MPO, které paní ředitelka Beránková na jednáních také podporovala, patří rozšířit možnosti českého stavebnictví, inovace v oboru, koncové zpracování této trvale udržitelné surovinové základny v českém hospodářství.

Zástupci VVÚD se v roce 2025 pravidelně účastnili jednání pracovní skupiny Surovinové politiky pro dřevo (MZe, MPO).

Mezinárodní srovnávací měření blower door testu v Litvě: jediní za ČR

Pracovníci VVÚD se v litevském Kaunasu už podruhé zúčastnili mezinárodního srovnávacího měření Blower Door Test (BDT) podle normy EN ISO 9972, pořádaného IMS Institute (PIMS).

Testování probíhalo v Kauno Technologijos Universitetas (KTU), největší technicky zaměřené univerzitě v Baltských státech. Celkem se sešlo asi 30 týmů z různých zemí Evropy.



Českou republiku reprezentoval a zastupoval pouze Dřevařský ústav.

Zasedání sektorové skupiny pro dřevěné panely (SG 20) pro nařízení CPR

Auditoři VVÚD se zúčastnili setkání zástupců oznámených subjektů certifikujících panely na bázi dřeva. Generální sekretář poradní skupiny oznámených osob Anders Elbek informoval o změnách pro oznámené subjekty, které vyplývají z nového Nařízení Evropského parlamentu a Rady 3110/2024 (new CPR).

Zasedání skupiny evropských certifikačních orgánů schválených CARB/EPA (CETPC)



Auditoři VVÚD se zúčastnili setkání zástupců CETPC, na které byl mimo jiné pozván i schválený certifikační orgán z USA (CPA – TPC1). Zasedání se zúčastnila i zástupkyně společnosti IKEA, která informovala o aktualizaci IKEA standardů IOS-MAT.

Povinnost u české značky shody CCZ

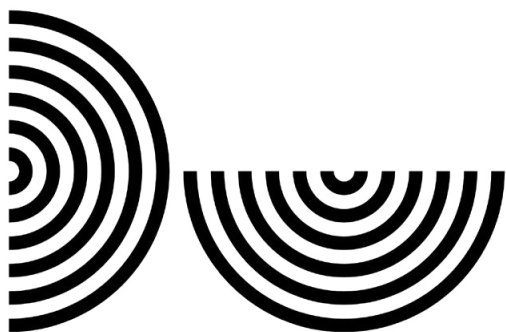
Výrobce (dovozce) musí od 1.1. 2025 označovat stavební výrobky, pro které zpracoval prohlášení o shodě, českou značkou shody CCZ. V prohlášení o shodě musí uvádět konkrétní informace o technických vlastnostech výrobku. Pokud stavební výrobky musí být označeny CE, neplatí pro ně povinnost značky CCZ.

MPO potvrdilo Dřevařský ústav jako TAB

VVÚD má oprávnění pro vydávání dokumentů ETA pro posuzování stavebních výrobků v dřevozpracujícím průmyslu s prodejem na trzích Evropské unie.

Přímá spolupráce s Dřevařským ústavem tedy výrobcům umožňuje vypracovat prohlášení o vlastnostech a získat značku CE na svoje produkty. Auditoři mohou posuzovat a také vykonávat pravidelný dohled nad systémem řízení výroby v systému 1, 2+ dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011. V březnu 2025 proběhla na

Certified by:



Timber Institute
Dřevařský ústav
TPC-23

oddělení TAB VVÚD (Subjekt pro technické posuzování v Dřevařském ústavu) pravidelná povinná kontrola, při které nebyly ze strany určujícího orgánu, kterým je Ministerstvo průmyslu a obchodu, zjištěny žádné nedostatky. V rámci kontroly je zjišťováno, zda TAB splňuje všechny podmínky pro určení a vykonávání činností dle nařízení (EU) 305/2011.

Nové nařízení o stavebních výrobcích (CPR 2)

Na konci roku 2024 vešlo v platnost nové nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č.2024/3110, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro uvádění stavebních výrobků na trh (tzv. „CPR 2“). To bude fungovat paralelně s nařízením EPaR (EU) č. 305/2011 (tzv. „CPR 1“).

Přechodné období pro úplný přechod ze starého právního rámce je 15 let ode dne vstupu nového nařízení v platnost (tj. do roku 2039). Tím se zajistí dostatek času na řádný přechod harmonizovaných stavebních výrobků ze starého právního rámce na nový a minimalizuje se riziko deharmonizace jakéhokoli výrobku nebo skupiny výrobků. Výrobky přecházejí pod CPR 2 postupně tak, jak vznikají harmonizované normy vytvořené podle nových normalizačních požadavků. Klíčovou roli v CPR 2 hrají harmonizované

technické specifikace, které musí být povinně využity pro uvedení výrobku na trh.

Definice dřevostavby

V roce 2025 došlo pracovní skupinou pod taktovkou MZe k ustanovení definic stavba na bázi dřeva a dřevostavba, jejímž autorem je Výzkumný a vývojový ústav dřevařský (VVÚD) a na formulaci se dále podílely oborově zainteresované organizace a odborné subjekty. Stavbou na bázi dřeva se na základě stanovené definice rozumí stavba, jejíž nosné prvky konstrukce jsou z převážné části zhotoveny ze dřeva nebo materiálů na bázi dřeva. Dřevostavbou, jakožto podmnožinou stavby na bázi dřeva, se rozumí budova nebo její ucelená část, jejíž nosné prvky konstrukce nadzemní části jsou z převážné části zhotoveny ze dřeva nebo materiálů na bázi dřeva.

Vzdělávací a publikační činnost

Aktivity VVÚD se běžně zaměřují především na spolupráci s projektanty, dřevostavbaři a zpracovateli dřeva. Pracovníci VVÚD v loňském roce přednášeli na odborných online webinářích, seminářích, konferencích a veletrzích, na kterých probírají certifikaci produktů a staveb, vlastnosti dřeva, pravidla jeho použití apod., a dále kvalitu a možnosti kontrol dřevostaveb s upozorněním na riziková místa, historické dřevo ve stavbách, a to vše v souvislostech s komplexními službami, které VVÚD nabízí.

Komunikace Dřevařského ústavu navenek je zaměřena především na pozvánky na tyto akce, příspěvky do odborných sborníků, publikování odborných a redakčních článků a osvětu laické veřejnosti v oblasti kvality dřevostaveb.

Pravidelně je také na vlastní databázi kontaktů (cca 1 300 e-mailových adres) zasílán newsletter s aktuálními informacemi z legislativy, dění na trhu, nabídky služeb Dřevařského ústavu, pozvánek na odborné semináře a konference.

Problematika kontrol dřevěných konstrukcí v exteriéru, konkrétně rozhleden, zaujímala v mediálním prostoru velké místo. Zástupce VVÚD hovořil o této problematice ve dvou reportážích celoplošných televizních stanic ČT a CNN Prima news.

Nová příručka: Konstrukční ochrana dřeva

Technici Dřevařského ústavu připravili novou odbornou příručku zaměřenou na konstrukční ochranu dřeva – klíčový prvek pro dosažení dlouhé životnosti dřevěných konstrukcí.

Příručka shrnuje osvědčená řešení konstrukční ochrany – od výběru vhodného materiálu, přes eliminaci kontaktu s vodou a zeminou, po správné provedení spojů a zajištění přirozeného vysychání dřeva.

Čtenář získá detailní přehled o vlastnostech dřeva, jeho přirozené odolnosti podle evropských norem (ČSN EN 350, ČSN EN 335), i o faktorech, které životnost dřevěných konstrukcí ovlivňují.

Nechybí praktické návody, jak chránit dřevo během výstavby, jak navrhnout správné založení stavby, řešit kritické detaily či optimalizovat odvětrání konstrukcí.

Tato publikace je určena projektantům, stavebním inženýrům a odborníkům na dřevostavby, ale může být vhodným návodem i pro šikovnou laickou veřejnost a domácí kutily.

Jedná se o jedinečnou publikaci, která na českém trhu nebyla dosud k dispozici. Vzhledem k její důležitosti je poskytována zdarma.



Rozšiřuje tak řadu odborných publikací VVÚD, mezi které patří Jak účinně vysušit zaplavenou dřevostavbu, Jak správně uskladnit pilařské výrobky pro přirozené sušení.

Šíření příručky Jak správně uskladnit pilařské výrobky pro přirozené sušení

Publikace vydaná na konci roku 2024 velice zaujala odbornou veřejnost. Zákazník VVÚD, společnost Herrmann & Vogel, podpořila na vlastní náklady šíření obsahu příručky v brožuře doplněné o údaje z trhu.

Nové katalogy pro podporu výstavby větších objektů ve veřejném prostoru

VVÚD dlouhodobě aktivně oslovuje zástupce z řad státní správy, samospráv, ale i odbornou veřejnost a stavitele. Cílem je nabízet služby a docílit tím požadovaného hospodářského výsledku. Za tímto účelem byly vytvořeny nové katalogy, které specifikují možnosti odborných konzultací, diagnostika v průběhu celého životního cyklu stavby, povinnosti certifikací a komplexní odbornou podporu investorům, stavitelům, projektantům i architektům – od prvotního záměru stavby, přes projektovou přípravu a realizaci až po následnou diagnostiku hotového objektu. Technici a auditoři VVÚD také připravili přehled toho nejdůležitějšího z legislativy, norem a doporučení, co se týká výrobků zabudovaných do staveb.





V roce 2025 proběhlo

- Součková, A.: doprovodný program veletrhu For Wood, přednáška „Konstrukční ochrana dřeva“
- Součková, A.: Komise konzervátorů restaurátorů AMG, setkání pracovní skupiny Dřevo, přednáška „Ochrana dřeva“
- Drahňovský, L.: konference ADMD, Kulatý stůl techniků, přednáška "Dřevostavby bez skrytých rizik: Co může ovlivnit projektant"
- Součková, A.: konference ADMD, Kulatý stůl techniků, přednáška „Konstrukční ochrana dřeva“
- Odborné partnerství s největším stavebním veletrhem online Veleton.cz 2025
- Beránková, J.: Den dřevostaveb 2025 na Slovensku, přednáška "Aktuální témata legislativy z národního i EU pohledu, požadavků na certifikaci ETA"
- Beránková, J.: mezinárodní odborná konference Dřevostavby ve Volyni, přednáška „Pohled na aktuální stav trhu dřevostaveb“
- L. Drahňovský, A. Součková, J. Brich, J. Provázek: mezinárodní odborná konference Dřevostavby ve Volyni, workshop Dřevařského ústavu: Vlhkost a voda v dřevostavbách
- Odborné partnerství s veletrhem For Arch
- Polášek, M.: konference Svazu podnikatelů ve stínící technice, přednáška o vývoji stínění oken ze dřeva v přednášce s názvem „Od domečku k zámku“
- Drahňovský, L.: veletrh For Arch, přednáška Konstrukční ochrana dřevostaveb. Klíčový princip pro dlouhodobou životnost domů.
- Drahňovský, L.: reportáž Televize ČT, rozhovor k tématu kontrola rozhleden
- Polášek, M.: Konference ČKLOP – OKNA & DVEŘE 2025, přednáška na téma Dřevo a dřevěná okna
- Součková, A.: reportáž Televize ČT, rozhovor k tématu dřevostavby a jejich kvalita
- Partnerství na Celostátní konferenci Sdružení místních samospráv 2025 (SMS ČR)
- Partnerství se SMS ČR v soutěži 2030, osobní účast a předání ceny Komplexní analýzy stavu krovů budovy
- Odborný partner Dřevařského dne na Fakultě lesnické a dřevařské České zemědělské univerzity v Praze
- Odborný garant a partner 26. ročníku konference

Dřevostavby ve Volyni, VOŠ a SPŠ Volyně

- Beránková, J., Drahňovský, L., Brich, J., Součková, A., Provázek, J.: odborný workshop na konferenci Dřevostavby ve Volyni na téma Vlhkost a voda v dřevostavbách
- Odborný garant a partner veletrhu For Wood,
- Koteňová L.: zastupování VVÚD na 30. zasedání sektorové skupiny pro dřevěné panely (SG 20) pro nařízení CPR
- Součková, A.: Odborný kulatý stůl Stavební spořitelny ČS, Centrum pasivního domu na téma Mykokompozit jako strategická příležitost
- Dřevařský ústav, odborný portál Estav.cz, článek Dům ze starého textilu? V Broumově vědí, jak léčit ekologickou katastrofu. Jako první na světě chystají stavební desky z oblečení
- Beránková, J., Lošťáková, B., Novotný, A.: odborný článek na TZB-INFO.cz Certifikace a testování jsou klíčem k bezpečným a kvalitním dřevostavbám
- Beránková, J., Polášek, M.: ročenka Pasivní domy, článek na téma Jak vyléčit nemocnou budovu?
- Inzerce na téma diagnostika budov, ročenka Pasivní domy
- Inzerce na téma diagnostika budov Adresář

dodavatelů dřevostaveb

- Beránková, J., Drahňovský, L., Brich, J., Provázek, J.: Profispeciál Dřevo a stavby, článek Vlhkost a voda v dřevostavbách: Komplexní přístup k prevenci a řešení problémů
- Beránková, J., Lošťáková, B., Novotný, A.: odborný článek ve sborníku Dřevostavby, Volyně na téma Certifikace a testování jsou klíčem k bezpečným a kvalitním dřevostavbám
- Beránková, J., Dřevo a stavby 6, článek Co na to odborníci? Budoucnost dřevostaveb očima těch, kdo ji tvoří

Nejvýznamnější zákazníci

Nejvýznamnějšími zakázkami roku 2025 byly výkony autorizované osoby, oznámeného subjektu a certifikačního orgánu pro:

- AGROP NOVA, Ptení
- Algeco, Spytihněv
- Alois Kawulok, Dolní Lomná
- D.E.E.D., Hradec Králové
- DECO group, Praha

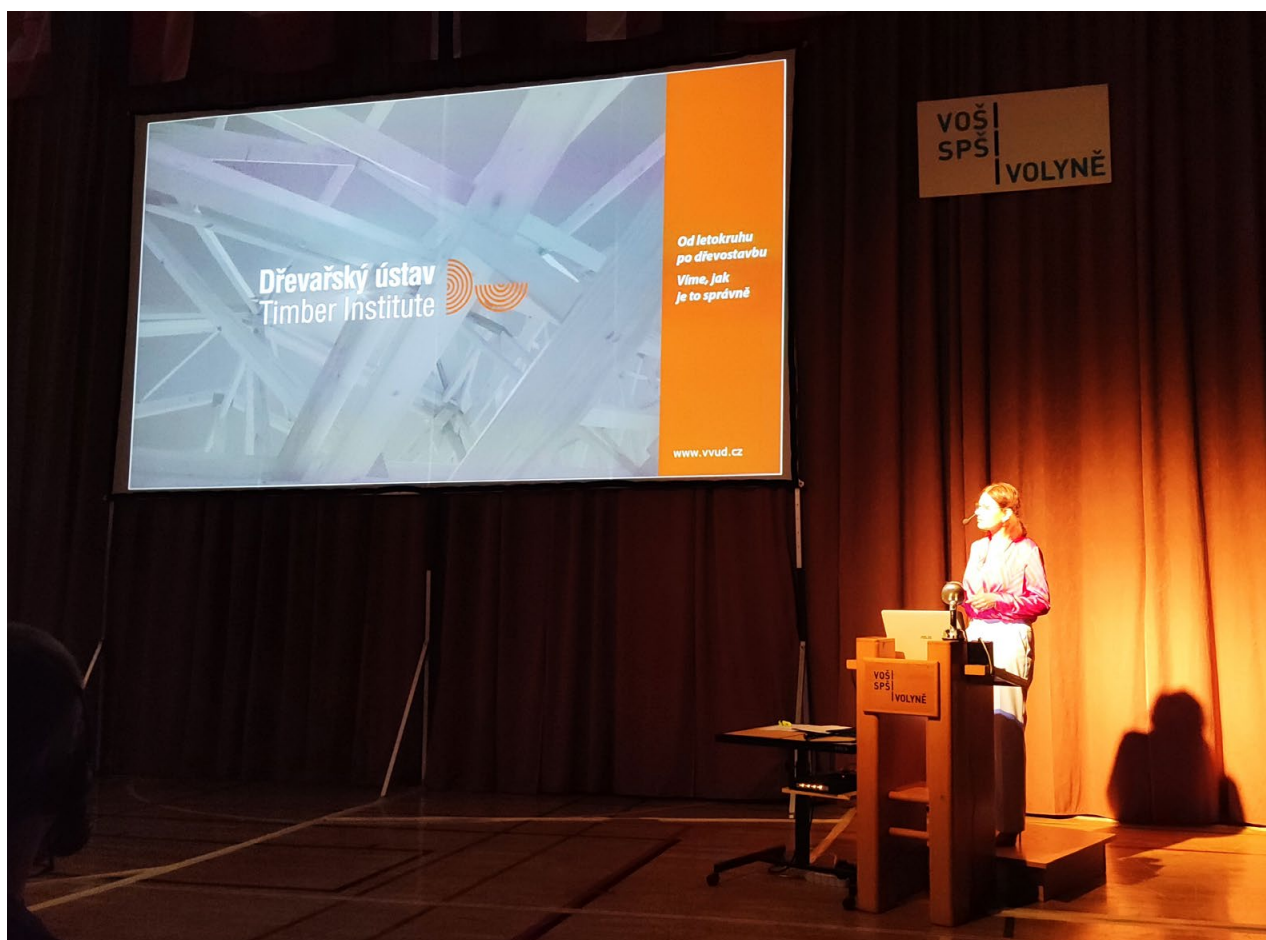




- DEKWOOD, Praha
- DFH Haus CZ, Plzeň
- DONAMI Real, Liberec
- DŘEVOPODNIK HAUSNER, Koryčany
- Dřevozpracující družstvo, Lukavec
- Forestry Timber Holding, Velká Británie
- Glulam SA, Rumunsko
- Jilin Tianhuan BM Consulting, Čína
- Kloboucká lesní, Brumov-Bylnice
- KRONOSPAN, Slovensko
- KRONOSPAN Bulgaria, Bulharsko
- KRONOSPAN CRO, Chorvatsko
- KRONOSPAN ČR, Jihlava
- KRONOSPAN OSB, Jihlava
- KRONOSPAN RIVNE, Ukrajina
- KRONOSPAN SRB, Srbsko
- KRONOSPAN Trading SRL, Rumunsko
- KRONOSPAN UA LLC, Ukrajina
- Lanxess, Německo
- LUCERN dřevostavby, Praha
- METIO, Jindřichův Hradec
- Millwood LLC, Ukrajina
- MSM EXPORT, Slovensko
- ČR Ministerstvo zdravotnictví
- ČR Ministerstvo zemědělství
- NEMA, Olešnice
- PILA MARTINICE, Březnice
- Profi – Gips, Nový Šaldorf-Sedlešovice
- PROWOOD, Bosna a Hercegovina
- RD Rýmařov, Rýmařov
- Shanghai BOBIJIE Equipment Testing Technical Service, Čína
- STAVEX KUTNÁ HORA
- STRADE CZ, Prachatice
- Steelrose, Slovensko
- Textilní zkušební ústav, Brno
- Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem
- WOTAN Forest, České Budějovice

Směřování certifikačních a dohledových aktivit v roce 2025

- pokračování v činnosti autorizované osoby, oznámeného subjektu a certifikačního orgánu při certifikaci a posuzování shody, subjektu pro technické posuzování (TAB) s oprávněním zpracovávat Evropská technická posouzení (ETA),
- rozvíjení a vytváření certifikačních schémat dle aktuální situace na trhu, nejen pro ČR, ale i pro zahraniční trh,
- pokračování ve spolupráci se zahraničními partnery, především v oblasti mezilaboratorní spolupráce a sjednocování certifikačních metodik a postupů,
- pokračování ve spolupráci s ADMD (Asociace dodavatelů montovaných domů) v rámci certifikace podle DNK (Dokument národní kvality),
- pokračovat ve spolupráci s ČKLOP,
- vývoj diagnostických metod budov, monitorovacích systémů i kvalifikace personálu,
- vývoj vlastních zkušebních metodik, zejména pro testování podlah a podlahovin dřevostaveb a jejich konstrukcí,
- rozvoj znalostního centra oboru zpracování dřeva pro transfer technologií a aplikovaného výzkumu,
- pokračování v činnosti hodnocení výrobků pro IKEA v rámci akreditace CARB a akreditace EPA,
- pokračování v činnosti hodnocení výrobků podle REACH,
- rozvíjení spolupráce s německým BMF BundesGütegemeinschaft Montagebau und Fertighäuser
- e.V. a BMFCERT při certifikaci dřevostaveb RAL v ČR a na Slovensku,
- vývoj hodnotících kritérií a metodik pro použití v diagnostice stavu dřevěných prvků historických objektů.



Materiálová a výrobková zkušebna, pracoviště Březnice



Materiálová a výrobková zkušebna je akreditovaná podle ČSN EN ISO/IEC 17025 Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. (zkušební laboratoř č. 1031, Osvědčení o akreditaci č. 390/2024 ze dne 15. 08. 2024, platnost do 01. 12. 2026). Hlavní činnost zkušebny spočívá ve zkoušení dřeva, desek ze dřeva (třískové, vláknité desky, laťovky, překližky) a výrobků z nich, a to z hlediska jejich mechanicko-fyzikálních vlastností a úniku formaldehydu. Dále laboratoř provádí zkoušky dřeva, výrobků dřevařského průmyslu, oken a dveří, zkoušky lepidel, lepených spojů, nátěrových hmot na dřevo, ověřuje účinnosti chemických prostředků na ochranu

dřeva proti biotickým škůdcům, provádí chemické analýzy. Zkušebna se též zabývá diagnostikou dřevostaveb.

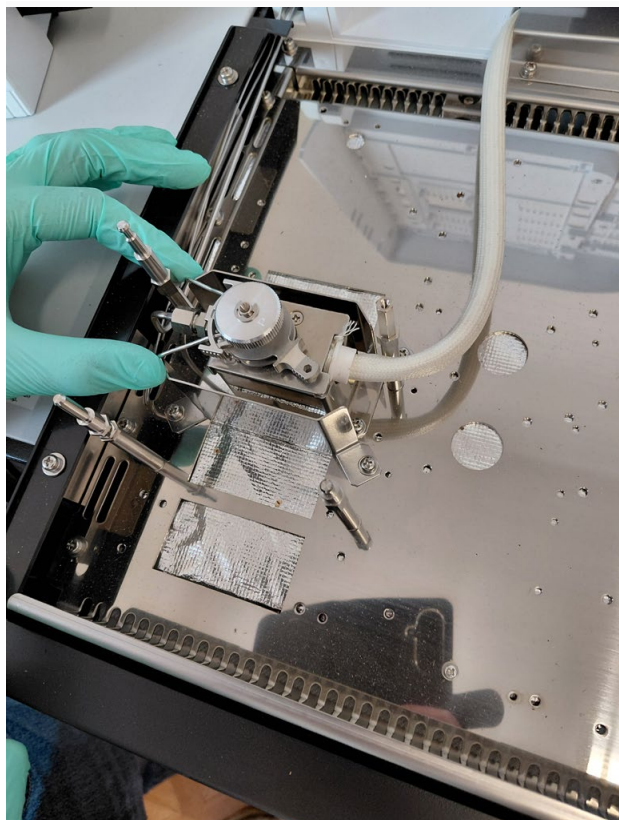
Zkušebna jako Oznámená laboratoř č. 1393 rovněž provádí posuzování vlastností stavebních výrobků podle systému 3 CPR. Jedná se o stavební výrobky podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, t.j. dveře, okna, okenice, vrata a příslušné stavební kování; panely a prvky na bázi dřeva; podlahoviny; vnitřní a vnější povrchové úpravy stěn a stropů, sestavy vnitřních příček a střešní krytiny, střešní světlíky, střešní okna a doplňkové výrobky, střešní sestavy.

MATERIÁLOVÁ A VÝROBKOVÁ ZKUŠEBNA

Dále se také jedná o posuzování vlastností stavebních výrobků o lehké obvodové pláště, opláštění a konstrukční těsněné zasklení.

Neméně významnou činností zkušebny je i spolupráce s autorizovanými osobami při certifikaci výrobků ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Laboratoř uplatňuje flexibilní rozsah akreditace týkající se předmětů nebo parametrů fyzikálních a mechanických vlastností dřeva a desek ze dřeva, u zkoušek ochranných prostředků na dřevo a ochrany dřeva a chemicko-analytických zkoušek. Laboratoř se dále zabývá technologií impregnace dřeva, provádí mykologické průzkumy dřevěných konstrukcí a biologické analýzy napadeného dřeva, navrhuje sanační opatření při napadení dřeva a konstrukcí biotickými škůdci a provádí kontroly jakosti provedené chemické ochrany dřeva.



V roce 2025 byla zahájena příprava na rekonstrukci, přístavbu a nástavbu budovy laboratoře. Cílem je získat vyhovující moderní prostory na evropské úrovni pro provádění všech typů zkoušek a splňující přísné podmínky norem. K tomu vzniklé administrativní prostory zajistí kvalitní zázemí pro vyhodnocování zkoušek a zároveň tím dojde k redukci administrativních prostor v Praze. Pečlivé přípravy mají vést k zajištění provizorního chodu zkušebny tak, aby nedošlo k přerušení zkoušek (příp. jen dočasněmu) pro tuzemské i zahraniční zákazníky především v oblasti stanovování množství formaldehydu a těkavých látek.

Zkušebna nadále pokračuje v realizaci dostatečného zázemí pro zkoušení emisí těkavých organických látek (VOC). Ke stávajícímu zkušebnímu zařízení (komorám a plynovému chromatografu) vybudovala klimatizovanou místnost pro umístění a provoz až 5 kusů multifunkčních komor. Komory v počtu 2 ks o objemu 0,225 m³ od Německého výrobce EPH byly



aktuálně z kraje roku 2026 objednány z důvodu rostoucího zájmu o tuto oblast zkoušení a také z důvodu, že u současně využívaného zařízení nelze přes jeho stáří nadále zajistit servis. Multifunkční komory umožňují provádět zkoušky podle požadavků americké ASTM D6007 i evropských norem EN 16516, EN 717-1, EN ISO16000-9, ISO 16000-3. Zázemí bylo budováno již od roku 2023. První komora byla dodaná a zprovozněná v roce 2023, další komora následně v roce 2024. Bohužel se v roce 2024 nepodařilo objednat další komoru z důvodu nefunkčnosti dozorcí rady VVÚD (od 7/2024 chyběl cca rok člen za MPO). Na konci roku 2023 se zkušebna zúčastnila mezilaboratorního porovnání zkoušky úniku formaldehydu komorovou metodou ASTM D 6007, kterou pořádal CARB (California Air Resources Board). Vyhodnocení porovnání proběhlo v roce 2024, celkem se účastnilo 40 laboratoří a zkušeben z celého světa. Zkušebna vyhověla parametrům úspěšnosti.

Na základě poptávky a zpřísnění legislativy (nově vydáný IOS MAT 0181) budou do portfolia zkoušených látek zařazeny nově i Lindany, boritany a pentachlorfenol.

Zkoušky panelů z křížem vrstveného dřeva

Materiálová a výrobková zkušebna provedla v roce 2025 zkoušky panelů z křížem vrstveného dřeva a navázala tak na zkoušky z předchozího roku. Zjišťovány byly základní užité charakteristiky výrobku modul

pružnosti v ohybu a smyku, pevnost v ohybu a smyku, rozměrová stabilita v souvislosti s vlhkostí. Dále byla kontrolována kvalita lepení a únik formaldehydu pro využívání panelů v interiéru. Tyto výsledky poslouží pro středisko certifikace VVÚD, jelikož zákazník si klade za cíl získat evropskou certifikaci podle ETA.

Modifikovaná zkouška požární odolnosti

Materiálová a výrobková zkušebna díky rostoucímu zájmu o tento typ zkoušek testovala malé vzorky stěnových konstrukcí na bázi dřeva z hlediska jejich chování při tepelném namáhání. Teploty během zkoušky byly monitorované nejen na neohřívané straně vzorku, ale i uvnitř skladby na jednotlivých vrstvách konstrukce. Zákazníci tak měli možnost ověření vlastností a chování jednotlivých materiálů v konstrukci. Dále byly v této oblasti testovány CLT panely opatřené protipožárním nátěrem nebo výřezy protipožárních dveří.



Zkoušky nátěrových hmot a povlaků dřeva

Materiálová a výrobková zkušebna nabízí zkoušky nátěrů a nátěrových systémů na dřevo. Zjišťovány jsou technické i funkční parametry, např. tloušťka nátěru, přilnavost, propustnost pro vodu nebo odolnost povětrnosti. Odolnost povětrnosti je možné provádět

zkouškou přirozeným stárnutím na povětrnostní stanici nebo umělým stárnutím s použitím fluorescenčních lamp.

Pro tuto zkoušku umělým stárnutím se používá přístroj na urychlené povětrnostní testy, QUV/Spray/RP včetně zařízení na přípravu čisté vody. Přístroj QUV představuje možnost provádět urychlené umělé povětrnostní testy za účelem zjištění poškození materiálů a povrchových vrstev vlivem slunečního záření, deště a vlhkosti. Vzorky je možno vystavovat řízeným cyklům expozice při světle a vlhkosti za zvýšené teploty.

Přístroj QUV simuluje vliv UV složky slunečního záření fluorescentní ultrafialovou lampou a vlhkost při dosažení kondenzačních podmínek. Zkušební podmínky expozice mohou být nastaveny podle požadavků zjišťované odolnosti pro různá přírodní prostředí.



Mykologické průzkumy dřevěných konstrukcí

Zkušebna provádí kontroly a mykologické průzkumy krovů. Detailně zkoumá dřevo, zaměřuje se zejména na výskyt biotických škůdců (dřevokazných hub, plísní a dřevokazného hmyzu) a stav dřevěných prvků. Pracovníci zkušebny stanoví rozsah a intenzitu poškození, odeberou vzorky k biologické analýze

a vše řádně zdokumentují. Na základě všech zjištěných poznatků a výsledků laboratorních analýz vypracuje zkušebna zprávu a navrhne potřebná sanační opatření v úzké spolupráci se Střediskem analýz a posudků.



Diagnostika budov

V roce 2025 bylo provedeno celkem 196 diagnostických zkoušek průvzdušnosti budov. Většina zkoušek byla zaměřena na rodinné domy, ale bylo změřeno i několik bytových domů, apartmánové domy a administrativní budovy. Významnou zakázkou v této oblasti je komplexní služba pro generálního dodavatele ZŠ Říčany, firmu Garden Line, která obsahuje nejen měření průvzdušnosti ale i konzultace projektové dokumentace a doporučení v podobě materiálového řešení tak, aby byl splněn požadavek investora.





Nová měřidla a zkušební zařízení

Měřidla byla obnovována podle potřeby jednotlivých zkoušek.

Zakladatelem (MPO) byl v roce 2025 schválen nákup zařízení na provádění zkoušek delaminace. Zařízení je oproti současné impregnační stanici mnohem kompaktnější, úspornější a jeho součástí je kromě integrované sušárny také vyhodnocovací stanice, která má vést k efektivnímu vyhodnocování zkoušek a dokumentaci výsledků v digitální podobě. Zařízení je díky automatizaci zkušebního procesu a integrovanému softwaru velice přesné, šetří čas a zvyšuje úroveň kvality výstupu ze zkoušek. Konkrétně se jedná o zařízení na zkoušku delaminace dle normy ČSN EN 14080 Dřevěné konstrukce-lepené lamelové dřevo a lepené rostlé dřevo (hodnocení celistvosti lepené spáry). Pro zajištění shody s normou ČSN EN 14080 a dalšími souvisejícími evropskými standardy bylo nezbytné dovybavit zkušební laboratoř zařízením pro efektivní, přesné a spolehlivé zkoušky delaminace dřevěných spojů. Nákup zařízení EasyQ DLA Compact Embedded XL (KEMPF GmbH) zajistí splnění požadavků našich zákazníků i legislativních povinností, a to automatizovaně při minimalizaci časové a finanční náročnosti testů. Zařízení zároveň umožňuje efektivní využití pro více zkoušek. Díky oddělené tlakové nádobě je možné využít zařízení individuálně, nejen pro impregnaci zkušebních vzorků, ale i pro jiné zkoušky. Díky oddělené dvojité komoře na druhou část zkoušky lze využít zařízení např. pro sušení vzorků i pro jiné zkoušky.

Zprovoznění se očekává v první polovině roku 2026.

Významné zakázky v roce 2025:

- zkoušky panelů z křížem vrstveného dřeva,
- zkoušky úniku formaldehydu a mechanicko-fyzikálních vlastností desek ze dřeva, které sloužily jako podklad při posuzování shody u stavebních výrobků označovaných CE,
- zkoušky podlahových dílců různých výrobců a dovozců pro účely posouzení shody,
- zkoušky pro dodavatele firmy IKEA,
- pokračování spolupráce s asijskými zákazníky v oblasti zkoušení podlahovin, především úniku formaldehydu,
- zkoušení neprůvzdušnosti budov a zjišťování tepelných mostů IR kamerou,
- zkoušení účinnosti ochranných prostředků na dřevo a nátěrových hmot proti biotickým škůdcům a atmosférickým vlivům,
- zkoušení palet EUR a nosnosti palet,
- chemické analýzy ochranných prostředků a chráněného dřeva,
- zkoušení požárně-technických vlastností vzorků a stěnových konstrukcí,
- kontrola kvality dřeva a zdravotního stavu dřevěných konstrukcí,
- zkoušky lepidel na dřevo a kvalita lepení,
- mykologické průzkumy dřevěných konstrukcí,
- konzultace a měření průvzdušnosti budovy ZŠ v Říčanech





Ochrana životního prostředí

Laboratoř postupuje v oblasti ochrany životního prostředí v souladu s platnou legislativou.

Směřování zkušebny pro další období je zejména:

- udržet chod laboratoře na takové úrovni, aby vyhovovala požadavkům ČSN EN ISO/IEC
- 17025:2018 pro činnost akreditovaných subjektů,
- účastnit se úspěšně mezilaboratorních porovnání,
- postupně modernizovat další používané zkušební zařízení,
- rozšiřovat oblast zkoušení v závislosti na požadavcích zákazníků,
- zvýšit množství zkoušek v nových komorách dle předpisu CARB,
- posílit testování nebezpečných chemických substancí ve výrobcích, zejména v deskách na bázi dřeva,
- rozšířit možnosti v oboru testování povrchových úprav,
- vývoj metodiky a zařízení pro testování dlouhodobé vodotěsnosti konstrukce podlahy v dřevostavbách,
- vývoj monitorovacích systémů klimatu a vlhkostního stavu dřeva, s využitím nejen pro diagnostiku staveb, ale i pro památkovou péči, muzejnictví a sledování klíčových parametrů ovlivňující životnost dřevěných konstrukcí v exteriéru,
- vypracování diagnostických metod budov a dřevěných prvků, posouzení stavů, rozborů a znalecké posudky,
- vše ve vazbě na plánovanou rekonstrukci laboratoře.

Finanční situace podniku

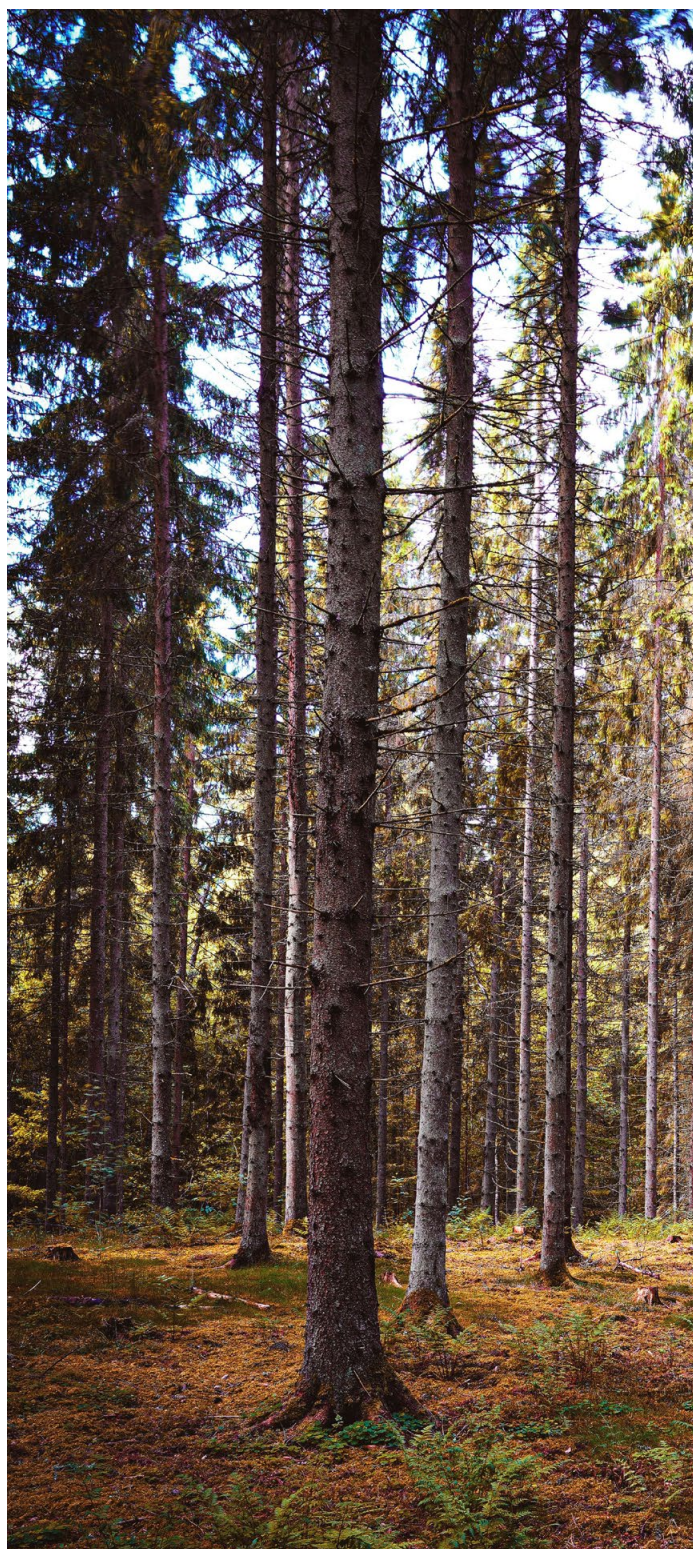
Ukazatele finančního hospodaření roku 2025:

- celková aktiva podniku se snížila o 6,71 % a oběžná aktiva se snížila o 10,65 %,
- finanční majetek podniku se snížil o 12,99 %,
- vlastní kapitál se snížil o 15,28 %.

Podnik nečerpá bankovní úvěry ani půjčky.

Závazky z obchodního styku podnik hradí ve lhůtách splatnosti. Platební schopnost VVÚD je trvale dobrá.

Celkové pohledávky z obchodního styku se oproti předchozímu období zvýšily cca o 17,98 % (2.533 tis. Kč v netto hodnotách, oproti minulému období 2.147 tis. Kč v netto hodnotách). Pohledávky tvoří závazky odběratelů do konce roku 2025, které byly k datu zpracování VZ z velké většiny uhrazeny v době splatnosti a závazky odběratelů od roku 2004, které jsou řádně právně ošetřeny. Pohledávky za období před rokem 2004 jsou převážně pohledávkami za úpadci, které jsou řádně přihlášeny a zjištěny v konkursním/insolvenčním řízení. Výsledek hospodaření Dřevařského ústavu ovlivňuje také souhrn vykázaných odpisů ve výši 1.284 tis. Kč a tvorba ostatních rezerv v provozní oblasti ve výši 800 tis. Kč.



Investiční činnost podniku



Finance a investice

V roce 2025 byla uhrazena záloha na nákup delamináčního zařízení ve výši 879 tis. Kč, které bude zařazeno do majetku podniku v roce 2026.

- Likvidace starého nebo nepoužitelného majetku se v hodnoceném roce uskutečnila v rozsahu 1.038 tis. Kč z pořizovacích cen. Zůstatková hodnota likvidovaného majetku v účetnictví podniku byla 0 Kč. Předmětem likvidace se stala fyzicky i morálně zastaralá, příp. nefunkční výpočetní a kancelářská technika, starý nábytek. U zkušebních zařízení, strojů a nástrojů se jednalo o majetek zastaralý, neopravitelný, případně by jeho oprava byla nerentabilní.

Náklady spojené s požadavky na ochranu životního prostředí

Vzhledem k tomu, že se těžiště činnosti podniku uskutečňuje v oblasti služeb, je vztah k životnímu prostředí omezen zejména na nakládání s odpady. Odpad pocházející z prováděných zkoušek nebo truhlářské dílny je řádně evidován a jeho likvidace je prováděna v souladu s platnou legislativou.

Dále se ústav v rámci hledání inovací výrobních procesů a služeb svých zákazníků zaměřuje i na hledání možností zpracování odpadů, zejména těch ze dřeva či materiálů na bázi dřeva.

Záměry VVÚD

Své záměry Dřevařský ústav na pravidelných setkáních vedení, případně pracovních skupin inovuje zejména dle současné situace na trhu a rozděluje je na záměry krátkodobé a dlouhodobé. Pro delší období formuloval v minulosti ústav svůj záměr např. v samostatném dokumentu Letokruhy 2020 – Strategie rozvoje ústavu (dále též „Strategie“). Tento dokument z roku 2017 byl aktualizován v září 2019 a je z velké části platný dodnes.

V tomto dokumentu jsou vytyčena pole potenciálního rozvoje ústavu, nové oblasti uplatnění služeb na trhu a cesty k těmto cílům. Plnění cílů pro přípravu nového zázemí, nového sídla bylo vlivem souvisejících priorit ze strany VVÚD i zakladatele ve spojení s ekonomicko-právními aspekty a předem těžko odhadnutelných situací posunuto oproti plánu. Také došlo k několika významným změnám, včetně úprav návrhů rekonstrukce, přístavby a nástavby zkušební laboratoře. Vedení podniku po celou dobu (po několik let) intenzivně pracuje na tom, aby byly odstraněny všechny překážky a celý proces mohl být co nejdříve přesunut do realizační fáze. Veškeré kroky v této záležitosti jsou podrobně a předem diskutovány se zakladatelem a na jednáních dozorcí rady.

Popis investičního záměru pro období let 2025–2027 realizace moderní laboratoře (zkušebny) včetně potřebného zázemí – Březnice (okr. Příbram)

Materiálová a výrobní zkušebna (akreditovaná zkušební laboratoř) obhospodařuje pozemky a budovy v areálu, který se nachází v Březnici u Příbrami. Hlavní budova byla postavena v 50. letech 20. století. Dále se na pozemcích nacházejí dvě menší budovy využívané jako sklady. Volný pozemek je využíván ke skladování

řeziva a pro venkovní zkušební expozice.

Poslední částečná rekonstrukce hlavní budovy byla provedena v 90. letech, kdy byl změněn systém vytápění z parního na elektrický a plynový a proběhla rekonstrukce rozvodů vody. V letech 2000 až 2004 byla postupně rekonstruována elektroinstalace. V roce 2006 proběhla výměna oken v administrativní části budovy. Další nutné opravy a rekonstrukce budov nebyly realizovány z důvodu nedostatku finančních prostředků a rizikovosti investice (objekty byly od 90. let bez právního zajištění příjezdu).

Z uvedeného plyne, že se po desítky let do objektů zásadněji neinvestovalo, do zkušebních prostor a vybavení, kromě dílčích záležitostí, taktéž ne.

Jedním z mnohaletých cílů VVÚD je příprava nového zázemí – nové akreditované zkušební laboratoře doplněné o potřebné administrativní zázemí

Celá právně omezující situace v Březnici vznikla z důvodů realizovaných restitučních a privatizačních počínání v devadesátých letech 20. století, kdy byla původně komplexní soustava budov, zařízení a komunikací nešetrně a nelogicky rozdělena mezi nové vlastníky. V majetku státu zůstal nemovitý majetek, bez zajištěné přístupnosti, tedy zejména bez napojení na komunikaci vhodnou pro příchod i příjezd. Pokusy ohledně odkupu nebo zřízení věcného břemene na příjezdové komunikaci končily posledních 10 let vždy nezdarem. Dřevařský ústav nedisponoval ani obvyklou příjezdovou cestou, neměl ve vlastnictví plochy pro manipulaci s objemnými vzorky, komunikaci a plochy pro příjezd větších nákladních vozidel, a dokonce ani přístup pro pěší navazující na obecní komunikace.

S ohledem na výše uvedené vedení VVÚD po mnoho let jednalo se sousedními vlastníky v Březnici o právním zajištění přístupové komunikace a koupi dalších ploch, k dalšímu potřebnému využití státním podnikem.

Po mnohaletém úsilí se podařilo v roce 2024 situaci vyřešit. Na druhé polovině roku 2024 došlo k podpisu smluvní dokumentace, na jejímž základě má Dřevařský ústav zajištěnou příjezdovou a příchodovou komunikaci, i možnost vedení inženýrských sítí formou věcného břemene (služebnosti). Došlo i k odkupu části pozemků s vhodným potenciálem pro další využití (parkování, nakládání s objemnými vzorky). Podařilo se tedy vyřešit jak právní vady, tak došlo i ke zhodnocení majetku státu a zejména jeho vhodné využitelnosti do budoucna.

Mnohaletým záměrem vedení VVÚD (k realizaci již od roku 2020) je vystavět nové, moderní laboratoře na evropské úrovni. Konkrétně v Březnici opravit, přestavět a dostavět současnou budovu, aby byla kapacitně vyhovující pro personál i zkušební zařízení a dovybavit laboratoře potřebnými zkušebními zařízeními. Na uvedenou investici jsou několik let alokovány investiční prostředky, které Dřevařský ústav získal prodejem administrativní budovy v Praze již v roce 2019 a dosud nám nebylo umožněno je pro účel využití stavby nového zázemí VVÚD využít.

Souhlas zakladatele s investicí

Vzniklou situací ze strany zakladatele (MPO) neměl VVÚD po dobu jednoho roku (do 8/2025) funkční dozorčí radu – nebyl přes urgence jmenován člen za MPO. Souhlas dozorčí rady je jedním z procesních kroků nutných ke schválení investice obdobného charakteru, po kterém následuje souhlas zakladatele – v případě VVÚD přímo pana ministra. Dozorčí rada záměr podpořila na

svém zasedání v srpnu 2025 a následně ho pan ministr podepsal v listopadu 2025.

Finanční podpora investičního záměru z fondů EU

Investiční záměr by měl být částečně spolufinancován Státním fondem životního prostředí ČR a to vhodným dotačním titulem.

Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek:

Dodavatel stavby je v dané záležitosti transparentně soutěžen dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

Konsolidace využívání objektů a vytvoření nových laboratoří

Cílem rekonstrukce je i zásadně nenarušit chod činností VVÚD, ale přesto realizovat záměr vytvoření moderního zázemí Dřevařského ústavu, odpovídajícího současným požadavkům.

Předpokládaný postup

- zachování malé části administrativního zázemí a sídla v Praze s ohledem na zákazníky a strategické důvody (sdílená pracovní místa a zasedací místnost pro jednání se zákazníky),
- realizace záměru nových laboratoří splňující požadavky na současné moderní laboratorní zázemí a oprava, přestavba a dostavba současného objektu akreditované zkušebny,
- přesun laboratorního vybavení a zařízení ze stávajících prostor do nových, doplnění laboratoří novým

zkušebními přístroji,

- optimální rekonstrukce, přestavba a dostavba současného objektu, kde by byla dostatečně kapacitně rozšířena zkušebna a administrativa, a to za využití dotačního titulu výše specifikovaného.

Základní definiční podmínky realizace nového zázemí

- zbourání některých nefunkčních a chátrajících budov na pozemcích VVÚD,
- účelná, funkčně i energeticky efektivní budova laboratoří s vhodným administrativním zázemím, sanace, přestavba a dostavba stávajícího objektu (administrativní budova a zkušební hala) odpovídající aktuálním evropským standardům ve vazbě na potřeby Dřevařského ústavu,
- dimenze dostatečné pro realizaci všech aktuálně prováděných činností VVÚD s výhledem na rozšíření portfolia služeb do budoucna,
- dispozice umožňující zvětšení kapacity, rozvoj a realizaci nových činností,
- schopnost efektivně a úsporně dosahovat stabilního klimatu v budovách,
- variabilní řešení vnitřních prostor s možností rychlé adaptace na změny požadavků na trhu,
- realizace nových částí stavby na bázi dřeva a dalších obnovitelných surovin v efektivní míře, rekonstruované zděné části s potenciálem nízké energetické náročnosti,
- naplnění podmínek akreditace a zkušebních norem na klimatizaci, bezpečnost, skladování a manipulaci se vzorky,
- lepší podmínky pro zaměstnance, zejména teplotní pohoda a větší stálost v prostorách objektu, možnost parkování a zpevněná přístupová cesta.

Dalším cílem Dřevařského ústavu pro nadcházející období je udržení současných činností spolu s budováním odbornosti s mnohaletým cílem budoucího získání statusu výzkumné organizace „VO“ (pozn. MŠMT). Více se danému tématu věnuje kapitola Interní grantová agentura, kde jsou popsány současné vlastní výzkumné projekty. Prioritou Dřevařského ústavu nadále zůstává udržení se na přední pozici znalostní báze dřevozpracujícího průmyslu s přesahy do oblastí lesnictví, stavebnictví, spotřebního průmyslu a školství.

VVÚD si je vědom, že v oblasti testování, zkoušení a monitorování (např. povrchových úprav, oken, dveří, fasád, historických prvků, staveb) je významný potenciál. Tento rozvoj je však vázán i na investice a není jej tak dobře možné extenzivně rozvinout ze stávajících vlastních finančních zdrojů (bez statutu VO) a konkurovat pak jiným ústavům, vysokým školám či komerčním subjektům, které mají tyto zdroje z velké části dotačně pokryty. Ve spojení se znalostními službami Dřevařského ústavu se ovšem jedná o jedinečné know how zejména pro aplikovaný výzkum.

Orientace ústavu i na zahraniční trhy se neustále po mnoho let jeví jako správný záměr, ve kterém bude Dřevařský ústav pokračovat. Například se zajištěním německé nepovinné certifikace v systému RAL je významný potenciál na evropském trhu i mimo něj. Snahou VVÚD je, aby tento potenciál byl nadále prohlubován i v nadcházejícím období.

Vzhledem k dlouholetým zkušenostem s testováním staveb a jejich částí může Dřevařský ústav nabídnout cenné poznatky a vypracované diagnostické metody, posouzení stavu, rozborů a znalecké a expertní posudky. Další rozvoj bude proto i nadále zaměřen na diagnostiku a expertizní činnost pro vady budov (nových i starších), jejich vlastností, rozborů poškození objektů škůdci, diagnostiku vad otvorových výplní a povrchových úprav. Ukazuje se, že o tyto oblasti služeb je vzrůstající zájem. Jejich uplatnění na trhu je rentabilní a vzhledem k vysokému procentu vad staveb se jedná o udržitelný obor činností ústavu.

Narůstající objem znalecké činnosti, vývoj nových diagnostických metod, rozvoj vědy, výzkumu a znalostní báze ústavu je a bude i nadále důležitým směrem do budoucna.

Zaměření VVÚD na inovace se znovu potvrdilo jako správný směr. Do roku 2025 bylo předjednáno cca 7 inovačních voucherů, avšak vzhledem k nečekaně vytvořeným administrativním překážkám ze strany API od počátku roku 2024, které nebyl VVÚD předem schopen predikovat ani ovlivnit, bylo nakonec realizováno 2 inovačních voucherů.

Ústav již po desetiletí provádí de facto transfer technologií, zpracovává, aplikuje a rozvíjí nejnovější poznatky vědy a techniky, ovšem na přísně racionálních základech uplatnitelnosti v praxi.

V ideálním případě by v budoucnu informace z oboru zpracované ústavem mohly sloužit zakladateli a dalším ústředním i jiným orgánům státní správy, včetně nevládních institucí k přesnějšímu zacílení podpory, strategickému plánování, koncepčnímu rozvoji a komunikaci se subjekty na trhu.

Oblast plnění státních úkolů v oblasti analýz trhu, zpracování suroviny, a zejména identifikace zásadních problémů dřezozpracujícího průmyslu by mohla být v blízké budoucnosti významnou složkou práce ústavu za předpokladu poptávky stran zejména ústředních orgánů státní správy, která byla v roce 2025 zanedbatelná (pouze MZe, LČR) a to i ze strany zakladatele (MPO). Jako příklad posledního roku může sloužit pouze výzkumný projekt pro GS LČR (2023-2025), v rámci kterého byla připravována databáze stavebních dílů (skladeb konstrukcí) a detailů pro dřevostavby pro Lesy ČR.

Ozbrojený konflikt na Ukrajině

S ohledem na již více než 4 roky probíhající ozbrojený konflikt na Ukrajině došlo u Dřevařského ústavu k výpadku zákazníků v Rusku, Bělorusku, ale i na Ukrajině, což má neustálý dopad na výši tržeb ústavu.

Vývoj VVÚD a jeho prosperita je tedy předmětným konfliktem ovlivněna, a to jak přímo, tak zprostředkovaně. Přímé dopady konfliktu jsou patrné v komplikacích nebo zastavení některých služeb Dřevařského ústavu poskytovaných zákazníkům i na území Ukrajiny. Služby zákazníkům z Ruska a Běloruska byly samozřejmě zcela zastaveny. Finanční ztráty a ztráty vybudovaných vazeb jsou velice citelné.

Nepřímo se konflikt projevil v materiálech a surovinách importovaných do ČR z těchto zemí. Dodavatelé z cit. zemí jsou pro tuzemský trh hlavními dodavateli překližek a dřevní hmoty, zejména dubu a sibiřského modřínu.

Změny cenových hladin a změny v podmínkách pro výstavbu dřevostaveb a jejího financování

Vzhledem k neustále turbulentnímu vývoji na trhu se v posledních letech projevují celoevropské souvztažnosti (sociálně-ekonomické) také v činnosti Dřevařského ústavu.

Základem finanční stability ústavu je velmi přesně

vybalancovaná cenotvorba, která se snažila vždy reflektovat ekonomiku dřezozpracujícího průmyslu a stavebnictví. Především byla zacílena tak, aby ústav rentabilně obsluhoval široké spektrum zákazníků, které v rámci dřezozpracujícího průmyslu generují pro ČR podstatné odvody. V souvislosti s trvajícím změnami přímých nákladů ústavu, jako je cena pohonných hmot, energií, zdražování spotřebního materiálu, nakupovaných služeb aj. musely být i ceny poskytovaných služeb VVÚD v roce 2025 a zejména od 1.1.2026 citelněji navýšeny. To, spolu se společensko-ekonomickou situací zákazníků Dřevařského ústavu, v roce 2024-2025 již vedlo a do budoucna nadále může vést k zúžení spektra klientů ústavu.

Nepřímé jevy, které ovlivňují právě ekonomickou stabilitu a výkonnost klientů ústavu, hrají podstatnou roli v objemu a hodnotě objednaných služeb ústavu.

V oblasti výstavby dřevostaveb se jedná zejména o nárůst cen nemovitostí (stavebních pozemků) i cen výstavby jako takové i nadále vysokých cen řeziva a dalších materiálů (izolací, krytin, oceli, skla, polovodičů...), což logicky vede ke snížení výstavby dřevostaveb. Výše uvedené ve svém důsledku vede k tomu, že cenová hladina staveb se v ČR každý rok zvyšuje, a to minimálně v řádu jednotek až desítek procent.

Výše uvedeným pomalu dochází k poklesu individuální výstavby a také hledání úspor jak u podnikatelů, tak u spotřebitelů i investorů z řad veřejné správy. To se následně negativně může nadále propisovat do objemu služeb nakupovaných stavebníky (investory) u Dřevařského ústavu.

Ekonomicko-spoločenská krize

Trvajícím ekonomicko-spoločenská krize má ve svém důsledku bohužel přímý dopad zejména na běžné spotřebitele.

Shrnutí – nárůst úrokových sazeb u hypoték, resp. úvěrů za posledních několik let a nárůst cen stavebních pozemků a materiálů mají přímý dopad na pořízení vlastního bydlení, případně jakékoliv financování stran podnikajících subjektů. Například bydlení v rodinném domě ze dřeva je opakovaně o něco více nedostupné kvůli rostoucím úrokovým sazbám, zvyšováním cen stavebních pozemků i materiálů a nedostatku zahraničních pracovníků. To má přímý dopad na snížení výroby, kvalitativních standardů a v konečném důsledku je



i nadále potenciálně možný útlum práce pro odborníky z Dřevařského ústavu. Vedení ústavu se snaží již po mnoho let úspěšně čelit této situaci výše popsanými kroky a rozmanitým zaměřením své činnosti, včetně nabídky komplexních služeb.

Skutečnosti přesahující rok 2025 do doby sepsání výroční zprávy

Do doby sepsání výroční zprávy nenastaly žádné podstatné skutečnosti.

Stanovisko dozorčí rady k výroční zprávě

Tato výroční zpráva byla projednána dozorčí radou státního podniku Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p., dne 26.5.2026. Dozorčí rada doporučila výroční zprávu VVÚD za rok 2025 zakladateli ke schválení.

Podpis předsedkyně dozorčí rady:

.....

Mgr. Iva Smolová

10.

Návrh na vypořádání hospodářského výsledku za rok 2025

Zisk běžného účetního období byl ve výši 843.698,43 Kč. Bylo dosaženo lepšího hospodářského výsledku, než bylo plánováno, a to o více než 87,56 %.

Částka 84.370 Kč bude převedena jako povinný příděl do rezervního fondu.

Částka 265.283 Kč bude převedena jako povinný příděl do FKSP.

Částka 494.045,43 Kč bude převedena na účet nerozděleného zisku minulých let.



Uložení výroční zprávy státního podniku

Výroční zpráva státního podniku je uložena v sídle státního podniku na adrese:

**Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p., Na Florenci č. p.
1685-1686, č. o. 7-9, 111 71 Praha 1.**

Výroční zpráva bude po jejím schválení zakladatelem v souladu s platnými právními předpisy zaslána do sbírky listin Městského soudu v Praze.

V Praze dne 22. 4. 2026

.....

Ing. Jitka Beránková, Ph.D.

ředitelka Výzkumného a vývojového ústavu dřevařského, Praha, s. p.

Zdroj foto: Archiv WÚD, Salon dřevostaveb, archiv firem uvedených u relevantních fotek.





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

Adresa:

Na Florenci č. p. 1685 - 1686
111 71 Praha 1

IČO: 00014125

www.vvud.cz