

Od letokruhu po dřevostavbu Víme, jak je to správně

Certifikace a zkušebnictví - Diagnostika kvality budov - Analýza a návrh ochrany dřeva

Zákonná certifikace a posuzování shody pro český i evropský trh, komplexní služby

Zabýváte se výrobou a montáží dřevostaveb? Vyrábíte prefabrikované panely pro stavbu dřevostaveb? Potřebujete provést procesem zákonné certifikace? Chcete mít jistotu, že vaše výrobky splňují požadavky dle národních nebo evropských předpisů? **Obráťte se na Dřevařský ústav.**

Komplexní služby v jednom domě:

- ověření veškerých požadovaných vlastností,
- ověření tepelně technických vlastností,
- stanovení požární odolnosti.

Zajištění konzultace s odborníky v průběhu platnosti vaší certifikace.

Kontrola vzduchotěsnosti – Blower Door test

Měřením vzduchotěsnosti stavby můžete předejít kondenzaci vody v konstrukcích, výrazným tepelným ztrátám, poddimenzování vzduchotechniky a otopné soustavy.

Technik Dřevařského ústavu při měření metodou 2 (B) odhalí nedostatky ve stavbě a doporučí vám způsoby oprav při malých finančních i časových nákladech. Blower Door test metodou 1 (A) je nutnou podmínkou pro získání dotace v rámci programu Nová zelená úsporám.



Termografická analýza

Zimní období představuje ideální dobu pro měření termokamerou a zhodnocení stavby. Proč je vhodné využít možnosti termografické analýzy budovy? S odborníkem z Dřevařského ústavu **předejete problémům před dokončením stavby:**

- zjištění tepelných mostů před realizací fasády,
- kontrola kvality stavby, nejlépe při přejímce od dodavatele,
- zateplení před dokončením finální povrchové úpravy.



Posouzení tepelně technických vlastností konstrukcí

Pro volbu správné skladby konstrukce a zabudování vhodných produktů do stavby potřebujete tepelně technické posouzení stavebních výrobků:

- výpočet součinitele prostupu tepla U ($W/m^2 \cdot K$) a tepelného odporu R ($m^2 \cdot K/W$) různorodých stavebních konstrukcí,
- šíření vodní páry v konstrukcích (bilance zkondenzované vodní páry),
- výpočet součinitele prostupu tepla otvorovými výplněmi (oken, dveří).



Certifikát „Kvalitní okna“

Dřevařský ústav provádí kontrolu kvality oken a je schopen posoudit výrobky, které jsou vhodné do dřevostaveb. Pro přezkoušené výrobky vydává certifikát „Kvalitní okna“. S vhodně zvoleným oknem nebo balkonovými dveřmi **předejete problémům při kontrole vzduchotěsnosti, termografické analýze nebo posuzování energetické náročnosti stavby.** Co byste měli požadovat po svém dodavateli oken?

Ověření třídy průvzdušnosti produktu (dle ČSN EN 1026):

- min. třída 4 pro pasivní stavby,
- min. třída 3 pro nízkoenergetické stavby.

Součinitel prostupu tepla produktu (dle normy ČSN EN ISO 10077-1):

- max. $0,8 W/(m^2 \cdot K)$ pro pasivní stavby,
- max. $1,2 W/(m^2 \cdot K)$ pro nízkoenergetické stavby.

Odkažte svého dodavatele otvorových výplní na Dřevařský ústav.



Nová služba

Certifikát „Kvalitní stavba“

Dřevarský ústav, nezávislá certifikační instituce, kontroluje a dohlíží na kvalitu staveb a snaží se zvyšovat stavební úroveň domů ze dřeva. Nově nabízí možnost kontroly kvality stavby všem, i novým dřevostavbařským firmám na českém trhu. **Stavební společnosti tak mohou při splnění podmínek předložit investorovi certifikát, který osvědčuje kvalitu jejich výstavby.**

Kvalita stavby domu se ověřuje:

- dvěma návštěvami technika na rozestavěné stavbě v určené fázi (zahájení stavby u montovaného domu, u staveništní montáže dokončení nosné konstrukce; návštěva při dokončení vzduchotěsní vrstvy),
- kontrolou projektové dokumentace,
- kontrolou použitého stavebního materiálu a provedení stavby v porovnání s projektovou dokumentací,
- dle situace doporučení návštěvy technických pracovníků výrobců stavebních materiálů,
- kontrolou vybraných oblastí stavby dle metodiky Dřevarského ústavu (mechanická odolnost a stabilita, požární bezpečnost, tepelně technické vlastnosti),
- měřením vlhkosti dřeva ve stavbě,
- vizuální kontrolou osazení oken a propojení na vzduchotěsní vrstvu,
- kontrolou vzduchotěsnosti budovy (měření metodou 2 (B)).

Doplňkové služby nad rámec certifikátu:

- termografická analýza dle povětrnostních podmínek,
- kontrola vzduchotěsnosti budovy (měření metodou 1 (A), podklad pro program Nová zelená úsporám).

Vydání certifikátu „Kvalitní stavba“ se realizuje na základě ověření kvality stavby, kontroly realizace projektu, prověření vzduchotěsnosti konstrukce a pozitivní závěrečné zprávy.



Nová služba



Pomoc při reklamaci a znalecké posudky

Dřevarský ústav nabízí pomoc při reklamaci a znaleckou činnost v oborech zpracování dřeva a projektování pro pilařskou technologii, truhlářskou a stavebně-truhlářskou výrobu, dřevostavby, obrábění dřeva, sušárenskou technologii, impregnaci a ochranu dřeva, obaly ze dřeva a dřevařské výrobky a materiálu.

Ochrana památek

Kontrola, posouzení a dohled nad kvalitou rekonstrukcí historických a chráněných staveb, včetně otvorových výplní:

- posuzování, průzkumy a návrhy opatření dřevěných konstrukcí a staveb,
- diagnostika,
- znalecká činnost.

Výzkum, vývoj, konzultace, inovace

Auditoři Dřevarského ústavu se zabývají vývojem a ověřují výzkumné teorie v laboratořích:

- podpora vývoje a inovací,
- zkoušky prototypů,
- řešení stavebních detailů.



Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s.p. (Dřevarský ústav)
Na Florenci 7-9, 111 71 Praha 1
tel.: +420 221 773 711, +420 734 728 319, e-mail: info@vvud.cz
www.drevarskystavba.cz

Členství

