



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

## **Certifikace dřevěných výrobků pro stavbu**

Beránková, Jitka  
2017

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-354679>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 17.07.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní [nusl.cz](http://www.nusl.cz) .

## **Jak se certifikují stavební výrobky ze dřeva? Pro bezpečné použití ve výstavbě domů.**

Autor: Ing. Jitka Beránková, ředitelka Dřevařského ústavu, [www.drevarskyustav.cz](http://www.drevarskyustav.cz)

### **Podmínky uvádění výrobků na ČR trh**

Jako každý výrobek uváděný na český trh, tak i panely (sestavy) používané pro stavbu dřevostaveb musí být certifikované, neboť spadají do tzv. skupiny stanovených výrobků – *každý výrobek, který je určený výrobcem nebo dovozcem pro trvalé zabudování do staveb, pokud jeho vlastnosti mohou ovlivnit jeden ze základních technických požadavků na stavby*, a tudíž musí být ověřeny základní požadavky.

Tento požadavek vychází ze zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, dále pak z Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, *ve znění 312/2005 Sb.*

Základní požadavky na stanovené výrobky jsou uvedeny v příloze č.1 Nařízení vlády č.163/2002 Sb. a jsou následující:

- mechanická odolnost a stabilita
- požární bezpečnost
- hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí
- bezpečnost a přístupnost při užívání
- ochrana proti hluku
- úspora energie a ochrana tepla

Pokud tedy chce výrobce uvést na trh výrobek, který spadá do této kategorie výrobků, musí tyto vlastnosti na daném výrobku prokázat.

### **Jakým způsobem lze certifikát získat (postup pro získání certifikátu), kdo certifikát vydává?**

V první řadě bych zmínila, že certifikát mohou získat pouze výrobci, kteří staví tzv. systémem prefabrikace. To znamená, že si jednotlivé panely (sestavy) připravují ve své výrobě a panel musí být dle výše zmíněné legislativy posouzen. Dřevostavbaři stavějící systémem staveništní montáže tento certifikát získat nemohou.

Samotný proces certifikace probíhá dle jasně dané metodiky a nad vším má kontrolu Autorizovaná osoba. To je státem pověřená certifikační instituce, pro obor dřevozpracujícího průmyslu např. Dřevařský ústav.

Výrobce, který osloví autorizovanou osobu se zájmem o certifikaci panelů, je seznámen s postupem a požadavky, které po něm budou vyžadovány.

Výrobce musí doložit základní údaje o panelech (konstrukcích), které chce certifikovat.

Pro výrobu těchto panelů musí být zpracována kompletní technická a výkresová dokumentace. Pro výrobu smí být používány pouze certifikované materiály (např. vysušené řezivo, KVH hranoly, desky s určitou únosností atd.).

Autorizovaná osoba posoudí, zda panely (sestavy) splňují základní vlastnosti, jako jsou mechanická odolnost a stabilita, požární odolnost, tepelně technické vlastnosti a další. Deklarace těchto vlastností probíhá buď pomocí reálné zkoušky a výstupního zkušebního protokolu od akreditované zkušební laboratoře, nebo pomocí výpočtů od autorizovaných inženýrů pro daný obor posuzované vlastnosti.

Jak výpočty, tak zkoušky musí být dle platných normativních předpisů. V neposlední řadě musí být také stanoven a popsán postup výroby. Výrobce musí mít zaveden tzv. systém řízení výroby, který říká co, kdy, kde na panelech (sestavě) dělá a kdo je za co zodpovědný. Samozřejmostí je i návštěva auditora ve výrobním závodě, který vše posoudí ve skutečnosti. Pokud jsou výše stanovené podmínky splněny, může být výrobcovi udělen certifikát na výrobek.

### **Jakým způsobem je zajištěna stálost kvality?**

Pro zajištění a udržení stálé kvality produktů musí mít výrobce nastaven a udržován systém řízení výroby.

Tímto systémem je jasně dané, jakým způsobem probíhá samotná výroba panelu (sestavy), kdo je za jaké úkony zodpovědný, zda probíhá mezioperační a výstupní kontrola a jak je zajištěno, aby panel (sestava), která se z jakýchkoliv důvodů nepovedla (vznikl tzv. neshodný výrobek), aby se nedostala z výroby na stavbu.

Autorizovaná osoba, která vydala výrobcí certifikát, každý rok kontroluje výrobu a dodržování systému řízení výroby přímo u výrobce. Při zjištění nedostatků či závažných neshod je certifikát odebrán.

### **Jak se certifikovaný výrobce odlišuje od ostatních?**

#### **Certifikát jako záruka kvality jednotlivých částí domů.**

Na trhu se lze setkat s velkým množstvím výrobců dřevostaveb, respektive jejich částí a to prefabrikovaných panelů (sestav).

Ale jak ve skutečnosti poznat, který z nich je opravdu kvalitní? Jedním z ukazatelů je deklarace certifikátu.

Výrobce pomocí certifikátu na panely (sestavy) deklaruje jejich základní vlastnosti. Tyto vlastnosti souvisí jak s použitými materiály, tak s procesem výroby. Obojí je jasně dané a musí probíhat na základě postupů stanovených při získání certifikátu.

Znamená to, že nelze libovolně cokoliv na daném panelu (sestavě) měnit. Dodržování těchto postupů je pravidelně kontrolováno autorizovanou osobou. V případě jakýchkoliv neshod je certifikát odebrán.

Certifikát tak zaručuje posouzení panelu (sestavy) jako celku se všemi procesy během výroby a je tak zabezpečena stálost jeho vlastností.

### **Jak lze kontrolovat kvalitu výstavby jednoho konkrétního domu?**

Majitel nebo stavitel domu předejde složitým a nákladným opravám chyb, které se mohou objevit až po dokončení domu, pokud si nechá včas dům prověřit zkušeným technikem v oboru dřevostaveb.

Jedna z možností nepovinných certifikací Dřevařského ústavu je kontrola průběhu výstavby jednoho konkrétního domu auditorem této nezávislé certifikační instituce. Díky včasné kontrole auditora na stavbě se odhalí chyby již při výstavbě s nízkými investicemi na opravu. Ověření kvality výstavby podle Certifikátu Kvalitní stavba není žádnou formalitou, obsahuje:

- návštěvu techniků na stavbě,
- kontrolu projektové dokumentace na stavbě,
- kontrolu použitého stavebního materiálu a provedení stavby v porovnání s projektovou dokumentací,
- měření a kontrolu vlastností konstrukce a dřeva,
- kontrolu osazení důležitých prvků (jako jsou okna, dveře),
- měření vzduchotěsnosti tzv. Blower Door testem,
- každý krok je hodnocen podle vlastní metodiky Dřevařského ústavu a dle situace je doporučena návštěva techniků výrobců stavebních materiálů nebo stavebního dozoru.

„Motivací pro zavedení této nové služby pod názvem „Certifikát Kvalitní stavba“ je pomoci se zvýšením kvality výstavby dřevostaveb a podpořit spolehlivé stavitele. Také proto jsou cenové i časové podmínky nastaveny tak, aby každý investor i dodavatel měl možnost využít naší metodiku pro kontrolu domu“, říká Ing. Jitka Beránková, Ph.D., pověřená řízením Dřevařského ústavu v Praze, a dodává: „Každý dům projde nezávislou profesionální

kontrolou, a pokud dojde ke zjištění nedostatků, jsou navrženy další postupy nebo konkrétní kroky pro nápravu.“