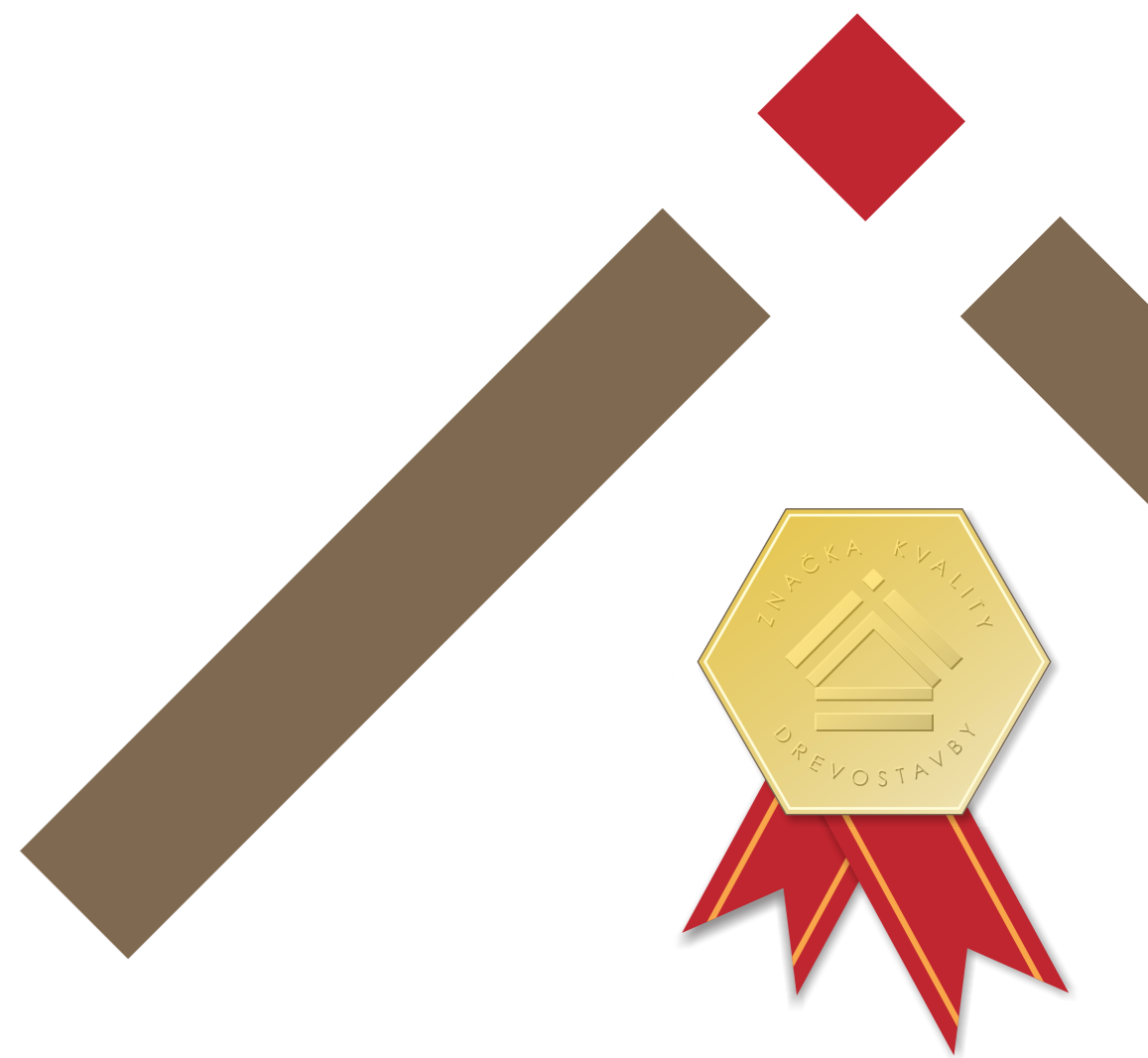
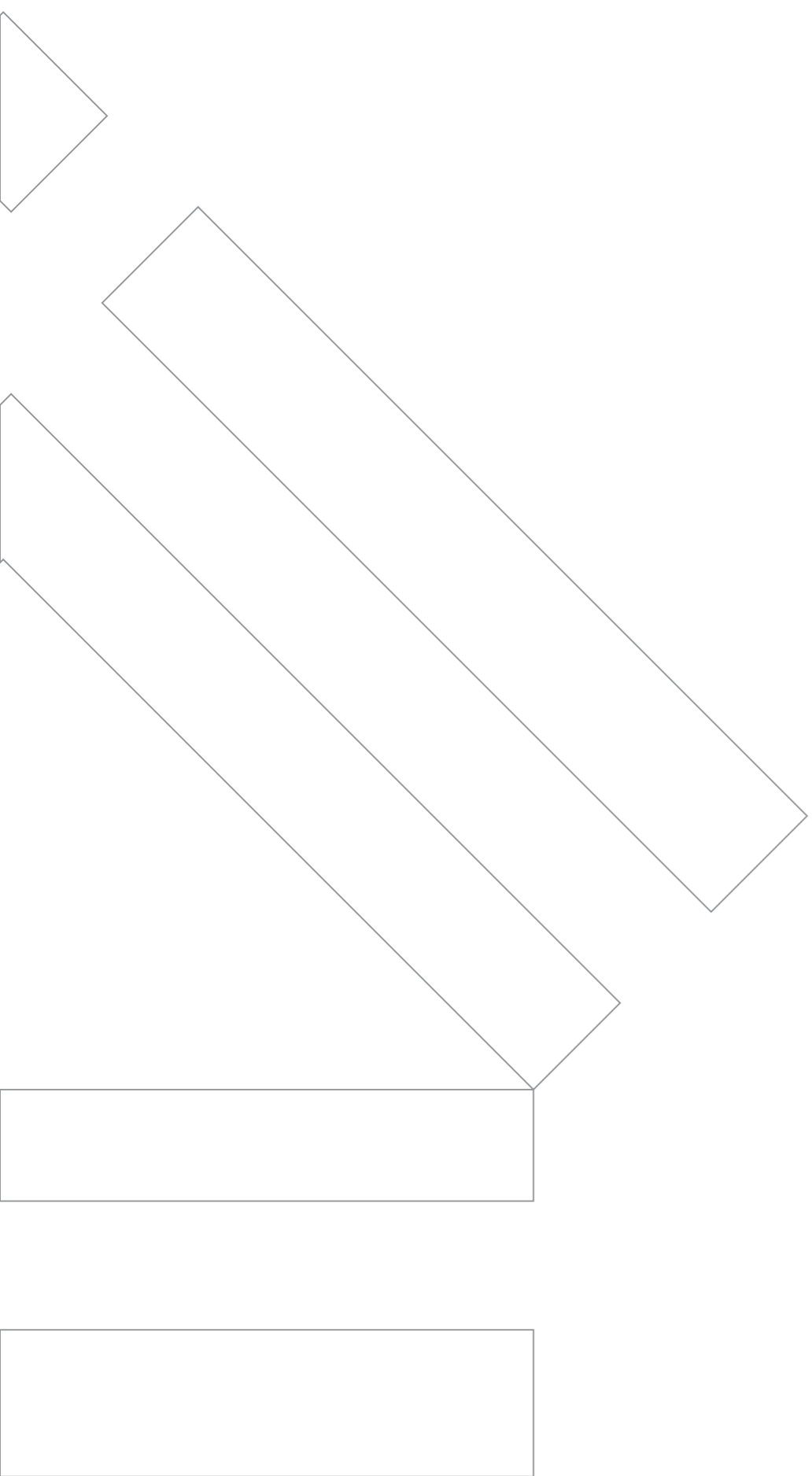




[www.drevostavby-zsdsr.sk](http://www.drevostavby-zsdsr.sk)

## ŠTATÚT ZNAČKY KVALITY DREVOSTAVIEB





[www.drevostavby-zdsr.sk](http://www.drevostavby-zdsr.sk)

grafický dizajn: 2012 © **mirochovan**



[www.drevostavby-zdsr.sk](http://www.drevostavby-zdsr.sk)

## ŠTATÚT ZNAČKY KVALITY DREVOSTAVIEB

---

### Sekcia drevostavieb ZSD SR

Združuje členov zaoberajúcich sa výrobou a výstavbou montovaných domov. Členstvo je dobrovoľné, podmienené len členským príspevkom odvodeným od počtu zamestnancov a splnenia podmienok ZSD SR.

Sekcia drevostavieb ZSD SR sa rozhodla zaviesť značku kvality drevostavieb, ktorá je výrazom snahy o skultivovanie trhu drevostavieb. Značka kvality poukazuje na to, že dodávateľ sa odlišuje od dodávateľov drevostavieb, ktorí vznikli živelne bez väčších znalostí a zázemia, čo môže následne spôsobiť poškodenie mena drevostavbám. Značka kvality nenahradzuje certifikáciu, ale nezávislou odbornou komisiou posúdi komplexné riešenie drevostavby. Z tohto dôvodu sa značka kvality venuje nielen prefabrikovaným výrobkom, ale aj stavebnej montáži (technológia stavby domu priamo na stavenisku). Je dôležité, aby si zákazník uvedomil, že aj keď firma realizuje stavbu z prefabrikovaných stenových panelov vždy je to kombinácia prefabrikácie a staveniskovej montáže. Prefabrikované diely totiž nesú na sebe stropné konštrukcie a konštrukcie strechy, ktoré sa montujú na stavbe. Inak povedané - nezáleží na tom akým spôsobom sa dom stavia, ale dôležité je aké sú jeho vlastnosti a kvalita hotového domu.

## Značka kvality

- bola vytvorená sekciou drevostavieb ZSD SR,
- vytvorená je v súčinnosti z Drevárskou fakultou Technickej univerzity vo Zvolene,
- je nadstavbová časť zákonnej certifikácie, sú v nej zahrnuté praktické skúsenosti, ale aj technické predpisy a normy pre kvalitné drevostavby,
- predpisuje montážne postupy a technologické kritériá na stavbách, čo zákonná certifikácia nepredpisuje,
- kontroluje technologickú vyspelosť firiem a súbor detailov, podľa ktorých firmy realizujú drevostavby,
- nariaďuje vykonávať blower-door test (test vzduchotesnosti),
- vytvára tlak na dodávateľa drevostavby zo združenia ZSD SR na neustále zlepšovanie parametrov a zvyšovanie kvality v prospech zákazníka,
- zameriava sa na dodržiavanie tých parametrov, ktoré sú dôležité pre dosiahnutie maximálnej životnosti drevostavby,
- značke kvality podliehajú výhradne len firmy združené v ZSD SR sekcia ekologické drevostavby.



Sekcia drevostavieb Zväzu spracovateľov dreva SR  
a Technická univerzita vo Zvolene

*udeľujú*

# Certifikát

ZNAČKA KVALITY DREVOSTAVBY

*spoločnosti*

.....

.....



.....  
miesto, dátum

.....  
predseda hodnotiacej  
komisie

Pri žiadosti o udelenie značky kvality je nutné doložiť realizáciu **minimálne 5 stavieb**, u ktorých bude možné vykonať kontrolu.

Pre udelenie značky kvality musia žiadatelia splniť všetky vybrané obligatórne kritériá.

### **I. Oblasť: Projektová a predvýrobná príprava**

*Kontrolné body:*

#### I.1. Projektová dokumentácia

I.1.a Úroveň výkresovej projektovej dokumentácie – splnenie rozsahu a obsahu Projektu pre udelenie stavebného povolenia v zmysle stavebného zákona, dokumentácia a úroveň riešenia detailov, správnosť konštrukčného riešenia.

I.1.b Statika – doloženie statického posúdenia autorizovaným inžinierom, obsahová náplň statických výpočtov a výkresovej dokumentácie.

I.1.c Stavebná fyzika – preukázanie splnenia požiadaviek stavebnej fyziky – tepelnej techniky a akustiky výpočtom alebo porovnaním s databázami alebo preukaznou skúškou.

I.1.d Energetická hospodárnosť – preukázanie výpočtom EHB pre projektové hodnotenie. Pre Energeticky pasívne domy doloženie výpočtom PHPP alebo mernej potreby tepla na vykurovanie podľa STN 730540.

I.1.e Protipožiarna bezpečnosť – úroveň opatrení, doloženie záväznej dokumentácie.

### **II. Oblasť: Fyzikálne požiadavky na realizovanej stavbe**

*Kontrolné body:*

II.1 Test vzduchotesnosti blower-door testom, splnenie kritéria n50:

- 0,6 /h pre energeticky pasívne budovy – pre každú realizáciu,
- 1,5 / h pre konštrukčný systém rámový a panelový a budovu nízkoenergetické pre bývanie – pre reprezentačný výber realizovaných objektov,
- 3,5 / h pre konštrukčný systém rámový a panelový a budovu pre energeticky úsporné bývanie – pre reprezentačný výber realizovaných objektov,
- 3,5 /h pre zrubový konštrukčný systém a budovu pre bývanie – pre reprezentačný výber realizovaných objektov.

II.2 Fyzikálna celistvosť v tepelnej ochrane – termovízne merania pre reprezentačný objekt alebo výber realizovaných objektov, preukázanie eliminácie tepelných mostov:

- vo fragmente steny a strechy/stropu,
- v detaile styku so zeminou (soklová časť, suterén),
- v osteniach otvorov,
- v rohoch, kútoch,
- v prestupoch nosnými prvkami konštrukcie,
- v mieste spojovacích prvkov.

Certifikát / >

### II.3 Kvalita reziva

- kvalita reziva v súvislosti s jeho zatriedením do pevnostnej triedy uvažovanej v statickom výpočte, preukázaná certifikátom.
- pri priehradových väzníkoch splnenie kvalitatívnych parametrov podľa STN EN 14 250, doložené certifikátom

### III. Oblasť: Kvalita realizácie

Kontrolné body:

III.1. Písomný harmonogram výstavby.

III.2. Systém pre riadenie výstupnej kontroly v písomnej podobe.

III.3 Systém riešenia reklamácií.

III.4. Systém pre kontrolu vlhkosti dreva.

III.5. Inšpekčná kontrola je vykonávaná na stavbe nezávislou odbornou hodnotiacou komisiou min. 1 x ročne s preukázaním dodržiavania predpisov na výstavbu so zohľadnením špecifík drevostavieb (ochrana pred klimatickými vplyvmi, geometria, systémové detaily, vlhkosť dreva, vizuálna kontrola kvality reziva) súlad s projektovou dokumentáciou, materiálová zhoda, kvalita realizácie.

### IV. Finančná disciplína

– čestné prehlásenie o vyrovnaní záväzkov voči DÚ a štátnym inštitúciám.

### V. Kritériá pre výrobcov drevených okien

1.) Výroba okien

1. 1) Výrobná dokumentácia

- obsahová úroveň dokumentácie (správna konštrukčná tvorba detailov),
- výkresová dokumentácia riešenia detailov osadenia okna

1.2) Systém riadenia kvality vo výrobe

1.3) Riešenie reklamácií

1.4) Vyhlásenie zhody výrobkov a označovanie CE,

- protokoly o skúške: Prievzdušnosť, Vodotesnosť, Odolnosť proti zaťaženiu vetrom, Únosnosť bezpečnostného vybavenia, Vzduchov nepriezvučnosť, Súčiniteľ prechodu tepla.

1.5) Výpočet  $U_w$  hodnoty vyrábaných výrobkov podľa konkrétnych rozmerov zadaných do výroby.

1.6) Vypracovaný návod na používanie svojich výrobkov

1.7) Vypracovaný návod na montáž svojich výrobkov

2.) Montáž okien

2.1) Ošetrovanie kvality montáže - systém kontroly kvality montáže

2.2) Preukázanie, že výrobca montuje min. 80% svojej produkcie v súlade s požiadavkami normy STN 73 3134 - riešenie pripojovanej špáry

2.3) Blower-door test - min. 2x ročne preukázanie, že stavba, kde boli montované okná, prešla testom vzduchotesnosti podľa bodu II.1 a okná nevykazovali netesnosť vizuálnou kontrolou, termovíziou, dymovou skúškou alebo meraním prievzdušnosti.



LOGO: Značka kvality drevostavby / forma zlatej pečate so stuhou



LOGO: Značka kvality drevostavby / forma zlatej pečate

## VI. Zvláštne ustanovenia

- VI.1. Na vyzvanie komisie pre udelenia značky kvality je spoločnosť povinná doložiť všetky aktuálne zrealizované stavby a umožniť ich kontrolu.
- VI.2. Komisia má právo na dočasné odňatie značky kvality v prípade zistených nedostatkov, neumožnenia kontroly, nedodržania nápravných lehôt až do odstránenia nedostatkov pri kontrolnom náleze.
- VI.3. Za nedostatok sa bude považovať aj porušenie finančnej disciplíny voči ZSD SR a voči štátu (nezaplatenia poplatkov členského ZSD SR, dlhodobé neplnenie finančných povinností voči DÚ a štátnym inštitúciám). Na vyzvanie je držiteľ značky kvality povinný predložiť opätovne čestné prehlásenie o splnení záväzkov voči DÚ a štátnym inštitúciám.
- VI.4. Značka kvality bude udelená až po uhradení poplatku za služby, spojené udelením značky kvality na základe fakturácie.
- VI.5. V prípade, že firma už vlastní certifikáty súvisiace s kontrolou kvality (CE), bude možné nahradiť splnenie duplicitných kritérií, uvedených v štatúte, doloženým certifikátom.

## Hodnotiaci komisia

Je ustanovená Zväzom spracovateľov dreva. Úlohu nezávislej odbornej garancie má Technická univerzita vo Zvolene.: Nezávislou odbornou garanciou je poverená Technická univerzita vo Zvolene, Drevárska fakulta.

### Zloženie komisie:

prof. Štefko Jozef, Ing. Soyka Roman, Ing. Jochim Stanislav, prof. Osvald Anton, Ing. Sedlák Pavel + rotujúci člen za ZSD SR.

Certifikát sa vydá na dobu troch rokov, potom bude predlžovaný na adekvátne obdobie a bude vydaný po splnení požiadaviek do dvoch mesiacov od podania žiadosti o udelenie Značky kvality.

## Cenník

Vydanie značky kvality	720 Eur
Vydanie značky kvality pre uchádzačov, ktorí už vlastní certifikát CE	280 Eur
Udržiavací poplatok po treťom roku (zohľadňuje inšpekcie a preverky dokumentácie – odozvy na zmeny noriem, legislatívy)	350 Eur

## Cenník kontrolných meraní vykonaných Technickou univerzitou

Za prvý blower-door test podľa vzdialenosti lokality	300 - 350 Eur
Za každý ďalší opakovaný blower-door test	200 - 250 Eur
Za termovízne meranie + analýzu podľa vzdialenosti lokality	250 - 300 Eur



LOGO: Značka kvality drevostavby / základná forma loga s textom

LOGO: Značka kvality drevostavby / základná forma loga s textom