Dřevařský ústav
Timber Institute

AUTORIZOVANÁ OSOBA č. 222

vydává podle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a §§ 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ
STO-2346/11

Tímto STO výše uvedená autorizovaná osoba osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovních a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů. STO je technickou specifikací určenou pro posouzení shody uvedeného výrobku podle § 5 citovaného nařízení vlády.

Žadatel:

QUICKHAUS s.r.o.

Horní Pěna 105

378 31 Horní Pěna

IČ: 28 08 38 81

Výrobek:

DŘEVĚNÉ RÁMOVÉ PREFABRIKOVANÉ STAVEBNÍ SESTAVY - STĚNOVÉ PANELY

Datum:	2011-12-19	
Počet stran:	4	
Z toho příloh:		
Počet výtisků:	2	výtisk č. 1 : výrobce; výtisk č. 2 : archiv AO
Výtisk číslo:	1	

STO ztrácí svou platnost, pokud by podmínky vzniklé změnami neodpovídaly těm, při kterých byl vydán.
Bez písemného souhlasu autorizované osoby č. 222 se nesmí toto STO reprodukovat jinak než celé.
Originální výtisky jsou opatřeny reliéfním razítkem.

AUTORIZOVANÁ OSOBA 222 VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV DŘEVAŘSKÝ, PRAHA, S.P. ÚNMZ 1

Ing. Jitka Beránková, Ph.D.
vedoucí Autorizované osoby č. 222

Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p.
Autorizovaná osoba č. 222
Na Florenci 7-9, 111 71 Praha 1

email: ao222@vvud.cz
web: www.vvud.cz

telefon: 221 773 718
221 773 730
fax: 224 222 844

1. ZPŮSOB POUŽITÍ VÝROBKU:

Dřevěné rámové prefabrikované stavební sestavy, zhotovovány z předem navržených dílců a sloužící k trvalému nebo přechodnému bydlení nebo jako komerční objekty.
Dílce sestavy jsou vyráběny předem ve výrobě, jako přířezy nebo prefabrikované konstrukční rámy, které jsou doplněny dalšími materiály na staveništi.

2. PŘEHLED PODKLADŮ PŘEDLOŽENÝCH ŽADATELEM:

- Technologické postupy
- Výkresy výrobku
- Konstrukční detaily zabudování výrobku do stavby
- Popis systému řízení výroby
- Protokoly o zkouškách a protokoly o výpočtech
- Prohlášení o shodě a certifikáty k materiálům, které jsou součástí skladby výrobku

3. POUŽITÉ TECHNICKÉ DOKUMENTY:

- ČSN EN 336 - Konstrukční dřevo - Rozměry, dovolené odchylky
- ČSN 73 2824-1 - Třídění dřeva podle pevnosti - Část 1: Jehličnaté řezivo
- ČSN 73 1702 - Navrhování, výpočet a posuzování dřevěných stavebních konstrukcí - Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- ČSN EN 1995-1-1 - Navrhování dřevěných konstrukcí. Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- ČSN EN 599-1 - Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva - Preventivní účinnost ochranných prostředků na dřevo stanovená biologickými zkouškami - Část 1: Specifikace podle tříd ohrožení
- ČSN 49 0600-1 - Ochrana dřeva - Základní ustanovení - Část 1: Chemická ochrana
- ČSN 49 0681-1 - Skúšky ochranných prostriedkov na drevo. Skúška korozívnosti. Metóda zisťovania korozívneho účinku na kovy pri ponorení do roztoku
- ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb. Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
- ČSN EN 13986 - Desky na bázi dřeva pro použití ve stavebnictví - Charakteristiky, hodnocení shody a označení
- ČSN EN 351-1 - Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva - Rostlé dřevo ošetřené ochrannými prostředky - Část 1: Klasifikace průniku a příjmu ochranného prostředku
- ČSN 73 0540-1 - Tepelná ochrana budov. Část 1: Termíny, definice a veličiny pro navrhování a ověřování
- ČSN 73 0540-2 - Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky

4. VLASTNOSTI VÝROBKU, JEJICH ÚROVNĚ A ZKUŠEBNÍ POSTUPY:

P.č.	Posuzovaná vlastnost	Zkušební postup	Požadované hodnoty	ZP *)
1.	Tolerance rozměrů	ČSN 73 0212-5	ČSN EN 336, čl.4.3. ČSN 73 1702, čl. 7 ČSN EN 1995-1-1, čl.3.2.3	1
2.	Vlhkost dřeva	ČSN EN 13 183-2	ČSN 73 1702, čl. 6.2 ČSN EN 1995-1-1, čl.3.1.5	1
3.	Jakost dřeva	ČSN 73 2824-1	ČSN 73 1702, čl. 7 ČSN EN 1995-1-1 čl. 3.2.1	1
4.	Spolehlivost konstrukce	ČSN EN 380, ČSN EN 408 **)	ČSN 73 1702, čl. 8 ČSN EN 1995-1-1, čl.2.3.2 a 2.3.4	1
5.	Účinnost chemické ochrany	ČSN 49 0609	ČSN 49 0609, čl.5.1.4, 5.1.6 + požadavky STO příslušného chem. prostředku	1
6.	Požární odolnost	ČSN EN 1364-1 až 2 ČSN EN 1365-1až 6 ČSN EN 1366-6**)	ČSN 73 0810 kap.4 ČSN EN 13 501-2 kap.7	2
7.	Reakce na oheň (Stupeň hořlavosti)	prEN ISO 11925-2 EN 13823, prEN ISO 1182, prEN ISO 1716, prEN ISO 9239-1	ČSN EN 13 501-1 kap.10 a kap.11	2
8.	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 140 - 1, 3, 4, 5, 12, 14 **)	ČSN 73 0532 čl.5.1 a kap.6	5
9.	Kročejová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 140 - 1, 6, 7, 8, 12, 14 **)	ČSN 73 0532 čl.5.2	5
10.	Součinitel prostupu tepla	ČSN 73 0540-4 **) ČSN EN ISO 8990 ČSN EN ISO 10077-1 ČSN EN ISO 12567-1	ČSN 73 0540-2 čl.5.2, tab.3	6
11.	Posouzení šíření vlhkosti	ČSN EN ISO 13788 ČSN 73 0540-4 **)	ČSN 73 0540-2 čl.6.1 a čl.6.2	6
12.	Nejnižší vnitřní povrchová teplota konstrukce	ČSN EN ISO 13 788 ČSN EN ISO 10211-1 ČSN EN ISO 10211-2	ČSN 73 0540-2 tab. 1	6
13.	Stanovení průvzdušnosti	ČSN EN 13829 ***)	ČSN 73 0540-2 čl.7.1.4, tab.6	6
14.	Únik formaldehydu	ČSN EN 717-1 a 2 ČSN EN 120	ČSN EN 13986 čl.5.7,příloha B a tab.B.1	3
15.	Obsah pentachlorfenolu	prCEN/TR 14 823:2003	ČSN EN 13986 čl.5.18	3

*) základní požadavek NV 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů - Příloha č.1
**) zkoušky je možno nahradit výpočtem
***) zkouška se provádí v případě, že z jednotlivých sestav lze sestavit uzavřenou konstrukci

5. 4.1 VYHODNOCENÍ OVĚŘOVACÍCH ZKOUŠEK

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky. Podklady předané výrobcem (čl.2) dávají dostatečné informace o výrobku.

6. POSUZOVÁNÍ SHODY A PROVÁDĚNÍ DOHLEDU NAD CERTIFIKOVANÝM VÝROBKEM:

Výrobky jsou zařazeny do přílohy č. 2 (tabulka č. 3, poř. č. 2) Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění NV 312/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, je stanoven k posouzení shody postupem podle §5a tohoto nařízení.
Dohled nad certifikovaným výrobkem musí být prováděn min. 1 x ročně a je po dobu platnosti stavebního technického osvědčení smluvně zajištěn mezi výrobcem a AO 222.

7. POŽADAVKY NA SYSTÉM ŘÍZENÍ VÝROBY PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY

Vyžaduje se plnění požadavků přílohy č. 3 NV 163/2002 Sb. ve znění NV 312/2005 Sb. Žadatel předloží platný certifikát SJ dle norem řady ČSN EN ISO 9000 v dostatečném rozsahu nebo AO provede prověrku účinnosti systému řízení výroby nebo systému kontroly výrobků u žadatele v rozsahu těchto prvků ČSN EN ISO 9001: 2001 7.4 Nakupování, 7.5.3. Identifikace a sledovatelnost produktu, 7.5.1+7.5.2 Řízení procesu, 7.1+8.1, 8.2.4 Kontrola a zkoušení, 7.6 Řízení kontrolního, měřícího a zkušebního zařízení, 8.3 Řízení neshodného výrobku, 7.5.1+7.5.5 Manipulace, skladování, balení, ochrana a dodávání. Kontrola rozměrů dle ČSN EN 336 a zjištění vlhkosti dřeva.

8. POČET VZORKŮ PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY (C) A PROVÁDĚNÍ DOHLEDU (D) NAD CERTIFIKOVANÝM VÝROBKEM:

Při certifikaci musí být k dispozici jednotlivé prvky výrobku a min. jeden hotový výrobek.

9. PLATNOST STO

Platnost STO 3 roky od data vydání.

STO bude zrušeno, nebude-li prováděn a vyhodnocován dohled nad certifikovaným výrobkem.

Žadatel je povinen hlásit Autorizované osobě, která STO vydala, veškeré změny týkající se výrobku, stejně jako změny v údajích o identifikaci výrobků, fyzických i právnických osob.

V případě, že tak neučiní, pozbývá STO platnosti od doby vzniklé změny.

Zpracoval: Ing. Jan Penc, DiS.