

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-1915/18**

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 § 5a citovaného nařízení vlády.

Žadatel:  
**Lesoservis s.r.o.**  
**Staré Nespěřice 20**  
**285 04 Petrovice II**  
**IČO: 24 67 79 14**

Výrobna:  
**Lesoservis s.r.o.**  
**Staré Nespěřice 20**  
**285 04 Petrovice II**

Výrobek:  
**KONSTRUKČNÍ PRVKY Z MASIVNÍHO DŘEVA**

Platnost tohoto STO se omezuje na 3 roky, tj. do 2021-04-24.

STO ztrácí dále svou platnost, pokud by podmínky vzniklé změnami neodpovídaly těm, při kterých bylo vydáno.

STO se nesmí rozmnožovat jinak než celé. Pro případné užití jeho části je nutný písemný souhlas autorizované osoby, která ho vydala. Originální výtisky jsou opatřeny reliéfním razítkem.

Datum: 2018-04-24  
Počet stran: 4  
Přílohy:  
Počet výtisků: 2  
Výtisk číslo: 1

výtisk č. 1: žadatel  
výtisk č. 2: archiv AO 222



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

## 1. ZPŮSOB POUŽITÍ VÝROBKU

Nosné dřevěné konstrukce – mostní prvky, podlahové prvky, stěnové prvky, střešní prvky, stropní prvky jako jsou nosníky, stropnice, krokve, sloupy, stožáry, piloty, frézované prvky - palisády, půlpalisády.

Konstrukčním prvkem se rozumí dílec z rostlého nebo lepeného dřeva, který je opracován tesáním, frézováním, řezáním nebo hoblováním na přesně daný tvar a rozměr. Součástí tohoto opracování jsou i spoje (např. sedlo, přeplátování, zapuštění, čepy a dlaby), anebo okrasné zakončení prvku (např. u krokví). Za konstrukční prvek lze považovat i dílec o přesně dané délce bez výše uvedeného opracování, který má však přesné místo určení ve stavbě, a tudíž se jedná o prvek nezaměnitelný.

Konstrukčním prvkem není konstrukční dřevo obdélníkového průřezu bez dalšího opracování, na které se vztahuje harmonizovaná norma EN 14081-1+A1.

## 2. PŘEHLED PODKLADŮ PŘEDLOŽENÝCH ŽADATELEM

- Technická dokumentace – podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě, projektové a výrobní výkresy, technologický postup pro použití výrobku ve stavbě, technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům, výsledky navrhovaných a konstrukčních výpočtů, protokol o klasifikaci
- Prohlášení o shodě/o vlastnostech k materiálům, které jsou součástí skladby výrobku

## 3. POUŽITÉ TECHNICKÉ DOKUMENTY

- ČSN EN 1995-1-1 Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1 - 1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- ČSN EN 336 Konstrukční dřevo - Rozměry, dovolené odchylky
- ČSN 73 2824-1 Třídění dřeva podle pevnosti - Část 1: Jehličnaté řezivo
- ČSN EN 14081-1+A1 Dřevěné konstrukce - Konstrukční dřevo obdélníkového průřezu tříděné podle pevnosti - Část 1: Obecné požadavky
- ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení
- ČSN EN 14080 Dřevěné konstrukce - Lepené lamelové dřevo a lepené rostlé dřevo - Požadavky
- ČSN EN 15497 Konstrukční rostlé dřevo spojované zubovitým spojem - Požadavky na funkční vlastnosti a minimální výrobní požadavky
- ČSN EN 927-1 Nátěrové hmoty - Nátěrové hmoty a nátěrové systémy pro dřevo ve vnějším prostředí - Část 1: Klasifikace a volba
- ČSN EN 927-2 Nátěrové hmoty - Nátěrové hmoty a nátěrové systémy pro dřevo ve vnějším prostředí - Část 2: Specifikace funkčních vlastností
- 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 EN 13501-1+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN 13501-2+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
- ČSN EN 13986+A1 Desky na bázi dřeva pro použití ve stavebnictví - Charakteristiky, hodnocení shody a označení
- ČSN EN 599-1 Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva - Preventivní účinnost ochranných prostředků na dřevo stanovené biologickými zkouškami - Část 1: Specifikace podle tříd použití
- ČSN 49 0600-1 Ochrana dřeva - Základní ustanovení - Část 1: Chemická ochrana ČSN EN 351-2 Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva - Rostlé dřevo ošetřené ochrannými prostředky

#### 4. VLASTNOSTI VÝROBKU, JEJICH ÚROVNĚ A ZKUŠEBNÍ POSTUPY, TECHNICKÉ DOKUMENTY

Posuzovaná vlastnost	Technické dokumenty a zkušební postupy	Vymezení sledovaných vlastností
Tolerance rozměrů	ČSN EN 336 ČSN EN 14080	ČSN EN 1995-1-1 ČSN EN 14080 ČSN EN 336
Vlhkost	ČSN EN 13183-2	ČSN EN 1995-1-1
Třída jakosti dřeva, třída lepeného dřeva	ČSN 73 2824-1 ČSN EN 15497 ČSN EN 14080	ČSN EN 14081-1+A1 ČSN EN 1995-1-1 ČSN EN 14080
Spolehlivost konstrukce *)	ČSN EN 408 ČSN EN 380 statický výpočet	ČSN EN 1995-1-1 výpočet
Reakce na oheň *)	ČSN EN 13501-1+A1	D-s2, d0
Požární odolnost	ČSN EN 1365-3,4 ČSN EN 1995-1-2	ČSN 73 0810 ČSN EN 13501-2+A1
Účinnost chemické ochrany	ČSN 49 0609 ČSN EN 351-1	ČSN 49 0609 + požadavky STO příslušného chemického prostředku
Povrchová úprava	ČSN EN 927-1 ČSN EN 927-2	ČSN EN 927-1 ČSN EN 927-2
Únik formaldehydu	ČSN EN 717-1	ČSN EN 13986+A1
Obsah pentachlorofenolu	CEN/TR 14823	ČSN EN 13986+A1
Obsah nebezpečných látek	zkušební metoda odborného pracoviště	dokument odborného pracoviště
Vyluhovatelnost toxických složek (kovů) z impr. dřeva	CSN P CEN/TS 15119-1 CSN P CEN/TS 15119-2	technická specifikace výrobku

\*) zkoušky je možno nahradit výpočtem nebo deklarací

#### 5. 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

Výrobek je zařazen do přílohy č. 2 (tabulka č. 3, poř. č. 1) Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, a je stanoven k posouzení shody postupem podle § 5a tohoto nařízení.

Dohled nad certifikovaným výrobkem musí být prováděn minimálně jedenkrát za 12 měsíců a je po dobu platnosti stavebního technického osvědčení smluvně zajištěn mezi žadatelem a AO 222.

#### 7. POŽADAVKY NA SYSTÉM ŘÍZENÍ VÝROBY PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY

Vyžaduje se plnění požadavků přílohy č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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: 7.4 Nákup, 7.5.3 Identifikace a sledovatelnost, 7.5.1 Řízení výroby a poskytování služeb, 7.5.2 Validace procesů výroby a poskytování služeb, 7.5.5 Uchovávání produktu, 7.6 Řízení monitorovacího a měřicího zařízení, 8.2.4 Monitorování a měření produktu, 8.3 Řízení neshodného výrobku.

## **8. POČET VZORKŮ PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY A PROVÁDĚNÍ DOHLEDU NAD CERTIFIKOVANÝM VÝROBKEM**

Při certifikaci musí být k dispozici cca 10 kusů jednotlivých prvků výrobku

Při dohledu se zkoušky neprovádějí.

## **9. PLATNOST STO**

Platnost STO je 3 roky od data vydání.

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.

Vypracoval(a): Ing. Luboš Drahňovský