

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b>	<b>03.05</b>  <b>§ 7</b>
--	--------------------------------

*Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10)*

Technický návod se nevztahuje na výrobky deklarované podle normy ČSN EN 14592+A1 Kolíkové spojovací prostředky. Ověřování stálosti vlastností těchto výrobků se provádí podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.

Posouzení výrobků lze provést dle EAD 130033-00-0603 Hřebíky a šrouby pro použití v přibití desek v dřevěných konstrukcích

**K TN je zpracován vzorový kontrolní list:**

<https://koordinacesv.tzus.cz/technicke-navody/13-podpurne-dokumenty-k-tn>

**1. Výrobová skupina (podskupina)**

<b>název:</b>	<b>číslo technického návodu</b>
Spojovací prostředky pro konstrukční výrobky ze dřeva Hmoždíky do dřeva, prstencové hmoždíky, válečkové ocelové a dřevěné kolíky, vruty do dřeva, svorníky se závity, hřebíky do dřeva <i>Výrobky mohou nebo nemusí být upraveny proti ohni nebo biologickému napadení</i>	<b>03.05.03</b>
<b>Hřebíky</b>	

**2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:**

a) Hřebíky pro konstrukční výrobky ze dřeva. b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb.
---

**3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:**

<b>Základní požadavek nařízení vlády</b>	<b>Určené normy</b>	<b>Vymezení sledovaných vlastností:</b>
7.	ČSN EN 15804+A2	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku Životnost Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě

**4. Podklady pro zpracování STO:**

<b>Základní požadavek nařízení vlády</b>	<b>Technické dokumenty</b>	<b>Vymezení sledovaných vlastností:</b>
1.	ČSN EN ISO 4042	korozní odolnost
1.	ČSN 02 2801	mechanické vlastnosti hřebíků
1.	ČSN 02 2801	tolerance rozměrů

**TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE**

03.05

nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)

§ 7

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1.	ČSN EN 409 ČSN EN 14592+A1	Stanovení momentu na mezi kluzu kolíkových spojovacích prostředků
1.	ČSN EN 1995-1-1 ČSN EN 14592+A1	výpočet momentu na mezi kluzu
1.	ČSN EN 1383 ČSN EN 14592+A1	únosnost hřebíku v tahu

**Poznámka:** Technickým dokumentem se rozumí zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD apod.

**5. Přehled dalších technických předpisů, které se vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):**

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů	

**6. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:**

Vlastnosti budou posuzovány nejméně na jednom balení po 15 ks. Zástupci budou zvoleni tak, aby pokryli celou rozměrovou řadu.

**7. Požadavky na technickou dokumentaci:**

- 7.1  podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě  
7.2  u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci  
7.3  odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody  
7.4  projektové a výrobní výkresy výrobku  
7.5  technologický postup pro jeho výrobu  
7.6  technologický postup pro použití výrobku ve stavbě  
7.7  technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům  
7.8  popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku  
7.9  návody k použití ve stavbě a případná upozornění  
7.10  upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)  
7.11  výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek  
7.12  zkušební protokoly, popřípadě certifikáty  
7.13  bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006  
7.14  návody k použití ve stavbě a případná upozornění  
7.15  Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)  
7.16  jiné (doplňte)

**8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:**

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup:	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D*	
1	pevnost v tahu	ČSN 02 2801		15	10	Dle způsobu použití

2	Stanovení momentu na mezi kluzu kolíkových spojovacích prostředků	ČSN EN 409 ČSN EN 14592+A1		15	10	Dle způsobu použití
3	Navrhování dřevěných konstrukcí Část 1-1 -výpočet momentu na mezi kluzu	ČSN EN 1995-1-1 ČSN EN 14592+A1		*1)	*1)	Výpočet může nahradit zkušební postup ČSN EN 409; Dle způsobu použití
3	únosnost hřebíku v tahu	ČSN EN 1383 ČSN EN 14592+A1		15	10	Dle způsobu použití
4	korozní odolnost	ČSN ISO 11 845 ČSN EN ISO 2177 ČSN EN ISO 2178 ČSN EN ISO 9227		15	10	Dle způsobu použití
5	udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

**Poznámka:** **C** - certifikace výrobku; **T** - ověření shody typu výrobku; **D** - dohled nad certifikovaným výrobkem  
\* dohled se provádí v případě § 5; \*1) je možné ověřit výpočet zkoušením dle ČSN EN 409 pro potvrzení či úpravu výsledků výpočtu (počet vzorků se volí dle potřeby výpočtu)

### 9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:

V případě zvolení postupu podle § 5 AO provede posouzení systému řízení výroby, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci; pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem.

Při posuzování se prověřují oblasti podle kontrolních listů v příloze 1 nebo v příloze 2 těchto technických návodů.

Konkrétní požadavky na systém řízení výroby se aplikují s ohledem na konkrétní stavební výrobek, proto mohou být v dílčích kritériích odlišné.

### 10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou

**TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE****03.05****nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)****§ 7**

<b>certifikace výrobku</b>	neomezena - prováděn dohled	
<b>§7 ověření shody výrobku</b>	protokol o ověření shody doba platnosti protokolu – 3 roky	neprováděn

**11. Zpracovatel:**

<b>Zpracovatel:</b>	<b>Jméno:</b>	<b>Garant:</b>	<b>Jméno:</b>	<b>Datum odsouhlasení garantem:</b>
<b>AO 202</b>	Aneta Monika Kout	<b>AO 202</b>	Aneta Monika Kout	15.10.2022

**12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:****Poznámka k tab. 1.:** -**Poznámka k tab. 2.:** Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních a ekonomických vlastností zohledňující technické požadavky a funkční požadavky staveb nebo montovaného systému (části stavby), vyjádřená na úrovni stavby.

Výrobky jsou doplňkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ZP.

**Poznámka k tab. 3.:** Základní požadavek č. 1, minimálně s ohledem na a), b), c)

Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014.

**Poznámka k tab. 4.:** Je možné použít normy, zahraniční předpisy i technické specifikace a dokumentaci výrobce, pokud je deklarována úroveň vlastností výrobku stejná nebo vyšší než požadavky v normách v tabulce 3**Poznámka k tab. 5.:** -**Poznámka k tab. 8.:** -**Poznámka k TN:** Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.

Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

**13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků**

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> <b>03.05.03</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2022</b>
---	--