

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE 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“)	03.08 § 6
---	----------------------------

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

1. Výrobková skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Smykové desky a hmoždíky, ozubené hmoždíky, desky s prolisovanými trny, hřebíkové desky pro konstrukční dřevěné výrobky	03.08.02
Ocelové spojovací prostředky (smykové desky, ozubené hmoždíky, desky s prolisovanými trny, hřebíkové desky aj.)	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Ocelové spojovací prostředky pro konstrukční dřevo jsou určeny pro spojování prvků dřevěných konstrukcí a jejich spřažení s betonem. b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
1	ČSN EN 26891 ČSN EN 1075 čl. 6	únosnost
1	ČSN EN 10346, kap. 7.3 až 7.11	korozní odolnost
7	ČSN EN 15804+A2 ¹⁾	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:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1	EAD 130186-00-0603, (původně ETAG 015) EAD 130186-00-0603, (původně ETAG 015) ČSN EN 10088-1, tab. 1	mechanická odolnost a stabilita - pevnost - tuhost - tažnost při cyklic. zatížení aspekty životnosti, použitelnosti a identifikace - odolnost proti korozi - rozměrová specifikace značení materiál
1	ČSN EN 1995-1-1, kap. 8 ČSN EN 14592+A1 ¹⁾ , kap. 6 ČSN EN 10346, kap. 7.1, 7.2 ČSN EN 1075 čl. 5 ČSN EN 1380 čl. 5 ČSN EN 1381 čl. 5	materiál
1	ČSN EN 1995-1-1, kap. 6, 7 ČSN EN 14592+A1 ¹⁾ , kap. 6 ČSN EN 1380 čl. 6 ČSN EN 1381 čl. 6	únosnost

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE 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“)	03.08 § 6
---	----------------------------

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1	ČSN EN 1995-1-1 ČSN EN 14592+A1 ¹⁾ , kap. 6	tolerance rozměrů
1	ČSN EN 1995-1-1, kap. 4 ČSN EN 14592+A1 ¹⁾ , kap. 6	korozní odolnost

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

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

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
zákon o obalech č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů	
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb., vyhlášky č. 323/2017 Sb. a vyhlášky č. 266/2021 Sb.	Splnění podmínek vyhlášky

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

Vzorky tvoří vybraní reprezentanti ocelových spojovacích prostředků, jejichž počet se volí individuálně v závislosti na rozsahu prováděných zkoušek sledovaných vlastností (závisí na deklaraci výrobku, na počtu modifikací výrobku atp.)

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

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

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1	Základní mechanické vlastnosti - mez kluzu Re (Rp ₀₂) - pevnost v tahu Rm - tažnost A	ČSN EN ISO 6892-1	zkušební vzorek pro zkoušku tahem	3	3	
2	Chemické složení	ČSN 42 0505	zkušební vzorek pro	1	1	

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE**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“)****03.08
§ 6**

			chemický rozbor			
3	Únosnost dle deklarovaného způsobu namáhání - výpočtem - výpočtem s ověřením zkouškou - zkouškou	ČSN EN 1075 čl.6, ČSN EN 1380 čl.6, ČSN EN 1381 čl.6, EAD 130186-00-0603 (původně ETAG 015) (Eurocode 3, 5) ČSN EN 26891, ČSN EN 12512	zkušební vzorek spoje	3	0	*) žadatel může použít jednu z těchto variant
4	Duktilita desek	ČSN EN 1075 čl.5 příloha A	deska s trnem	3	0	
5	Tolerance rozměrů	ČSN 73 0212-5 ČSN ISO 2768-1	spojovací prvek	3	1	
6	Korozní odolnost - měřením tloušťky ochranné vrstvy	EAD 130186-00-0603 (původně ETAG 015) ČSN EN ISO 3882 ČSN EN ISO 1461	spojovací prvek	3	1	
7	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

Poznámka: C - certifikace výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem

- 1) V případě prohlášení o shodě výrobce vstupního materiálu nebo certifikovaného systému jakosti lze posuzované vlastnosti hodnotit na základě dokumentů kontroly dle EN 10204
- 2) Zkouška se provádí pouze u styčnickových desek
- 3) Posuzování trojrozměrných hřebíkových desek se provádí výhradně dle ETAG 015 - nahrazen EAD 130186-00-0603

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

AO provede posouzení systému řízení výroby u výrobce, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci. **V případě, že dovozce/distributor nezajistí autorizované osobě možnost provedení počáteční prověrky v místě výroby nebo posouzení SRV u výrobce, provádí se posouzení shody postupem podle § 5.**

Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem/distributorem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.“

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena ¹⁾) - prováděn dohled	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou
§ 6 posouzení systému řízení výroby	certifikát, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SRV

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
ČVUT FSv	Doc. Ing. Petr Kuklík,	AO 222	Ing. Jitka Beránková,	13. 10. 2022

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE**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“)****03.08
§ 6**

	CSc.		Ph.D.	
--	------	--	-------	--

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

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)
¹⁾ 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 deklarovaná úroveň vlastností výrobku stejná nebo vyšší než požadavky v normách v tabulce 3
¹⁾ S účinností od 2024-01-31 bude nahrazena ČSN EN 14592 z ledna 2022. Do 2024-01-31 platí normy souběžně.

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

Registrační číslo ÚNMZ: 03.08.02	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--