

Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10) K TN je zpracován vzorový kontrolní list:

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

1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Konstrukční spojovací prostředky	04.04.05
Šrouby z korozivzdorné oceli	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Šrouby z korozivzdorné oceli pro nosné stavební konstrukce, pevnostní třídy A1, A2, A3, A4, A5
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 1662 ČSN EN 1665 ČSN EN 24015 ČSN EN ISO 10644 ČSN EN ISO 4014 ČSN EN ISO 4759-1 ČSN EN ISO 8765 ČSN ISO 8678	rozměrová přesnost
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:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1.	ČSN 02 1111 ČSN 02 1112 ČSN 02 1169 ČSN 02 1371 ČSN 02 1386 ČSN 02 1391 ČSN 02 1167 ČSN 02 1326 ČSN EN ISO 7046-2 ČSN EN ISO 14583 ČSN EN ISO 14584 ČSN EN ISO 14580 ČSN EN ISO 14579 ČSN EN ISO 2010 ČSN EN ISO 7047 ČSN EN ISO 7045 ČSN EN 14219	rozměrová přesnost

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
	ČSN 02 1352 ČSN 02 1369 ČSN EN ISO 4762 ČSN EN ISO 10642 ČSN EN ISO 1207 ČSN EN ISO 1580 ČSN EN ISO 2009 ČSN EN ISO 7048 ČSN EN ISO 8676 ČSN EN ISO 7380-1 ČSN EN ISO 7380-2 ČSN EN ISO 4016 ČSN EN ISO 4017 ČSN EN ISO 4018	
1.	ČSN EN ISO 3506-1	mechanické vlastnosti šroubů

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 výrobcí
- 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	D	
1	tolerance rozměrů	ČSN 02 1111 ČSN 02 1112 ČSN 02 1167 ČSN 02 1169 ČSN 02 1326 ČSN 02 1352 ČSN 02 1369 ČSN 02 1371 ČSN 02 1386 ČSN 02 1391 ČSN EN 1662 ČSN EN 1665 ČSN EN 24015 ČSN EN ISO 10642 ČSN EN ISO 10644 ČSN EN ISO 1207 ČSN EN ISO 1580 ČSN EN ISO 2009 ČSN EN ISO 4014 ČSN EN ISO 4016 ČSN EN ISO 4017 ČSN EN ISO 4018 ČSN EN ISO 4759-1 ČSN EN ISO 4762 ČSN EN ISO 7048 ČSN EN ISO 7380 ČSN EN ISO 8676 ČSN EN ISO 8765 ČSN ISO 8677 ČSN ISO 8678 ČSN EN ISO 7046-2 ČSN EN ISO 14583 ČSN EN ISO 14584 ČSN EN ISO 14580 ČSN EN ISO 14579 ČSN EN ISO 2010 ČSN EN ISO 7047 ČSN EN ISO 7045 ČSN EN 14219	šroub	10	5	Dle způsobu použití
2	pevnost v tahu	ČSN EN ISO 3506-1	šroub	10	5	
3	smluvní mez kluzu	ČSN EN ISO 3506-1	šroub	10	5	
4	prodloužení po přetržení	ČSN EN ISO 3506-1	šroub	10	5	
5	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

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

- a) **AO provede posouzení systému řízení výroby**, zda odpovídá příslušným technickým podkladům podle § 6 odst. 1 písm. d) a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením, odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 a dokladu vystavenému podle §6 odst. 1 písm. a)
- b) V případě, že **dovozce/distributor nezajistí** autorizované osobě **možnost posouzení systému řízení výroby u výrobce**, provádí se posouzení shody **postupem podle § 5**.

Při posuzování se prověřují oblasti podle kontrolních listů v **příloze 1** (§ 6) nebo v **příloze 2** (§ 5) 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 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou
§ 6 posouzení systému řízení výroby	certifikát, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 SRV měsíců autorizovanou osobou

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 202	Aneta Monika Kout	AO 202	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 deklarovaná 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

Registrační číslo ÚNMZ:	Datum registrace:
04.04.05	1. 12. 2022