

*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)**

<b>název:</b>	<b>číslo technického návodu</b>
Konstrukční spojovací prostředky	<b>04.04.06</b>
<b>Matice</b>	

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

- |  |
|--|
| <p>a) Matice pro nosné stavební konstrukce, pevnostní třídy 04, 05,5, 6, 8, 9, 10, 12</p> <p>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb.</p> |
|--|

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

<b>Základní požadavek nařízení vlády</b>	<b>Určené normy</b>	<b>Vymezení sledovaných vlastností:</b>
1.	<p>ČSN EN 1664</p> <p>ČSN EN 1666</p> <p>ČSN EN ISO 4759-1</p> <p>ČSN EN ISO 10511</p> <p>ČSN EN ISO 10512</p> <p>ČSN EN ISO 10513</p> <p>ČSN EN ISO 4032</p> <p>ČSN EN ISO 4033</p> <p>ČSN EN ISO 4035</p> <p>ČSN EN ISO 4036</p> <p>ČSN EN ISO 7040</p> <p>ČSN EN ISO 7719</p> <p>ČSN EN ISO 8673</p> <p>ČSN EN ISO 8674</p> <p>ČSN EN ISO 8675</p> <p>ČSN EN ISO 7042</p>	rozměrová přesnost
7.	<p>ČSN EN 15804+A1</p> <p>ČSN EN 15804+A2</p>	<p>Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)</p> <p>Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku</p> <p>Životnost</p> <p>Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě</p>

**4. Podklady pro zpracování STO:**

<b>Základní požadavek nařízení vlády</b>	<b>Technické dokumenty</b>	<b>Vymezení sledovaných vlastností:</b>
1.	<p>ČSN EN ISO 898-2</p> <p>ČSN EN ISO 2320</p>	mechanické vlastnosti matic
1.	<p>ČSN EN 1661</p> <p>ČSN 02 1402</p>	rozměrová přesnost

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
	ČSN EN 14218 ČSN 02 1491 ČSN 02 1624 ČSN 02 1669 ČSN EN ISO 4034	
1.	ČSN EN ISO 4042	korozní odolnost

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

**5. Přehled dalších technických předpisů, které se dále 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	<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 výrobci
7.3	<input type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4	<input type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy výrobku
7.5	<input type="checkbox"/> technologický postup pro jeho výrobu
7.6	<input 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 type="checkbox"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.10	<input type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11	<input 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"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.15	<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)
7.16	<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	tolerance rozměrů	ČSN 02 1491 ČSN 02 1624 ČSN EN 1661 ČSN EN 1664 ČSN EN 1666 ČSN EN ISO 10511 ČSN EN ISO 10512 ČSN EN ISO 10513	matice	10	5	Dle způsobu použití

**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“)**

**04.04**

**§ 6**

		ČSN EN ISO 4032 ČSN EN ISO 4033 ČSN EN ISO 4034 ČSN EN ISO 4035 ČSN EN ISO 4036 ČSN EN ISO 4759-1 ČSN EN ISO 7040 ČSN EN ISO 7042 ČSN EN ISO 7719 ČSN EN ISO 8673 ČSN EN ISO 8674 ČSN EN ISO 8675 ČSN 02 1402 ČSN EN 14218 ČSN 02 1669				
2	tvrdost	ČSN EN ISO 898-2  ČSN EN ISO 2320	matice	10	5	
3	zkušební napětí	ČSN EN ISO 898-2  ČSN EN ISO 2320	matice	10	5	
4	samojistný moment (pouze samojistné matice)	ČSN EN ISO 2320	matice	10	5	
5	korozní odolnost	ČSN ISO 11 845 ČSN EN ISO 2177 ČSN EN ISO 2178 ČSN EN ISO 9227	matice	10	5	Dle způsobu použití
6	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 řízení výroby 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:**

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

<b>certifikace výrobku</b>	vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	osobou
<b>§ 6 posouzení systému řízení výroby</b>	certifikát, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců SŘV autorizovanou osobou

#### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 202	Aneta Koutová	AO 202	Aneta Koutová	14.10.2020

#### 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)  
ČSN EN 15 804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15 804+A1 z července 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

**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.:**

**Poznámky další:** 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> 04.04.06	<b>Datum registrace:</b> 1. 12. 2020
--	---

