

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. Výrozková skupina (podskupina)

| název: | číslo technického návodu |
|----------------------------------|--------------------------|
| Konstrukční spojovací prostředky | 04.04.01 |
| Nýty | |

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- a) Nýty pro nosné stavební konstrukce.
- 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: |
|-----------------------------------|-----------------|---|
| 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 2038 ČSN EN ISO 14589 ČSN EN ISO 15973 ČSN EN ISO 15974 ČSN EN ISO 15975 ČSN EN ISO 15976 ČSN EN ISO 15977 ČSN EN ISO 15978 ČSN EN ISO 15979 ČSN EN ISO 15980 ČSN EN ISO 15981 ČSN EN ISO 15982 ČSN EN ISO 15983 ČSN EN ISO 15984 ČSN EN ISO 16585 | mechanické vlastnosti nýtů |
| 1. | ČSN 02 2380 ČSN 02 2381 ČSN 02 2038 ČSN 02 2320 ČSN 02 2031 | rozměrová přesnost |

| Základní požadavek nařízení vlády | Technické dokumenty | Vymezení sledovaných vlastností: |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|
| | ČSN 02 2330 ČSN EN ISO 15973 ČSN EN ISO 15974 ČSN EN ISO 15975 ČSN EN ISO 15976 ČSN EN ISO 15977 ČSN EN ISO 15978 ČSN EN ISO 15979 ČSN EN ISO 15980 ČSN EN ISO 15981 ČSN EN ISO 15982 ČSN EN ISO 15983 ČSN EN ISO 15984 ČSN EN ISO 16582 ČSN EN ISO 16583 ČSN EN ISO 16584 ČSN EN ISO 16585 ČSN 02 2301 ČSN 02 2302 ČSN 02 2303 ČSN 02 2304 ČSN 02 2311 ČSN 02 2313 ČSN 02 2315 ČSN 02 2317 | |
| 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 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 výrobcí |
| 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 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 2038 ČSN EN ISO 15975 ČSN EN ISO 15976 ČSN EN ISO 15977 ČSN EN ISO 15978 ČSN EN ISO 15979 ČSN EN ISO 15980 ČSN EN ISO 15981 ČSN EN ISO 15982 ČSN EN ISO 15983 ČSN EN ISO 15984 ČSN EN ISO 16582 ČSN EN ISO 16583 ČSN EN ISO 16584 ČSN EN ISO 16585 | nýt | 10 | 5 | Dle způsobu použití |
| 2 | pevnost v tahu | ČSN 02 2038 ČSN EN ISO 14589 | nýt | 10 | 5 | |
| 3 | pevnost ve stříhu | ČSN 02 2038 ČSN EN ISO 14589 | Spojení nýt/ deklarovaný materiál | 10 | 5 | |
| 4 | korozní odolnost | ČSN ISO 11 845 ČSN EN ISO 2177 ČSN EN ISO 2178 ČSN EN ISO 9227 | nýt | 10 | 5 | 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; 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:

| 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 měsíců SŘV 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: 04.04.01 | Datum registrace: 1. 12. 2022 |
|---|--|