

Zpracovatel tohoto technického návodu je uveden v tabulce 11.

Zpracovatel prohlašuje, že technický návod je založen na ověřených poznatcích vědy, techniky a praxe, je v souladu s obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami a jinými technickými dokumenty, harmonizovanými technickými normami a určenými normami, a to vše ke dni zpracování a/nebo aktualizace technického návodu.

Tento technický návod je výlučně určen pro provádění certifikace podle § 10 odst. 1 bod a) zákona č. 22/1997 Sb. prováděné osobami autorizovanými dle zákona č. 22/1997 Sb., postupem dle § 2 odst. 1 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Zpracovatel technického návodu nenese odpovědnost za škody způsobené použitím technického návodu pro jiný účel než výše uvedený.

Za škodu způsobenou technickým návodem, ve smyslu odpovědnosti škody způsobené informací nebo radou podle ustanovení § 2950 zákona č. 89/2012, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odpovídá zpracovatel technického návodu.

Držitelem licence k technickému návodu je Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Technický návod je jedním ze způsobů, jímž Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví zajišťuje dodržování jednotného postupu autorizovaných osob při jejich činnosti ve smyslu ustanovení § 11 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Technický návod není obecně závazný."

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

K TN byl zpracován Kontrolní list SŘV 01.05 až 07.kl.srv

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

1. Výrobová skupina (podskupina)

| název: | číslo technického návodu |
|--|--------------------------|
| 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. Výrobky mohou nebo nemusí být upraveny proti ohni nebo biologickému napadení | 03.05.03 |
| Hřebíky | |

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- Hřebíky pro konstrukční výrobky ze dřeva.
- 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 14592 | Uplatnění dle způsobu použití |
| 7. | ČSN EN 15804+A2 | Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) |

| Základní požadavek nařízení vlády | Určené normy | Vymezení sledovaných vlastností: |
|-----------------------------------|--------------|---|
| | | 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 posuzovaných vlastností: |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| 1. | ČSN EN ISO 4042 | korozní odolnost |
| 1. | ČSN 02 2801 | mechanické vlastnosti hřebíků |
| 1. | ČSN 02 2801 | tolerance rozměrů |
| 1. | ČSN EN 409 ČSN EN 14592 | Stanovení momentu na mezi kluzu kolíkových spojovacích prostředků |
| 1. | ČSN EN 1995-1-1 ČSN EN 14592 | výpočet momentu na mezi kluzu |
| 1. | ČSN EN 1383 ČSN EN 14592 | únosnost hřebíku v tahu |

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 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 checked="" 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 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 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) č. 1907/2006 |
| 7.14 | <input 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) |
| 7.15 | <input type="checkbox"/> | údaje o obsahu chloridů v betonu (ve smyslu čl. 5.2.8 ČSN EN 206+A2) |
| 7.16 | <input type="checkbox"/> | údaje o obsahu cementu a vodním součiniteli (ve smyslu čl. 5.4.2 ČSN EN 206+A2) |

- 7.17 údaje o vlastnostech kameniva ve smyslu Tabulky F.1.2 ČSN P 73 2404
7.18 prohlášení o vlastnostech nebo prohlášení o shodě pro vstupní složky betonu

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

| Č. | Název sledované vlastnosti: | Zkušební předpis | 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 | | 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 | | *1) | *1) | Výpočet může nahradit zkušební postup ČSN EN 409; Dle způsobu použití |
| 4 | únosnost hřebíku v tahu | ČSN EN 1383 ČSN EN 14592 | | 15 | 10 | Dle způsobu použití |
| 5 | korozní odolnost | ČSN ISO 11 845 ČSN EN ISO 2177 ČSN EN ISO 2178 ČSN EN ISO 9227 | | 15 | 10 | 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, T - ověření shody typu výrobku

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

Systém řízení výroby se posuzuje podle kontrolního listu 05-01-01.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

| Způsob posouzení shody (NV): | Platnost dokladu: | Četnost dohledu: |
|------------------------------|--|------------------|
| § 5 certifikace výrobku | certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled | 1x za 12 měsíců |
| §7 ověření shody výrobku | protokol o ověření shody + doba platnosti protokolu | neprováděn |

11. Zpracovatel:

| Zpracovatel: | Název subjektu: | Sídlo: | IČO | Datum aktualizace /vydání |
|--------------|----------------------------------|--------------------------|----------|---------------------------|
| AO 202 | Strojírenský zkušební ústav s.p. | Hudcova 56b, 621 00 Brno | 00001490 | 2023-12-01 |

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.: S účinností od 2022-10-31 nahradila ČSN EN 15804+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. Platnost technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

| | |
|--|--|
| Číslo technického návodu: 03.05.03 | Platnost od: 01.12.2023 Platnost do: 30.11.2024 |
| Vedoucí pracovní skupiny/ AO: | Aneta Monika Kout / AO 202 |
| Aktualizoval/AO:* | / |

**v případě, že vedoucí pracovní skupiny není totožný s pracovníkem, který provedl aktualizaci*