

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“)

07.08.a.b.c
§ 5a, 7, 8

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

Posuzování shody podle normy ČSN EN 10224 - Trubky a tvarovky z nelegované oceli pro dopravu vody a jiných kapalin na bázi vody - Technické dodací podmínky – od 1.4.2007 podle NV 190/2002 Sb., od 1.7.2013 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

Posuzování shody podle normy ČSN EN 10312 - Svařované trubky z korozivzdorných ocelí pro dopravu vody a jiných kapalin na bázi vody - Technické dodací podmínky - od 1.4.2007 podle NV 190/2002 Sb., od 1.7.2013 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

1. Výrobová skupina (podskupina):

| Název: | číslo technického návodu |
|---|--------------------------|
| Trubní sestavy, trubky, nádrže, poplachové systémy pro únik a zařízení pro prevenci proti přeplnění, armatury, adheziva, spoje, těsnění pro spoje a těsnicí vložky, potrubí a ochranné vedení, nosné konstrukce pro trubky a potrubí, bezpečnostní příslušenství | 07.08.12.a.b.c |
| a) v instalacích pro dopravu/rozdávění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu - § 8 | |
| b) v instalacích pro dopravu/rozdávění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu, pokud se na ně vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní A1 ¹ , A2 ¹ , B ¹ , C ¹ - § 5a A1 ² , A2 ² , B ² , C ² , D, E - § 7 (A1 až E) ³ , F - § 8 | |
| c) v instalacích pro dopravu/rozdávění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu a pro systémy pro vytápění, pokud se na ně vztahuje požadavek o úspoře energie - § 7 | |
| Trubky, tvarovky a jejich sestavy z oceli | |

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

| |
|--|
| a) Tlakové rozvody vody |
| 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 10297-1 čl. 8.2 ČSN EN 10241 čl. 6.3 | chemické složení |
| 1 | ČSN EN 10297-1 čl. 8.3 | mechanické vlastnosti |
| 1 | ČSN EN 10297-1 čl. 8.9 ČSN EN 10241 čl. 6.1 a 9.2 | rozměry a mezní úchytky |
| 1 | ČSN EN 10297-1 čl. 8.6 | provedení |
| 1 | ČSN EN 10297-1 | nedestruktivní zkoušení |
| 1 | ČSN EN 10297-1 čl. 8.6 | vodotěsnost |
| 1 | ČSN EN 10297-1 čl. 12 ČSN EN 10241 čl. 10 | značení |
| 2 | ČSN 73 0810 v platném znění | Reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody uvnitř budov |

| | |
|---|---|
| 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“) | 07.08.a.b.c § 5a, 7, 8 |
|---|---|

| Základní požadavek nařízení vlády | Určené normy | Vymezení sledovaných vlastností: |
|-----------------------------------|----------------------|---|
| 3 | ČSN EN 10241 čl. 9.1 | těsnost |
| 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 EN 10305-1 čl. 8.2 ČSN EN 10297-2 čl. 8.2 | chemické složení |
| 1 | ČSN EN 10305-1 čl. 8.3 ČSN EN 10297-2 čl. 8.3 | mechanické vlastnosti |
| 1 | ČSN EN 10305-1 čl. 8.5 ČSN EN 10297-2 čl. 8.7 | rozměry a mezní úchytky |
| 1 | ČSN EN 10305-1 čl. 8.4 ČSN EN 10297-2 čl. 8.4, 8.5, 8.6 | provedení (vzhled a vnitřní jakost) přímost, úprava konců |
| 2 | ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725 | Reakce na oheň (klasifikace) |
| 3 | ČSN 75 5409 | vodotěsnost |

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.

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

| Technický předpis: | Specifikace požadavku: |
|--|--|
| Vyhláška č. 268/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů | 1 - technické požadavky na stavbu |
| Vyhláška č. 246/2001 Sb. ve znění vyhl. 221/2014 Sb | 2 – požární prevence |
| Vyhláška č. 23/2008 Sb., ve znění vyhl. 268/2011 Sb. | 2 - technické podmínky požární ochrany staveb |
| Zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů | 3 - o obalech |
| Nařízení vlády č. 219/2016 Sb. | 4 - bezpečnost při užívání (technické požadavky na tlaková zařízení) |

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

Odběr vzorků se provádí dle příslušné technické specifikace. Zkouší se vybraní reprezentanti dané jakostní značky v počtu dle tabulky 8.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- | | | |
|-----|-------------------------------------|---|
| 7.1 | <input checked="" type="checkbox"/> | deklarace a popis výrobku, vymezení způsobu použití ve stavbě |
| 7.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | identifikační údaje o výrobcí u dovážených výrobků |
| 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 |

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE

07.08.a.b.c

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“)

§ 5a, 7, 8

- 7.5 technologický postup výroby (stručný)
 7.6 technologický postup pro použití výrobku ve stavbě (návod)
 7.7 dokumenty o technických vlastnostech výrobku vztahujících se k základním požadavkům
 7.8 popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
 7.9 upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku
 7.10 výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů, případně provedených zkoušek k ověření návrhu
 7.11 zkušební protokoly (vlastní kontrola výrobce/dovozce/distributora)
 7.12 bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
 7.13 environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
 7.14 jiné (doplňte)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

| Č. | Název sledované vlastnosti | Zkušební postup | Předmět zkoušky | Počet vzorků | | Poznámka |
|----|--|--|-----------------------------------|--------------|---|---|
| | | | | C | D | |
| 1 | chemické složení | ČSN EN 10297-1 čl. 8.2 ČSN EN 10241 - čl. 6.3 ČSN EN 10305-1 čl. 8.2 ČSN EN 10297-2 čl. 11.6 | Vzorky trubek, tvarovek | 2 | 2 | 1) |
| 2 | zkouška tahem | ČSN EN ISO 6892-1 | trubky | 2 | 2 | 1) |
| 3 | zkouška smáčknutím | ČSN EN ISO 8492 | trubky | 2 | 2 | 1) |
| 4 | zkouška rozšiřováním | ČSN EN ISO 8493 | trubky | 2 | 2 | 1) |
| 5 | rozměry a mezní úchytky | ČSN EN 10297-1 čl. 11.7 ČSN EN 10241 - čl. 7, 9.2 ČSN EN 10305-1 čl. 11.4 ČSN EN 10297-2 čl. 11.4 | Vzorky trubek, tvarovek | 6 | 3 | 1) |
| 6 | provedení | ČSN EN 10297-1 čl. 11.8 ČSN EN 10241 - čl. 6.2 ČSN EN ISO 21920-2 ČSN EN 10297-2 čl. 11.5 | Vzorky trubek, tvarovek | 6 | 3 | 1) |
| 7 | nedestruktivní zkoušení | ČSN EN 10297-1 čl. 11.6 ČSN EN 10305-1 čl. 11.7 ČSN EN 10297-2 čl. 11.3 | Vzorky trubek | 3 | 3 | 1) |
| 8 | vodotěsnost | ČSN 75 5409 ČSN EN 10241 - čl. 9.1 ČSN EN 10297-2 čl. 11.2.3 | vzorky výrobků, sestava z výrobků | 1 | 1 | |
| 9 | značení | ČSN EN 10297-1 čl. 12 ČSN EN 10241 - čl. 10 ČSN EN 10305-1 čl. 12 ČSN EN 10297-2 čl. 12 | Vzorky výrobků | 3 | 3 | |
| 10 | Reakce na oheň: - nehořlavost - spalné teplo - zápalnost - tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu | ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823 | materiál | 1 | | |
| 11 | 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 certif. výrobkem

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“)**

07.08.a.b.c

§ 5a, 7, 8

- 1) V případě certifikovaného systému jakosti výrobce lze posuzované vlastnosti hodnotit na základě inspekčních certifikátů dle EN 10204

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 nebo kontroly výrobků dovozcem/distributorem, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci; pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem. Požadavky na SŘV viz Příloha č. 3 NV 163/2002 Sb. v platném znění..

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 |
| § 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu | certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled | 1x za 12 měsíců autorizovanou osobou SŘV |
| § 7 ověření shody výrobku | protokol o ověření shody 3 roky | neprováděn |
| § 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem | STO (pokud výrobce/ dovozce/distributor nepostupuje podle určené normy) 3 roky | neprováděn |

11. Zpracovatel:

| Zpracovatel | Jméno | Garant: | Jméno | Datum odsouhlasení garantem: |
|-------------|-----------------|---------|------------------------|------------------------------|
| AO 202 | Ing. Miloš Váňa | AO 227 | Ing. Libuše Prachařová | 2022-10-15 |

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:

ČSN EN 15804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014.

Poznámka k tab. 4:

Při posuzování bude využita norma odpovídající druhu posuzovaných trubek

Na žádost klienta je vlastností možné hodnotit podle zahraničních norem

Poznámka k tab. 8:

Při zkoušení bude využita norma odpovídající druhu posuzovaných trubek

V případě použití zahraničních norem se použijí jim odpovídající zkušební normy.

¹⁾ V případě certifikovaného systému jakosti výrobce lze posuzované vlastnosti hodnotit na základě inspekčních certifikátů dle EN 10204

* Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

Poznámka k TN:

Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.

| | |
|---|---|
| TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE | 07.08.a.b.c § 5a, 7, 8 |
| 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“) | |

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: 07.08.12.a.b.c | Datum registrace: 1. 12. 2022 |
|---|--|