

| | |
|--|-----------------------------|
| 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“) | 10.03 § 5a |
|--|-----------------------------|

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

1. Výrobová skupina (podskupina)

| název: | číslo technického návodu |
|--|--------------------------|
| Výrobky pro požární poplach/detekci, stabilní hašení požáru, řízení požáru a kouře a pro potlačování výbuchu ve stavbách | 10.03.03 |
| Hlásiče teplot – lineární hlásiče teplot (teplotní kabel) | |

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

| |
|---|
| a) Komponent systému elektrické požární signalizace. b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb. |
|---|

3. Základní požadavky a vymezení posuzovaných vlastností:

| Základní požadavek nařízení vlády | Určené normy: | Vymezení posuzovaných vlastností: |
|-----------------------------------|-----------------|---|
| 7 | ČSN EN 15804+A1 | 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: |
|-----------------------------------|--|--|
| 2 | ČSN EN 54-22, čl. 4.2 ČSN EN 54-28, čl. 4.2 | Aktivační podmínky/citlivost |
| 2 | ČSN EN 54-22, čl. 4.3 ČSN EN 54-28, čl. 4.3 | Provozní spolehlivost |
| 2 | ČSN EN 54-22, čl. 4.4 ČSN EN 54-28, čl. 4.4 | Tolerance k napájecímu napětí |
| 2 | ČSN EN 54-22, čl. 4.5 ČSN EN 54-28, čl. 4.5 | Provozní parametry v podmínkách požáru |
| 2 | ČSN EN 54-22, čl. 4.6.1 ČSN EN 54-28, čl. 4.6.1 | Teplotní odolnost |
| 2 | ČSN EN 54-22, čl. 4.6.2 ČSN EN 54-28, čl. 4.6.2 | Odolnost proti vlhkosti |
| 2 | ČSN EN 54-22, čl. 4.6.3 ČSN EN 54-28, čl. 4.6.3 | Odolnost proti rázům a vibracím |
| 2 | ČSN EN 54-22, čl. 4.6.4 ČSN EN 54-28, čl. 4.6.4 | Odolnost proti korozi |
| 2 | ČSN EN 54-22 čl. 5.6.5 ČSN EN 54-28 čl. 5.6.5 | Elektrická stabilita |

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

| | |
|--|-----------------------------|
| 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“) | 10.03 § 5a |
|--|-----------------------------|

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

| Technický předpis: | Specifikace požadavku: |
|--|--|
| Nařízení vlády 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh | Elektromagnetická kompatibilita |
| Vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) ve znění vyhl. 221/2014 Sb. | Požární bezpečnost a výkon státního požárního dozoru |
| Vyhláška č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhl. č.268/2011 Sb. | Požární bezpečnost a výkon státního požárního dozoru |

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

| |
|---|
| 1 ks teplotní kabel včt. vyhodnocovací jednotky |
|---|

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

| | |
|------|---|
| 7.1 | <input checked="" type="checkbox"/> deklarace a podrobný popis výrobku, vymezení způsobu použití ve stavbě |
| 7.2 | <input checked="" type="checkbox"/> identifikační údaje o výrobcu u dovážených výrobků |
| 7.3 | <input checked="" type="checkbox"/> odkaz na technickou specifikaci (H-ČSN, STO, jiná), která bude využita při posuzování shody |
| 7.4 | <input checked="" type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy výrobku |
| 7.5 | <input type="checkbox"/> technologický postup výroby |
| 7.6 | <input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro použití výrobku ve stavbě (návod) |
| 7.7 | <input checked="" type="checkbox"/> dokumenty o technických vlastnostech výrobku vztahujících se k základním požadavkům |
| 7.8 | <input checked="" type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku |
| 7.9 | <input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku |
| 7.10 | <input checked="" type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů, případně provedených zkoušek k ověření návrhu |
| 7.11 | <input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly (vlastní kontrola výrobce/dovozce), doklad o splnění NV (viz tab. 5) |
| 7.12 | <input checked="" type="checkbox"/> test reporty týkající se EMC |
| 7.13 | <input checked="" type="checkbox"/> protokoly o certifikaci včetně dokladů, na jejichž základě byly vystaveny pro jednotlivé komponenty |
| 7.14 | <input checked="" type="checkbox"/> dokumenty obsahující technický popis (např. katalogový list), pokyny pro projekci (v českém jazyce), návod pro montáž, pokyny pro obsluhu (v českém jazyce) a návod na údržbu |
| 7.15 | <input checked="" type="checkbox"/> test reporty české nebo zahraniční zkušebny (VdS, LPC) dokladující ověření všeobecných a funkčních požadavků na konstrukci a klimatických požadavků na teplotní kabel podle EN 54 - 5 a na konstrukci a klimatické požadavky vyhodnocovací jednotky podle ČSN EN 54-2 |
| 7.16 | <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) |
| 7.17 | <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/T | D | |
| 1 | Aktivační podmínky/citlivost | ČSN EN 54-22, čl. 4.2 ČSN EN 54-28, čl. 4.2 | vzorek | 1 | | |
| 2 | Provozní spolehlivost | ČSN EN 54-22, čl. 4.3 ČSN EN 54-28, čl. 4.3 | vzorek | 1 | 1 | |
| 2 | Tolerance k napájecímu napětí | ČSN EN 54-22, čl. 4.4 ČSN EN 54-28, čl. 4.4 | vzorek | 1 | | |
| 4 | Provozní parametry v podmínkách požáru | ČSN EN 54-22, čl. 4.5 ČSN EN 54-28, čl. 4.5 | vzorek | 1 | | |

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“)****10.03
§ 5a**

| | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|--------|---|---|--|
| 5 | Teplotní odolnost | ČSN EN 54-22, čl. 4.6.1 ČSN EN 54-28, čl. 4.6.1 | vzorek | 1 | | |
| 6 | Odolnost proti vlhkosti | ČSN EN 54-22, čl. 4.6.2 ČSN EN 54-28, čl. 4.6.2 | vzorek | 1 | | |
| 7 | Odolnost proti rázům a vibracím | ČSN EN 54-22, čl. 4.6.3 ČSN EN 54-28, čl. 4.6.3 | vzorek | 1 | | |
| 8 | Odolnost proti korozi | ČSN EN 54-22, čl. 4.6.4 ČSN EN 54-28, čl. 4.6.4 | vzorek | 1 | | |
| 9 | Elektrická stabilita | ČSN EN 54-22 čl. 5.6.5 ČSN EN 54-28 čl. 5.6.5 | vzorek | 1 | 1 | |

Poznámka: **C** – certifikace výrobku ; **T** – ověření shody typu výrobku ; **D** – dohled nad certifikovaným výrobkem)

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

AO provede posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo kontroly výrobků dovozcem/distributorem podle kontrolních listů, které jsou součástí souboru TN.

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 |
| § 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu | certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled | 1 x za 12 měsíců SRV |

11. Zpracovatel:

| Zpracovatel: | Jméno: | Garant: | Jméno: | Datum odsouhlasení garantem: |
|--------------|-------------------|---------|---------------------|------------------------------|
| AO 216 | Ing. Radek Hofman | AO 216 | Ing. Jaroslav Dufek | 2018 – 10 - 30 |

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

- 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.4.:
- ČSN EN 54-22 se použije pro nulovatelné lineární hlásiče teplot
- ČSN EN 54-28 se použije pro nenulovatelné lineární hlásiče teplot
- Poznámka k tab.8.:
- ČSN EN 54-22 se použije pro nulovatelné lineární hlásiče teplot
- ČSN EN 54-28 se použije pro nenulovatelné lineární hlásiče teplot
- Poznámka k TN:
- Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.
 - Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

| | |
|--|-----------------------------|
| 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“) | 10.03 § 5a |
|--|-----------------------------|

13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

| | |
|---|--|
| Registrační číslo ÚNMZ: 10.03.03 | Datum registrace: 1. 12. 2018 |
|---|--|