

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
Elektrické a optické kabely: a) s třídou reakce na oheň A _{ca} , B1 _{ca} , B2 _{ca} , nebo C _{ca} § 5 b) s třídou reakce na oheň D _{ca} , E _{ca} nebo F _{ca} § 7	10.15.01
Elektrické a optické kabely se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru	
a) s třídou reakce na oheň A_{ca}, B1_{ca}, B2_{ca} nebo C_{ca}	
b) s třídou reakce na oheň D_{ca}, E_{ca} nebo F_{ca} (viz poznámka k tab. 1 v bodě 12)	
c) s třídou reakce na oheň F_{ca} (viz poznámka k tab. 1 v bodě 12)	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) jsou součástí elektrických rozvodů nízkého napětí s určením pro zabudování do staveb
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:
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň – společná ustanovení
2	ČSN IEC 60331-11, ČSN EN IEC 60332-3-10 ed.2	Odolnost proti teple a hoření, nezápalnost
2	ČSN EN 13501-6 ed. 2	Reakce na oheň (klasifikace)
2	ČSN IEC 60331-21, ČSN IEC 60331-23, ČSN IEC 60331-25, ČSN EN 60332-1-1, ČSN EN 60332-1-2, ČSN EN 60332-2-1, ČSN EN 60332-2-2, ČSN EN 50200 ed. 3	Odolnost proti teple a hoření, nezápalnost
2	ČSN IEC 60331-11, ČSN EN IEC 60332-3-10 ed.2, ČSN EN IEC 60332-3-21 ed.2, ČSN EN IEC 60332-3-22 ed.2, ČSN EN IEC 60332-3-23 ed.2, ČSN EN IEC 60332-3-24 ed.2, ČSN EN IEC 60332-3-25 ed.2, ČSN EN 61034-1, ČSN EN 61034-2, ČSN EN 60754-1, ČSN EN 60754-2, ČSN EN 50399, ČSN EN ISO 1716, ČSN EN 60332-1-1, ČSN EN 60332-1-2	Odolnost proti teple a hoření, nezápalnost
4	ČSN EN 50363-0 ed.2, ČSN EN 50363-1, ČSN EN 50363-2-1, ČSN EN 50363-2-2, ČSN EN 50363-3, ČSN EN 50363-4-1, ČSN EN 50363-4-2, ČSN EN 50363-5, ČSN EN 50363-6, ČSN EN 50363-7, ČSN EN 50363-8, ČSN EN 50363-9-1, ČSN EN 50363-10-1, ČSN EN 50363-10-2	Elektrické a mechanické vlastnosti izolačních a plášťových směsí
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

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“)	10.15 § 5, 7
--	-------------------------

	druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě
--	--

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
Neprovádí se	-	-

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:
Nařízení vlády č. 118/2016 Sb. Nařízení vlády o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh	Elektrická bezpečnost
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhlášky č.268/2011 Sb.	Technické podmínky požární ochrany staveb
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů	Požární ochrana staveb
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění. Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů	Od 10. 12. 2011 platí zákaz použití sloučenin kadmia.
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	Technické požadavky na stavby

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

Počet vzorků pro vlastnost 1 a 2 – 1 Počet vzorků pro vlastnost 3 – viz národní příloha ČSN EN 50399

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 checked="" type="checkbox"/> výsledky navrhovaných a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	<input type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	<input checked="" type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
7.14	<input type="checkbox"/> požárně klasifikační osvědčení/ protokol o klasifikaci
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/T	D	
1	Odolnost proti teple a hoření, nezápalnost	ČSN EN IEC 60332-3-10 ed.2, ČSN EN IEC 60332-3-21 ed.2, ČSN EN IEC 60332-3-22 ed.2, ČSN EN IEC 60332-3-23 ed.2, ČSN EN IEC 60332-3-24 ed.2, ČSN EN IEC 60332-3-25 ed.2 ČSN IEC 60331-11, ČSN IEC 60331-21, ČSN IEC 60331-23, ČSN IEC 60331-25 ČSN EN 61034-1, ČSN EN 61034-2, ČSN EN 60754-1, ČSN EN 60754-2, vždy celá norma	vnější části z izolantu a nosiče živých částí	1	x	
2	Elektrické a mechanické vlastnosti izolačních a plášťových směsí	ČSN EN 50363-0 ed.2 tab.2, ČSN EN 50363-1 tab. 2, ČSN EN 50363-2-1 tab. 2, ČSN EN 50363-2-2 tab. 2, ČSN EN 50363-3 tab. 2, ČSN EN 50363-4-1 tab. 2, ČSN EN 50363-4-2 tab. 2, ČSN EN 50363-5 tab. 2, ČSN EN 50363-6 tab. 2, ČSN EN 50363-7 tab. 2, ČSN EN 50363-8 tab. 2, ČSN EN 50363-9-1 tab. 2, ČSN EN 50363-10-1 tab. 2, ČSN EN 50363-10-2 tab. 2	kompletní vzorek	1		
3	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-6 ed. 2, ČSN EN 50399, ČSN EN 60332-1-1, ČSN EN 60332-1-2, ČSN EN ISO 1716, ČSN EN 60754-1, ČSN EN 60754-2, ČSN EN 61034-1, ČSN EN 61034-2	Řada kabelů	viz tab. 6		
4	Zkouška obsahu kadmia v plastech	IEC 62321	části z izolantu	1		Maximálně 0,01 % hmotnostních Cd
5	Zkouška povrchové úpravy kovových částí kadmíem	IEC 62321	Kovové části	1		Zakázáno v Příloze XVII, pol. 23, REACH
6	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-		Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

Poznámka: C - certifikace výrobku; T - ověření shody výrobku; D - dohled nad certifikovaným 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“)	10.15 § 5, 7
--	-------------------------

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

AO provede posouzení systému řízení výroby, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci; pokud u dovážených výrobků dovozce nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontrol výroby dovozcem/distributorem.

Posouzení se provádí dle přílohy 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a podle obecného kontrolního listu pro systémy řízení výroby.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 Certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu doba neomezena	1 x ročně autorizovanou osobou
§ 7 Ověření shody výrobku	Protokol o výsledcích zkoušek a jejich posouzení 3 roky	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 201	Ing. Petra M. Tůmová	AO 201	Ing. Petra M. Tůmová	13. 10. 2022

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k tab. 1.: Vzhledem k tomu, že vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb. neuvažuje o použití kabelů třídy reakce na oheň E_{ca} a F_{ca}, není nutno posuzovat u nich požadavky na zachování funkčnosti v podmínkách požáru.

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: Od 31. 10. 2022 CSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN 15 804+A1 z července 2014.

Poznámka k tab. 10.:	Elektrické a optické kabely se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru	Postup posuzování shody
	a) s třídou reakce na oheň A _{ca} , B1 _{ca} , B2 _{ca} nebo C _{ca}	§ 5 - Certifikace výrobku
	b) s třídou reakce na oheň D _{ca} , E _{ca} (viz poznámka k tab. 1 v bodě 12)	§ 7 - Ověření shody výrobku
	c) s třídou reakce na oheň F _{ca} 1 v bodě 12)	§ 8 - Posouzení shody výrobcem

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: 10.15.01	Datum registrace: 01.12.2022
--	--