

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>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“)</b>	<b>10.15</b> <b>§ 7</b>
--	----------------------------

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

#### 1. Výrobková skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Elektrické a optické kabely: a) s třídou reakce na oheň A <sub>ca</sub> , B1 <sub>ca</sub> , B2 <sub>ca</sub> , nebo C <sub>ca</sub> b) s třídou reakce na oheň D <sub>ca</sub> , E <sub>ca</sub> nebo F <sub>ca</sub>	10.15.01
<b>Elektrické a optické kabely:</b> <b>a) s třídou reakce na oheň A<sub>ca</sub>, B1<sub>ca</sub>, B2<sub>ca</sub>, nebo C<sub>ca</sub></b> <b>b) s třídou reakce na oheň D<sub>ca</sub>, E<sub>ca</sub> nebo F<sub>ca</sub></b>	

#### 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
2	ČSN IEC 60331-11, ČSN EN 60332-3-10	Odolnost proti teple a hoření, nezápalnost

#### 4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN EN 13501-6	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. 2	Odolnost proti teple a hoření, nezápalnost
4	ČSN EN 50363-0 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
2	ČSN IEC 60331-11, ČSN EN 60332-3-10, ČSN EN 60332-3-21, ČSN EN 60332-3-22, ČSN EN 60332-3-23, ČSN EN 60332-3-24, ČSN EN 60332-3-25, 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

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>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“)</b>	<b>10.15</b> <b>§ 7</b>
--	----------------------------

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
---	-----------------	---

**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., ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	Technické podmínky požární ochrany 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., ve znění pozdějších předpisů	Technické požadavky na stavby

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

Počet vzorků: 1 pro vlastnost 1 a 2 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 teplu a hoření, nezápalnost	ČSN EN 60332-3-10, ČSN EN 60332-3-21, ČSN EN 60332-3-22, ČSN EN 60332-3-23 ČSN EN 60332-3-24, ČSN EN 60332-3-25, 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, 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	1		
4	Zkouška obsahu kadmia v plastech	IEC 62321	části z izolantu	1		Maximálně 0,01 % hmotnostních Cd

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>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“)</b>					<b>10.15</b> <b>§ 7</b>
--	--	--	--	--	----------------------------

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 typu výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem

#### 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 kontroly výrobku 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:
<b>§ 7</b> ověření shody výrobku	3 roky protokol o ověření shody	neprováděn
<b>§ 5</b> certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena-prováděn dohled	1 x ročně autorizovanou osobou

#### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 201	Ing. Petra M. Tůmová	AO 201	Ing. Petra M. Tůmová	15. 10. 2018

#### 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 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

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> 10.15.01	<b>Datum registrace:</b> 1. 12. 2018
--	---