

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“)	10.14 b § 5a
--	-------------------------------

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

K TN byl zpracován Metodický pokyn č. 01/2019/KKP/Revize 2 - Nástěnné rozváděče pro montáž na povrch a nástěnné zapuštěné rozváděče: b) na které se vztahují požadavky na požární odolnost nebo kouřotěsnost, skupina výrobků 10.14, TN 10.14.01.b

K TN byl zpracován Metodický pokyn č. 01/2022/ČSN 73 0895 / Revize 1 – Rozváděče s funkčností v podmínkách požáru podle ustanovení ČSN 73 0895:2016, Upřesnění nebo doplnění ustanovení ČSN 73 0895

K TN byl zpracován Metodický pokyn č. 05/2019/KKP Poskytnutí výsledků zkoušek výrobku, výrobce A předá práva k protokolu výrobci B, vč. Zápisu o poskytnutí protokolu o zkoušce pro určení typu výrobku (posouzení vlastností stavebního výrobku)

K TN byla zpracována MPO Informace k rozváděčům

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

1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Nástěnné rozváděče pro montáž na povrch a nástěnné zapuštěné rozváděče a) na které se nevztahují požadavky na požární odolnost nebo kouřotěsnost b) na které se vztahují požadavky na požární odolnost nebo kouřotěsnost	10.14.01.b
Nástěnné rozváděče pro montáž na povrch a nástěnné zapuštěné rozváděče b) na které se vztahují požadavky na požární odolnost nebo kouřotěsnost	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Ochrana elektrického zařízení, jehož chod je při požáru nezbytný k ochraně osob, zvířat nebo majetku tak, aby byla při požáru zajištěna dodávka elektrické energie. Elektrické rozváděče požárně bezpečnostních zařízení a zařízení, které musejí zůstat funkční v případě požáru. Elektrické rozváděče, které si při požáru udrží celistvost a izolační schopnost, ev. kouřotěsnost po konkrétní, výrobcem garantovanou dobu
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	Požární odolnost
2	ČSN 73 0810	Kouřotěsnost
2	ČSN 73 0810	Zachování funkčnosti rozvaděče v podmínkách požáru
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
2	ČSN 73 0810	Druh konstrukční části
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

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“)	10.14 b § 5a
--	-------------------------

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
		prostředí při stavbě

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN EN 13501-2	Požární odolnost (klasifikace)
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117, ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
2	ČSN EN 13501-2	Kouřotěsnost (klasifikace)
2	ČSN 73 0895, ČSN 73 0848	Zachování funkčnosti rozvaděče v podmínkách požáru (klasifikace)
4	CSN EN 61439-1ed. 2, ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3 ČSN EN 61439-2 ed. 2, ČSN EN IEC 61439-2 ed. 3 ČSN EN 61439-3 ČSN EN 61439-5 ed.2	Elektrické a mechanické vlastnosti výrobku

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 dále vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	Technické požadavky na stavby
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. a vyhlášky č. 19/2021 Sb.	Požární bezpečnost a výkon státního požárního dozoru
Nařízení vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh (2014/35/EU)	- ochrana před nebezpečím, které může způsobit elektrické zařízení - ochrana před nebezpečími, která mohou vznikat působením vnějších vlivů na elektrické zařízení
Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh (2014/30/EU)	Maximální úroveň elmg. rušení generovaného přístrojem nesmí narušovat používání vyjmenovaných přístrojů; vyjmenované přístroje musí být provedeny s odpovídající úrovní elmg. odolnosti
Nařízení vlády č. 116/2016 Sb., o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh (2014/34/EU)	Technické podmínky požární ochrany staveb, zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	Technické podmínky požární ochrany staveb Funkčnost kabelů při požáru
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů.	Výrobek smí obsahovat nebezpečné látky a přípravky uvedené v seznamu v příloze XVII pouze za stanovených podmínek.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn	Obsah bezpečnostních listů nebezpečných chemických látek.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí Zdravotní nezávadnost použitých materiálů
Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní	Emise formaldehydu, obsah těkavých organických látek a jiných nebezpečných látek

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“)****10.14 b
§ 5a**

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
prostředí pobytových místností některých staveb	

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

Zkušební vzorky dodá výrobce, resp. dovozce/distributor na základě výběru AO do akreditované zkušebny v počtu a rozměrech v souladu s dále uvedenými zkušebními normami, ostatní dle dohody s AO.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- 7.1 podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
7.2 u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci
7.3 odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4 projektové a výrobní výkresy výrobku
7.5 technologický postup pro jeho výrobu
7.6 technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
7.7 technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
7.8 popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9 návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.10 upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11 výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12 zkušební protokoly, popřípadě certifikáty; doklad o splnění NV (viz tab. 5)
7.13 bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
7.14 požárně klasifikační osvědčení
7.15 environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1	Požární odolnost	ČSN EN 1634-1+A1 (klasifikace dle ČSN EN 13501-2)	Zkušební vzorek	¹⁾		Dle deklarace
2	Kouřotěsnost	ČSN EN 1634-3 (klasifikace dle ČSN EN 13501-2)	Zkušební vzorek	¹⁾		Dle deklarace
3	Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru	ČSN 73 0848 ČSN 73 0895	Zkušební vzorek	¹⁾		Dle deklarace
2	Reakce na oheň: – Nehořlavost – Spalné teplo – Zápalnost Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 1182 ed. 2 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823+A1	Zkušební vzorek			
4	Druh konstrukční části	ČSN 73 0810	-			Stanovení druhu konstrukční části se provede podle podmínek ČSN 73 0810 s využitím tříd reakce na oheň podle ČSN EN 13501-1, event. dalších údajů a omezení

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“)****10.14 b
§ 5a**

5	Informace, Provozní podmínky, Konstrukční požadavky, Technické požadavky	CSN EN 61439-1 ed. 2, ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3 ČSN EN 61439-2 ed. 2, ČSN EN IEC 61439-2 ed. 3 ČSN EN 61439-3 ČSN EN 61439-5 ed. 2	Kompletní vzorek	1		Použije se část normy dle klasifikace zkoušeného rozváděče
6	Zdravotní nezávadnost použitých materiálů Uvolňování nebezpečných látek – stanovení emisí formaldehydu (HCHO)	Bezpečnostní list výrobce Zkušební metoda odborného pracoviště (např. SZÚ)	Zkušební vzorek	1		Jen při použití v interiéru. Zkoušku stanovení obsahu HCHO lze nahradit prohlášením o shodě/ o vlastnostech na příslušný materiál s deklarácí emisní třídy E1 dle ČSN EN 13986+A1)
7	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

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, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí AO posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem.

Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.“

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody	Vydáný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezeno - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezeno - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SRV

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 216	Ing. Jana Buchtová	AO 216	Ing. Jaroslav Dufek	2022-10-24

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. 3.:** ČSN EN 15 804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15 804+A1z července 2014.
- Poznámka k tab. 8.:** ¹⁾ Počet vzorků a jejich výběr se provádí podle požadavků normy a rozsahu výrobní skupiny
Požární odolnost dle ČSN EN 1634-1+A1 (zevnitř-ven)
Kouřotěsnost dle ČSN EN 1634-3 (zevnitř-ven)
Zachování funkčnosti v podmínkách požáru dle ČSN 73 0895 (zvenku-dovnitř). Na základě této zkoušky je možná i klasifikace požární odolnosti zvenku-dovnitř pro stejnou dobu.
Pro volně stojící rozváděč platí stejná pravidla jako pro nástěnný rozváděč – montáž na povrch.
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.
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: 10.14.01.b	Datum registrace: 1. 12. 2022
--	---