

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“)

10.08
§ 7

Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10) TN se nevztahuje na výrobky deklarované dle ČSN EN 12101-3 ed.2 Zařízení pro usměrňování pohybu kouře a tepla, ověřování stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.

1. Výrobová skupina (podskupina):

Název:	číslo technického návodu
Chladicí, vzduchotechnická a klimatizační zařízení, klimatizační jednotky	10.08.11
Ventilátory (k zabudování do staveb)	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- Doprava vzdušín v nízkotlakých a vysokotlakých větracích systémech bez nebezpečí výbuchu, včetně účelových zařízení, v prostředí s vlivem i bez vlivu povětrnostních účinků, neurčené pro nucený odvod tepla a spalin.
- 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 12 2002 čl.8	Mechanická odolnost a stabilita
4.	ČSN 12 2002 čl. 11,12	Mechanická bezpečnost při používání
5.	ČSN 12 0017	Hlučnost a chvění
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 šetřících k životnímu prostředí při stavbě

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády:	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1.	ČSN EN ISO 13349	Požadavky na provedení
1.	ČSN EN ISO 13351	Rozměry
1.	ČSN EN 60 335-1 ed.3	Mechanická odolnost a stabilita
1.	ČSN EN ISO 12499	Mechanická bezpečnost
3.	ČSN 12 7010 čl.15,16	Požadavky na přívod a odvod vzduchu
4.	ČSN EN 60204-1 ed.3	Bezpečnost strojních zařízení. Elektrická zařízení strojů
4.	ČSN EN 16798-3	Požadavky na zabudování do stavby
4.	ČSN EN 60730-1 ed.4	Automatická elektrická řídicí zařízení Požadavky na bezpečnost
4.	ČSN EN ISO 12100	Mechanická bezpečnost
4.	ČSN EN ISO 13857	Bezpečné vzdálenosti k zamezení dosahu k nebezpečným místům horními a dolními končetinami
4.	ČSN EN 60335-1 ed.3	Elektrická bezpečnost při používání
4.	ČSN EN 60 335-2-80 ed.2	Elektrická bezpečnost
4.	ČSN 12 3063	Vibrace
4.	ČSN 12 2011	Maximálně přípustné hodnoty mechanického kmitání

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“)

10.08
§ 7

Základní požadavek nařízení vlády:	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
5.	ČSN 12 7010 čl.7,22	Hlučnost zařízení - tlumení
5.	ČSN EN ISO 4871	Hlučnost zařízení
6.	ČSN 12 7010 čl. 25	Požadavky na ventilátory

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 výrovek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů	Zákon o obalech
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele ve znění pozdějších předpisů	Technická dokumentace, značení
Zákon č. 471/2005 Sb., úplné znění zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn	Ochrana zdraví
Nařízení vlády č. 481/2012 Sb., o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, ve znění pozdějších předpisů	Požadavek na omezení Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB a PBDE ve všech materiálech
Zákon č. 541/2020 o odpadech ve znění pozdějších předpisů.	Nakládání s elektroodpady
Nařízení vlády č.118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh	Bezpečnost při užívání
Nařízení vlády 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh	Elektromagnetická kompatibility
Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení, ve znění pozdějších předpisů	Technické požadavky na strojní zařízení
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů platí do 30.06.2023	Technické požadavky na stavby
Nařízení Komise (EU) č. 327/2011, požadavky na ekodesign ventilátorů poháněné elektromotory s příkonem 125 W až 500 kW	Ekodesign

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

Reprezentant typové řady – 1ks

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- | | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 7.1 | <input checked="" type="checkbox"/> | podrobná popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě |
| 7.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobcí |
| 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"/> | výrobní výkresy výrobku |
| 7.5 | <input type="checkbox"/> | technologický postup pro jeho výrobu |
| 7.6 | <input checked="" type="checkbox"/> | technologický postup pro použití výrobku ve stavbě (montážní návod) |
| 7.7 | <input checked="" type="checkbox"/> | technické vlastnosti výrobku vztahující 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"/> | 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) |

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE
**10.08
§ 7**
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“)

- 7.11 výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
 7.12 zkušební protokoly, případně certifikáty
 7.13. bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006, hlavy IV
 7.14 návod k obsluze a údržbě
 7.14 Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
 7.15 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	Elektrická bezpečnost	ČSN EN 60204-1 ed.3 ČSN EN 60 335-1 ed.3 ČSN EN 60 335-2-80 ed.2				Vyberou se ty vlastnosti, které odpovídají konstrukci a charakteru použití
2	Mechanická pevnost, bezpečnost konstrukce	ČSN EN ISO 12100 ČSN EN ISO 13857 ČSN EN ISO 12499	Ventilátor	1	1	dtto
3	Měření mechanického kmitání	ČSN 12 3063	Ventilátor	1	1	dtto
4	Měření hluku vzd.zařízení Hladina akustického tlaku Hladina akustického výkonu	ČSN EN ISO 11202 ČSN EN ISO 11204 ČSN EN ISO 3744 ČSN EN 60704-2-7 ed.2 ČSN ISO 10302-1 ČSN 120017 ČSN 123061	Ventilátor	1	1	dtto
5	Objemový průtok vzduchu Celkový tlak a účinnost, výkon	ČSN 12 3061 ČSN EN 12599 ČSN EN ISO 5801 ČSN EN ISO 5802 ČSN EN ISO 13350	Objemový průtok Tlak, účinnost, výkon	1	1	dtto
6	Komplexní charakteristiky	ČSN EN 13053 ČSN EN ISO 5801 ČSN EN ISO 5802	Zařízení jako celek	1	1	dle způsobu použití
7	Koncentrace regulovaných látek, kontrola dokumentace	IEC 62321	Komponenty typ. řady	1	1	dtto
8	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

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“)

10.08
§ 7**9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobku 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. Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem/distributorem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 k NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů“.

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 vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců
§ 7 ověření shody	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel	Jméno	Garant	Jméno	Datum odsouhlasení garantem
AO 227	Ing. Miroslav Kunecký	AO 227	Ing. Miroslav Kunecký	15.10.2022

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.: Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014.

Poznámka k tab. 9.: Použije se na žádost výrobce nebo dovozce/distributora v případě postupu posuzování shody podle § 5 nařízení vlády č.163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Poznámky další: 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: 10.08.11	Datum registrace: 01. 12. 2022
-------------------------------------	-----------------------------------