

<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>10.08</b> <b>§ 7</b>
--	----------------------------

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

#### 1. Výrobová skupina (podskupina)

<b>název:</b>	<b>číslo technického návodu</b>
Chladicí, vzduchotechnická a klimatizační zařízení, klimatizační jednotky	<b>10.08.01</b>
<b>Místní a ústřední klimatizační jednotky</b>	

#### 2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Jednotky jsou určeny pro dopravu a úpravu vzduchu v nízko a vysokotlakých větracích, vytápěcích a klimatizačních systémech bez nebezpečí výbuchu, kde přímo nepůsobí účinky povětrnostních vlivů.
b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb

#### 3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

<b>Základní požadavek, nařízení vlády:</b>	<b>Určené normy</b>	<b>Vymezení sledovaných vlastností:</b>
1.	ČSN EN 1886	Mechanické vlastnosti
2.	ČSN 061008	Oteplení, bezpečné vzdálenosti
4.	ČSN EN 12263	Požadavek na bezp. spínací zařízení
4.	ČSN EN 60204-1 ed.2	Bezpečnost strojních zařízení. Elektrická zařízení strojů
4.	ČSN 12 2002	Bezpečnost strojních zařízení. Ventilátory
4.	ČSN 12 7001	Bezpečnosti vzduchotechnických zařízení. Parametry
4.	ČSN 690010 Díl 01-01	Tlakové nádoby. Zkušební přetlak
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:

<b>Základní požadavek, nařízení vlády:</b>	<b>Technické dokumenty</b>	<b>Vymezení sledovaných vlastností:</b>
3.	ČSN EN ISO 16890-1 až -4	Požadavky na filtry vzduchu
3.	ČSN EN 378-1 ČSN EN 378-2	Požadavek na těsnost okruhu provozních náplní (jen pokud je nebezpečná)
4.	ČSN EN 16798-3	Požadavky na zabudování do stavby
4.	ČSN 12 7010	Bezpečnosti vzduchotechnických zařízení. Navrhování
4.	ČSN EN 60730-1 ed.3	Automatická elektrická řídicí zařízení Požadavky na bezpečnost
4.	ČSN EN 378-3 ČSN EN 378-4	Bezpečnostní požadavky pro chladicí a klimatizační zařízení
4.	ČSN EN 60335-1 ed.3	Bezpečnost elektrických spotřebičů. Všeobecné požadavky.
4.	ČSN EN ISO 12100	Bezpečnost strojních zařízení.
4.	ČSN EN ISO 13857	Bezpečné vzdálenosti při dosahu k nebezpečným místům
5.	ČSN EN ISO 4871	Požadavky na hlučnost

<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>10.08</b> <b>§ 7</b>
--	----------------------------

Základní požadavek, nařízení vlády:	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
6.	ČSN EN 14511-4	Chladicí výkon
6.	ČSN EN 14511-4	Tepelný výkon

*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:
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. 73/2012 Sb. o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech a prováděcí vyhláška č.257/2012 Sb., o předcházení emisím látek, které poškozují ozonovou vrstvu, a fluorovaných skleníkových plynů, ve znění pozdějších předpisů	O látkách, které poškozují ozonovou vrstvu
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
Vyhláška č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady), 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 kompatibilita
Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení, ve znění pozdějších předpisů	Technické požadavky na strojní zařízení
Nařízení vlády č. 219/2016 Sb., o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh	Tlakové zařízení (pokud je)
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:

Reprezentant typové řady – 1 ks
---------------------------------

#### 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 výrobcu
7.3	<input checked="" type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4	<input checked="" type="checkbox"/> projektové a 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
7.7	<input checked="" type="checkbox"/> technické vlastnosti 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"/> 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)

<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>10.08</b> <b>§ 7</b>
--	----------------------------

7.11	<input checked="" type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	<input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	<input type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006, hlavy IV
7.14	<input checked="" type="checkbox"/> konformita
7.14	<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)
7.15	<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.	Mechanické vlastnosti	ČSN EN 1886	reprezentant typové řady	1/1	1/-	
2.	Oteplení, bezpečné vzdálenosti	ČSN 061008	reprezentant typové řady	1/1	1/-	
3.	Těsnost systému	ČSN EN 378-1 ČSN EN 378-2	reprezentant typové řady	1/1	1/-	
4.	Bezpečnost strojních zařízení. Elektrická zařízení strojů. Měření odporů.	ČSN EN 60204-1 ed.2 ČSN EN 60335-1 ed.3	reprezentant typové řady	1/1	1/-	
	Bezpečnosti strojních zařízení. Bezpečné vzdálenosti k zabránění dosahu k nebezpečným místům horními končetinami	ČSN EN ISO 13857	reprezentant typové řady	1/1	1/-	
	Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost. Část 2: Zvláštní požadavky na elektrická tepelná čerpadla, klimatizátory vzduchu a odvlhčovače. Měření odporů	ČSN EN 60335-2-40 ed.2	reprezentant typové řady	1/1	1/-	
5.	Akustický výkon v dozvukové místnosti	ČSN EN ISO 3741	reprezentant typové řady	1/1	1/-	
	Akustický výkon ve volném prostoru	ČSN EN ISO 3744	reprezentant typové řady	1/1	1/-	
	Hladina akustického tlaku	ČSN EN ISO 11202	reprezentant typové řady	1/1	1/-	
6.	Chladicí výkon	ČSN EN 14511-2,3	reprezentant typ. řady	1/1	1/-	
	Tepelný výkon	ČSN EN 14511-2,3	reprezentant typ. řady	1/1	1/-	
	Objemový průtok vzduchu	ČSN 123061 ČSN EN 12599 ČSN EN 306 ČSN EN 12238 ČSN EN 12239 ČSN EN 12589	reprezentant typ. řady	1/1	1/-	

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>10.08</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>§ 7</b>

	Bilance tepelných výkonů, těsnost, Odvlhčovací výkon Topný faktor COP Chladicí faktor EER Komplexní charakteristiky	ČSN EN 305 ČSN EN 308 ČSN EN 810 ČSN EN 14511-2,3 ČSN EN 14511-2,3 ČSN EN 13053+A1	reprezentant typ. řady	1/1	1/-	
7.	Koncentrace regulovaných látek, kontrola dokumentace	IEC 62321	komponenty typ. řady	1/1	1/-	
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

#### 9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popisu způsobu kontroly výrobků 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. Požadavky na SŘV viz Příloha č. 3 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:
<b>§ 5</b> certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců
<b>§ 7</b> ověření shody	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn

#### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 212	Ing. Zdeněk Lerl	AO 227	Ing. Miroslav Kunecký	2018 – 10 - 09

#### 12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

**Poznámka k tab. 1.:**

**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.:**

**Poznámka k tab. 4.:**

**Poznámka k tab. 5.:**

**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.

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>10.08 § 7</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>	

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> <b>10.08.01</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2018</b>
---	--