

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)

1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Chladicí, vzduchotechnická a klimatizační zařízení, klimatizační jednotky	10.08.05
Jednotky pro zpětné získávání tepla (regenerační a rekuperační)	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Jednotky jsou samostatnými komponenty klimatizačních a vytápěcích zařízení. b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb
--

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek, nařízení vlády:	Harmonizované a určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
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:

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

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:
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 ozónovou vrstvu
Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů	O hospodaření energií
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.78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov, ve znění pozdějších předpisů	Účinnost užití energie
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 výrobci
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

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

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 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
7.15	<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.	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/-	
	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/-	
4.	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/-	
	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/-	
5.	Hladina akustického tlaku	ČSN EN ISO 11202	reprezentant typové řady	1/1	1/-	
	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/-	

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“)	

6.	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 popis 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:
§ 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 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 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.

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	10.08
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

13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

Registrační číslo ÚNMZ: 10.08.05	Datum registrace: 1. 12. 2018
---	--