

# TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE

č.  
61-04-16

## 1. Výrobek, skupina výrobků:

název:	Související TP a TN :
Chladicí, vzduchotechnická a klimatizační zařízení, klimatizační jednotky	10.08.01
Místní a ústřední klimatizační jednotky	

## 2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

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.

## 3. Vymezení sledovaných vlastností:

sledovaná vlastnost	technický předpis	úroveň
Mechanické vlastnosti	ČSN EN 1886	Klasifikace – třída podle ČSN EN 1886
Oteplení, bezpečné vzdálenosti	ČSN 061008	čl. 4, Tabulka č.1, čl. 5.1.2.1, čl. 5.3.3, čl. 6
Požadavek na bezp. spínací zařízení	ČSN EN 12263	Klasifikace – třída podle ČSN EN 12263
Bezpečnost strojních zařízení. Elektrická zařízení strojů	ČSN EN 60204-1 ed.2	Klasifikace – třída podle ČSN EN 60204-1 ed.2
Automatická elektrická řídicí zařízení Požadavky na bezpečnost	ČSN EN 60730-1 ed.2	Klasifikace – třída podle ČSN EN 60730-1 ed.2
Bezpečnost strojních zařízení. Ventilátory	ČSN 12 2002	Klasifikace – třída podle ČSN 12 2002, tab. č. 1
Bezpečnosti vzduchotechnických zařízení. Parametry	ČSN 12 7001	Jmenovité řady parametrů dle čl.1,2 a 3
Bezpečnosti vzduchotechnických zařízení. Navrhování	ČSN 12 7010	Kapitoly 1. až 7.
Požadavky na zabudování do stavby	ČSN EN 13779	Klasifikace – třída podle ČSN EN 13779
Bezpečnostní požadavky pro chladicí a klimatizační zařízení	ČSN EN 378-3 +A1 až ČSN EN 378-4 +A1	Klasifikace – třída podle ČSN EN 378-3 +A1 až ČSN EN 378-4 +A1
Tlakové nádoby. Zkušební přetlak	ČSN 690010-1-1	Čl. 2.9
Chladicí výkon	ČSN EN 14511-4	Klasifikace – třída podle ČSN EN 14511-4
Tepelný výkon	ČSN EN 14511-4	Klasifikace – třída podle ČSN EN 14511-4
Požadavky na filtry vzduchu	ČSN EN 779	Klasifikace – třída podle ČSN EN 779
Požadavek na těsnost okruhu provozních náplní (jen pokud je nebezpečná)	ČSN EN 378-1+A2,-2+A2	Klasifikace – třída podle ČSN EN 378-1+A2,-2+A2
Bezpečnost elektrických spotřebičů. Všeobecné požadavky.	ČSN EN 60335-1 ed.3	Klasifikace – třída podle ČSN EN 60335-1 ed.3
Bezpečnost strojních zařízení.	ČSN EN ISO 12100	Klasifikace – třída podle ČSN EN 60335-1 ed.2
Bezpečné vzdálenosti při dosahu k nebezpečným místům	ČSN EN ISO 13857	Klasifikace – třída podle ČSN EN ISO 13857
Požadavky na hlučnost	ČSN EN ISO 4871	čl. 4 a příloha A

## 4. Postup posouzení shody:

# TECHNICKÝ POKYN PRO POŠOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE

č.  
61-04-16

Posuzování shody stavebních výrobků podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb  
Kontrola dodaných podkladů – technické listy, katalogy, protokoly o zkouškách, certifikáty QMS, EMS ..  
Výběr reprezentanta typové řady výrobku pro soubor zkoušek ověření technických parametrů  
Kontrola systému řízení výroby resp. dohled nad kontrolou výrobků žadatelem

## 5. Výrobní předpisy a předpisy pro provádění (např. výrobní normy, technologické postupy, podnikové normy):

identifikace předpisu	vydal	platnost

## 6. Požadavky právních předpisů ČR na výrobek:

právní předpis:	specifikace požadavku
Zákon č. 183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu	§ 156
Nařízení vlády č.163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb	Příloha 2, tab. 10, položka 8
Zákon č.477/2001 Sb. Zákon o obalech	§ 6, 10, 15
Zákon č. 34/1996 Sb. ve znění pozdějších předpisů Technická dokumentace, značení	§ 7 až 19, 21
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů	Přílohy 1 až 11
Zákon č. 350/2011 Sb. O chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů.	§4 až 9 příloha 1 a 2,
Vyhl.č.352/2005 Sb. Nakládání s elektroodpady	Příloha č. 1
NV 17/2003 Sb. Bezpečnost při užívání	Příloha č. 1 až 3
NV 616/2006 Sb. Elektromagnetická kompatibilita	Příloha č. 1
NV 176/2008 Sb. Technické požadavky na strojní zařízení	Příloha č. 1
NV 26/2003 Sb. Tlakové zařízení (pokud je)	Příloha č. 1 až 6
Vyhláška č.268/2009 Sb. Technické požadavky na stavby	§11, 12, 15, 16, 37, 38

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

Zkušební vzorek se stanoví co možná ve středu výkonové řady, případně je volen typický představitel výrobků.  
Zkoušeným parametrem je deklarovaný parametr dle tabulky č. 9

## 8. Předložené podklady a dokumenty:

- podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě, identifikační údaje o jejich výrobcí
- vydané certifikáty, protokoly o provedených zkouškách, výpočty, další dokumenty dokládající charakteristiky výrobku
- projektové a výrobní výkresy výrobku
- technologický postup pro jeho výrobu
- technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- deklarované technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
- popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- požárně klasifikační osvědčení
- upozornění na BOZP při práci s výrobkem
- upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku, návody k použití v českém jazyce
- bezpečnostní list
- předpisy pro montáž a údržbu zařízení v českém jazyce
- konformita

**9. Způsob posouzení sledovaných vlastností ve vazbě na tab. 3:**

č.	název sledované vlastnosti	zkušební předpis	uznání z předložené dokumentace	počet vzorků při zkoušení	poznámka
1	Mechanické vlastnosti	ČSN EN 1886	reprezentant typové řady	1	
2	Oteplení, bezpečné vzdálenosti	ČSN 061008	reprezentant typové řady	1	
3	Těsnost systému	ČSN EN 378-1 +A2 ČSN EN 378-2 +A2	reprezentant typové řady	1	dle deklarace
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	
	Bezpečnosti strojních zařízení. Bezpečné vzdálenosti k zabránění dosahu k nebezpečným místům horními končetinami	ČSN EN ISO 13857	reprezentant typové řady	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	
5	Akustický výkon v dozvukové místnosti	ČSN EN ISO 3741	reprezentant typové řady	1	
	Akustický výkon ve volném prostoru	ČSN EN ISO 3744	reprezentant typové řady	1	
	Hladina akustického tlaku	ČSN EN ISO 11202	reprezentant typové řady	1	dle deklarace
6	Chladicí výkon	ČSN EN 14511-2,3	reprezentant typ. řady	1	
	Tepelný výkon	ČSN EN 14511-2,3	reprezentant typ. řady	1	dle deklarace
	Objemový průtok vzduchu	ČSN 123061 ČSN EN 12599 ČSN EN 306 ČSN EN 12238 ČSN EN 12239 ČSN EN 12589	reprezentant typ. řady	1	dle deklarace
	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	
7	Koncentrace regulovaných látek, kontrola dokumentace	IEC 62321	komponenty typ. řady	1	

**TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU  
DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE**

č.  
**61-04-16**

**10. Požadavky na systém řízení výroby nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem (distributorem):**

COV provede posouzení systému řízení 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 nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce

**11. Způsob a četnost dohledu:**

Kontrola dodržování zásad SŘV nebo posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce podle stanovených technologických a procesních postupů a dokumentace výrobce. Část kontrolovaných bodů totožná s požadavky ISO 9000, v případě předložení certifikátu QMS kontrola pouze technické části.

Četnost dohledu jedenkrát za 12 měsíců

**12. Doporučení vzhledem k použití do stavby:**

--

**13. Zpracovali:**

organizace	zpracovatel	datum
AO 227	Ing. Miroslav Kunecký	05.02.2016

Platnost technického pokynu je max 3 roky s možností prodloužení, pokud není důvodná platnost kratší.

**14. Poznámky a doplnění k tabulkám:**
