TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE	č. 61-01-15

1. Výrobek, skupina výrobků:

název:	související TP a TN
Vzduchotechnická a klimatizační zařízení, klimatizační jednotky	
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 ve stavbách občanského i průmyslového typu.

3. Vymezení sledovaných vlastností:

sledovaná vlastnost	technický předpis	úroveň
Mechanická odolnost a stabilita	ČSN EN 1886	Požadavky obsažené v ČSN EN 1886
Požadavky na přívod a odvod vzduchu	ČSN 12 7010:2014	Požadavky obsažené v ČSN 12 7010, čl. 7.1
Mechanická bezpečnost při používání	ČSN 12 2002 :1990	Požadavky obsažené v ČSN 12 2002, čl. 11 až 16
Požadavky na zabudování do stavby	ČSN EN 13779	Požadavky obsažené v ČSN 13779
Elektrická bezpečnost při používání	ČSN EN 60204-1 ed. 2	Požadavky obsažené v 60204-1 ed. 2
Mechanická bezpečnost	ČSN EN ISO 12100	Požadavky obsažené v ČSN EN ISO 12100
Bezpečné vzdálenosti k zabránění dosahu k nebezpečným místům horními končetinami	ČSN EN ISO 13857	Požadavky obsažené v ČSN EN ISO 13857
Hlučnost zařízení	ČSN EN ISO 4871	Požadavky obsažené v ČSN EN ISO 4871
Hlučnost zařízení - tlumení	ČSN 12 7010:2014	Požadavky obsažené v ČSN 12 7010, čl. 7.2.9
Hlučnost a chvění	ČSN 12 0017	Požadavky obsažené v ČSN 12 0017
Požadavky na ventilátory	ČSN 12 7010:2014	Požadavky obsažené v ČSN 12 7010, čl. 7.2.2
Vibrace	ČSN 12 3063	Požadavky obsažené v ČSN 12 3063
Maximálně přípustné hodnoty mechanického kmitání	ČSN 12 2011	Požadavky obsažené v ČSN 12 2011

4. Postup posouzení shody:

Posouzení shody podle §7, příp. §5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Protokol o počáteční zkoušce typu, protokoly o zkouškách, technické listy.

Vyhovující systém řízení výroby ve výrobně (mj. např. certifikáty QMS, doklady o metrologickém zajištění, technologický předpis výroby, doklady o používaných a kontrolovaných materiálech pro výrobu, zodpovědné pracovníky za zajištění kvality výroby a další příslušná odpovídající dokumentace) případně vyhovující systém kontroly dovážených výrobků uváděných na trh ČR.

Výběr reprezentantů typových řad pro soubor předepsaných zkoušek.

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

identifikace předpisu	vydal	platnost
Technický list výrobku	Výrobce	
Montážní návod	Výrobce	
Návod pro údržbu a servis	Výrobce	

6. Požadavky právních předpisů ČR na výrobek:

právní předpis:	specifikace požadavku
Zákon č. 477/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů	Zákon o obalech
Zákon č. 34/1996 Sb. ve znění pozdějších předpisů	Technická dokumentace, značení
Zákon č. 471/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů	Ochrana zdraví
Zákon č. 106/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů	Zákon o odpadech, požadavek na omezení Pb, Cd, Hg, Cr^{6+}, PBB a PBDE ve všech materiálech výrobku
Vyhl. č. 352/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů	Nakládání s elektroodpady
NV 17/2003 Sb.	Bezpečnost při užívání, nízkovoltážní bezpečnost
NV 616/2006 Sb.	Elektromagnetická kompatibilita
Vyhláška č. 268/2009 Sb.	Technické požadavky na výstavbu

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

Odběr vzorků se provádí takovým způsobem, aby výsledný vzorek byl reprezentoval kontrolovanou typovou řadu nebo výrobek. Vzorky musí být jasně označeny, aby bylo možno jednoznačně určit jejich původ, místo a dobu odběru. Velikost vzorku musí být dostatečná pro provedení všech požadovaných zkoušek v souladu s příslušnými normovými metodami.

Pro posuzování skupiny podobných výrobků lze vybrat reprezentanta skupiny typové řady.

8. Předložené podklady a dokumenty:

☒ podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě, identifikační údaje o jejich výrobci
☒ 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 ve stavbě
☒ bezpečnostní list
☒ u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci
☒ montážní návody a návody k obsluze, údržbě a servisu výrobku
☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
☒ odkaz na harmonizované nebo určené normy, které budou využity pro posuzování vhodnosti výrobku do stavby

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	Objemový průtok vzduchu Celkový tlak a účinnost	ČSN 12 3061 ČSN EN 12599		1	reprezentant typové řady
2	Hladina akustického tlaku	ČSN EN 11202 ČSN EN 11204		1	reprezentant typové řady

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

COV 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 nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce COV, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem.

11. Způsob a četnost dohledu:

Nejméně jedenkrát za 12 měsíců COV.

Přezkoumání dodaných protokolů o provedených zkouškách.

Kontrola systému řízení výroby ve výrobně.

Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede COV v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce resp. způsob kontroly dovážených výrobků distributorem nebo dovozcem.

12. Doporučení vzhledem k použití do stavby:

Kontrola technických parametrů výrobku vzhledem k určenému použití (technický list výrobku)

Dodržení předepsaného postupu zabudování výrobku do stavby

13. Zpracovali:

organizace	zpracovatel	datum
VÚPS –Cert.spol.	Ing. Miroslav Kunecký	srpen 2008
VÚPS –Cert.spol.	Ing. Miroslav Kunecký	2.2.2015
Platnost technického pokynu je max. 3 roky s možností prodloužení, pokud není důvodná platnost kratší.		

14. Poznámky a doplnění k tabulkám: