| TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE | č. 61-01-23 |
|---|---|

## 1. Výrobek, skupina výrobků:

| název: | související TP a TN |
|---|---|
| Vzduchotechnická a klimatizační zařízení, klimatizační jednotky | **TN 10.08.04** |
| **Větrací, vytápěcí a chladící jednotky (podokenní, podstropní, nástěnné , kazetové)** | |

## 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: 2016 | 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.3 | Požadavky obsažené v 60204-1 ed.3 |
| 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 7010:2016 | 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 7010:2016 | 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. a ve znění NV č. 215/2016 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 | Uvedena v dokumentu |
| Montážní návod | Výrobce | Uvedena v dokumentu |
| Návod pro údržbu a servis | Výrobce | Uvedena v dokumentu |

## 6. Požadavky právních předpisů ČR na výrobek:

| právní předpis: | specifikace požadavku |
|---|---|
| Zákon 283/2021 Sb., Stavební zákon | Hlava II, § 153 |
| Nařízení vlády č.163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb. | Příloha 2, tab. 10, položka 8 |
| Zákon č.477/2001 Sb. Zákon o obalech ve znění pozdějších předpisů | § 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, přílohy 1 a 2 |
| Vyhl.č.352/2005 Sb. Nakládání s elektroodpady | Příloha č. 1 |
| NV 118/2016 Sb. Bezpečnost při užívání | Přílohy č. 1 až 3 |
| NV 117/2016 Sb. Elektromagnetická kompatibilita | Příloha č. 1 |
| NV 176/2008 Sb. Technické požadavky na strojní zařízení ve znění pozdějších předpisů | Příloha č. 1 |
| NV 219/2016 Sb. Tlakové zařízení (pokud je) | Přílohy č. 1 až 6 |
| Zákon č. 73/2012 Sb. o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech ve znění pozdějších předpisů a prováděcí vyhláška č.243/2023 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech, ve znění pozdějších předpisů | Manipulace s chladivy pokud jsou použity jednotky s přímým chlazením. |

## 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<br>Celkový tlak a účinnost | ČSN 12 3061<br>ČSN EN 12599 | | 1 | reprezentant typové řady |
| 2 | Hladina akustického tlaku | ČSN EN 11202<br>ČSN EN 11204 | | 1 | reprezentant typové řady |

### 10. Požadavky na systém řízení výroby u výrobce 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 |
| VÚPS - Cert. spol. | Ing. Miroslav Kunecký | 12.10.2023 |
| | | |
| ***Platnost technického pokynu je max. 3 roky s možností prodloužení, pokud není důvodná platnost kratší.*** | | |

### 14. Poznámky a doplnění k tabulkám:

| | |
|---|---|
| | |
| | |