| TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE<br>**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<br>§ 7** |
|---|---|

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

## 1. Výrobková skupina (podskupina):

| Název: | číslo technického návodu |
|---|---|
| Chladící, vzduchotechnická a klimatizační zařízení, klimatizační jednotky<br>**Ventilační turbíny** | **10.08.14** |

## 2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Ventilační turbíny využívají působení větru k vytvoření sacího účinku pro větrání střešních plášťů nebo místností.

b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb

## 3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

| Základní požadavek nařízení vlády: | Určené normy | Vymezení sledovaných vlastností: |
|---|---|---|
| 1 | ČSN 73 4201 | Materiály |
| 7. | ČSN EN 15804+A1 | Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)<br>Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku<br>Životnost<br>Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě |

## 4. Podklady pro zpracování STO:

| Základní požadavek nařízení vlády: | Technické dokumenty | Vymezení posuzovaných vlastností |
|---|---|---|
| 1 | ČSN EN ISO 12100 | Konstrukce, materiály |
| 4 | ČSN 12 7010 | Nasávání |
| 5 | ČSN EN ISO 4871 | Hladina akustického výkonu |

***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. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů | § 11 návod k instalaci a použití v českém jazyce |
| Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů | O obalech |
| Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů | O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací |
| Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení, ve znění pozdějších předpisů | Technické požadavky na strojní zařízení |
| Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů | Technické požadavky na stavby |

## 6. Popis vzorku (případně výběru reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tabulky 8:

1 ks zkušebního vzorku od každé typové řady, druhu materiálu tělesa, konstrukčního provedení

## 7. Požadavky na technickou dokumentaci:

7.1. ☒ podrobný popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě
7.2. ☒ u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci
7.3. ☒ odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4. ☒ výrobní výkresy výrobku
7.5. ☐ technologický postup pro jeho výrobu
7.6. ☒ technologický postup pro použití výrobku ve stavbě (montážní návod)
7.7. ☒ technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
7.8. ☒ popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9. ☒ návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.10. ☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11 ☒ výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12. ☒ zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13 ☐ bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006, hlavy IV
7.14 ☒ návod k obsluze a údržbě
7.15 ☒ 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 ☐ 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 | Klimatická odolnost, funkce při nízké a vysoké teplotě | ČSN EN 60068-2-1 ed.2<br>ČSN EN 60068-2-2 | Ventilační turbína | 1 | 1 | |
| 2 | Korozní odolnost, funkce | ČSN EN ISO 9227 | Ventilační turbína | 1 | 1 | **) |
| 3 | Konstrukce, materiály | ČSN EN ISO 12100 čl. 6.2.2.1, 6.2.3, 6.2.6, 6.2.12.2<br>ČSN 12 7010 čl. 12<br>ČSN 73 4201 čl. 6.3.1a,c<br>ČSN 73 4201 čl. 6.3.2b | Ventilační turbína | 1 | 1 | *) |
| 4 | Pevnostní charakteristika | metodický návod VVUÚ, a.s. č.01/2006 | Ventilační turbína | 1 | 1 | **) |
| 5 | Výkonová charakteristika | metodický návod VVUÚ, a.s. č.01/2006 | Ventilační turbína | 1 | 1 | **) |
| 6 | Házivost | metodický návod VVUÚ, a.s. č.01/2006 | Ventilační turbína | 1 | 1 | |
| 7. | Hladina akustického výkonu | ČSN EN ISO 3744<br>ČSN EN ISO 3746 | Ventilační turbína | 1 | 1 | **) |
| 8. | Koeficient místního odporu | metodický návod VVUÚ, a.s. č.01/2006 | Ventilační turbína | 1 | 1 | **) |
| **9.** | 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:<br>Doba platnosti: | Četnost dohledu: |
|---|---|---|
| **§ 5**<br>**certifikace výrobku** | certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu<br>neomezena - prováděn dohled | 1x za 12 měsíců |
| **§ 7**<br>**ověření shody výrobku** | protokol o ověření shody<br>3 roky | neprováděn |

## 11. Zpracovatel:

| Zpracovatel: | | Garant: | Jméno garanta: | Datum odsouhlasení garantem: |
|---|---|---|---|---|
| **AO 202** | Ing. Jiří Petr | **AO 227** | Ing. Miroslav Kunecký | 2018 – 10 - 09 |

## 12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

**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. 8:**

*) Vyberou se ty vlastnosti, které odpovídají konstrukci
ČSN EN ISO 12100-2 ..... ostré hrany, materiály, stabilita, spolehlivé součásti
ČSN 127010 – nasávání
ČSN 734201 – materiály

**) Dohled nad takto označenými vlastnostmi 1 x 3 roky

**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.
Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

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

| Registrační číslo ÚNMZ: | Datum registrace: |
|---|---|
| **10.08.14** | **1. 12. 2018** |