

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 |
|---|--------------------------|
| Chladicích, vzduchotechnická a klimatizační zařízení, klimatizační jednotky | 10.08.03 |
| Klimatizační přístroje v uspořádání SPLIT, MULTI SPLIT a VRV (podokenní, podstropní, nástěnné, kazetové) | |

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

| |
|--|
| a) Jednotky jsou určeny pro úpravu vzduchu (kompresorové chlazení nebo topení v režimu tepelného čerpadla) v obytných místnostech, kancelářích apod. bez nebezpečí výbuchu. Skládají se z jednotek vnitřních a vnějších v různých variantách uspořádání. |
| 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 EN 1886 | Mechanické vlastnosti |
| 2. | ČSN 061008 | Oteplení, bezpečné vzdálenosti |
| 4. | ČSN EN 12263 | Požadavek na bezp. spínací zařízení |
| 4. | ČSN 12 2002 | Bezpečnost strojních zařízení. Ventilátory |
| 4. | ČSN 12 7001 | Bezpečnosti vzduchotechnických zařízení. Parametry |
| 4. | ČSN 69 0010-1-1 | Tlakové nádoby. Zkušební přetlak |
| 7. | ČSN EN 15804+A2 | 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+A1 ČSN EN 378-2 | Požadavek na těsnost okruhu provozních náplní (jen pokud je nebezpečná) |
| 4. | ČSN EN 60204-1 ed.3 | Bezpečnost strojních zařízení. Elektrická zařízení strojů |
| 4. | ČSN EN 16798-3 | Požadavky na zabudování do stavby |
| 4. | ČSN 12 7010 | Bezpečnosti vzduchotechnických zařízení. Navrhování |
| 4. | ČSN EN 60730-1 ed.4 | Automatická elektrická řídicí zařízení Požadavky na bezpečnost |
| 4. | ČSN EN 378-3+A1 ČSN EN 378-4+A1 | 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 |

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: |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 5. | ČSN EN ISO 4871 | Požadavky na hlučnost |
| 6. | ČSN EN 14511-4 | Chladicí výkon |
| 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 |
| 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 |
| Zákon č. 541/2020 o odpadech 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. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů platí do 30.06.2023 | Technické požadavky na stavby |
| Nařízení Komise (EU) č. 206/2012 a 1253/2014, požadavky na ekodesign klimatizačních a větracích jednotek | Ekodesign |

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 |
| 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 zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
 7.13 bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006, hlavy IV
 7.14 konformita
 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. | Oteplení, bezpečné vzdálenosti | ČSN 061008 | reprezentant typové řady | 1/1 | 1/- | |
| 2. | Těsnost systému | ČSN EN 378-1+A1 ČSN EN 378-2 | reprezentant typové řady | 1/1 | 1/- | |
| | Bezpečnost strojních zařízení. Elektrická zařízení strojů. Měření odporů. | ČSN EN 60204-1 ed.3 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/- | |
| 3. | 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/- | |
| 4. | 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/- | |
| 5. | Objemový průtok vzduchu | ČSN 12 3061 ČSN EN 12599 ČSN EN 306 ČSN EN 12238 ČSN EN 12239 ČSN EN 12589 | reprezentant typ. řady | 1/1 | 1/- | |
| 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/- | |

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**

| Č. | Název sledované vlastnosti: | Zkušební postup | Předmět zkoušky: | Počet vzorků | | Poznámka: |
|----|--|-----------------|------------------|--------------|---|---|
| | | | | C/T | D | |
| 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. Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem/distributorem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 k 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 | 15.10.2022 |

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. 3.: Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014.

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.

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

| | |
|--|--|
| Registrační číslo ÚNMZ: 10.08.03 | Datum registrace: 01. 12. 2022 |
|--|--|

**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