

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
--	----------------------

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
Chladicí, vzduchotechnická a klimatizační zařízení, klimatizační jednotky	10.08.10
Jednotkové odsávače a odlučovače (prachu a exhalací)	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Určené k odsávání a odlučování prachu a exhalací z ovzduší a technologických procesů s využitím v průmyslových provozovnách a podobných objektech.
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:
2. b)	ČSN 12 4000	nebezpečí vzniku požáru
3. b)	ČSN 12 4000	odlučivost, těsnost zařízení
4.	ČSN 12 4000	značení na zařízení, dokumentace
	ČSN 12 4015	způsobilost k provozu
	ČSN 12 4000	ochrana proti korozi
	ČSN 12 4000	konstrukční provedení
5.	ČSN 12 0017	Ochrana proti hluku
6.	ČSN 12 4000	spotřeba provozních složek
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. b)	ČSN EN 1822-1	Požadavky na filtry vzduchu
4.	ČSN EN 16798-3	Požadavky na zabudování do stavby
4.	ČSN EN 60335-1 ed.3	Elektrická a mechanická bezpečnost, značení na zařízení, dokumentace.
	ČSN EN IEC 60204-11 ed.2	
	ČSN EN 60204-1 ed.3	
5.	ČSN EN ISO 4871	Akustický tlak

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. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o	Ochrana zdraví

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	
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. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů	Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů platí do 30.06.2023	Technické požadavky na stavby

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

Jednotkový odsávač nebo odlučovač kompletně sestavený, funkční – zástupce typu nebo modelu, určený pro zabudování do stavby.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- 7.1 podrobný popis výrobku a vymezení způsobu 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 projektové a výrobní výkresy výrobku
- 7.5 technologický postup pro jeho výrobu
- 7.6 technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- 7.7 technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
- 7.8 popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku (u složitých zařízení)
- 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
- 07.12 zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
- 7.13 bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006, hlavy IV
- 7.14 Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
- 7.15 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	Nebezpečí vzniku požáru: - zápalnost, hořlavost	ČSN EN 60695-2-13 ed.2	vzorek plastu nebo plastový díl zařízení	1	-	
	- zápalnost, hořlavost	ČSN EN 60695-11-5 ed.2	vzorek plastu nebo plastový díl zařízení	1	-	
2	Odlučivost, těsnost zařízení: parametry vzdušiny a netěsnosti, počet částic ve vznosu	ČSN 12 4015 ČSN EN ISO 16890-4 ČSN EN ISO 29463-4 ČSN EN ISO 29463-5	vzorek podle tab.6	1	-	
3	Elektrická bezpečnost	ČSN EN 60204-1 ed.3	vzorek podle tab.6	1	-	
4	Elektrická bezpečnost: nepřístupnost zařízení s napětím vn a vvn	ČSN EN 50110-1 ed.3 ČSN EN IEC 60204-11 ed.2	vzorek podle tab.6	1	-	1) platí jen pro elektrické odlučovače s napětím vn nebo vvn
6	Značení na zařízení	ČSN 12 4000 ČSN EN 60204-1 ed.3 ČSN EN 50110-1 ed. 3	vzorek podle tab.6	1	-	
7	Výrobní a průvodní dokumentace	ČSN 12 4000 ČSN EN 60204-1 ed.3	obsah dokumentace dle bodu 7	1	-	
8	Způsobilost k provozu	ČSN 12 4015	vzorek podle tab.6	1	-	
9	Ochrana proti korozi	ČSN 12 4000 ČSN 12 4015	vzorek podle tab.6	1	-	
10	Konstrukční provedení	ČSN 12 4000 ČSN 127040 ²⁾ ČSN EN 60204-1 ed.3	vzorek podle tab.6	1	-	2) platí jen pro odsávání škodlivin od strojů
11	Akustický tlak (výkon)	ČSN 12 0017 ČSN EN ISO 3744	vzorek podle tab.6	1	-	
12	Spotřeba provozních složek (el. energie, voda, pára, tlak, vzduch)	ČSN EN 13053+A1	vzorek podle tab.6	1	-	
13	Komplexní charakteristiky	ČSN EN 13053+A1	Zařízení jako celek	1	-	dle způsobu použití
14	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	1 x za 12 měsíců
§ 7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 211	Ing. Tomáš Liberda	AO 227	Ing. Miroslav Kunecký	1510.2022

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k tab. 1.: Jen zařízení pevně zabudovaná do stavby

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. 4.: Výběr sledovaných vlastností závisí na technické specifikaci konkrétního výrobku.
Požadavky podle ČSN EN 60335-1 ed.2 platí jen pro odsávače (čističe vzduchu) určené pro domácnost a podobné účely.
Požadavky podle ČSN EN IEC 60204-11 ed.2 platí jen pro odlučovače s napětím vn nebo vvn.

Poznámka k tab. 5.: Výrobce/dovozce/distributor je povinen předložit AO doklady o posouzení shody podle NV č. 118/2016 Sb., NV č. 117/2016 Sb.

Poznámka k tab. 8.: ČSN EN 60204-1 ed.3 platí pro požadavky na elektrická zařízení jednotkových odsávačů a odlučovačů (prachu a exhalací) určených pro průmyslové prostředí.

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:	Datum registrace:
10.08.10	01. 12. 2022