Zpracovatel tohoto technického návodu je uveden v tabulce 11.

Zpracovatel prohlašuje, že technický návod je založen na ověřených poznatcích vědy, techniky a praxe, je v souladu s obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami a jinými technickými dokumenty, harmonizovanými technickými normami a určenými normami, a to vše ke dni zpracování a/nebo aktualizace technického návodu.

Tento technický návod je výlučně určen pro provádění certifikace podle § 10 odst. 1 bod a) zákona č. 22/1997 Sb. prováděné osobami autorizovanými dle zákona č. 22/1997 Sb., postupem dle § 2 odst. 1 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Zpracovatel technického návodu nenese odpovědnost za škody způsobené použitím technického návodu pro jiný účel než výše uvedený.

Za škodu způsobenou technickým návodem, ve smyslu odpovědnosti škody způsobené informací nebo radou podle ustanovení § 2950 zákona č. 89/2012, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odpovídá zpracovatel technického návodu.

Držitelem licence k technickému návodu je Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Technický návod je jedním ze způsobů, jímž Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví zajišťuje dodržování jednotného postupu autorizovaných osob při jejich činnosti ve smyslu ustanovení § 11 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Technický návod není obecně závazný."

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**
Zařízení pro vytápění vnitřních prostor bez vlastního zdroje energie a) v budovách §7 b) pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní A1[1], A2[1], B[1], C[1] §5a A1[2], A2[2], B[2], C[2], D, E §7 (A1 až E)[3], F §8	**10.07.08**
Podlahové konvektory s ventilátorem	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Prvek otopné soustavy, zprostředkující přenos tepla z teplonosné látky do vytápěného prostoru

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády:	**Určené normy**	**Vymezení sledovaných vlastností:**
5	ČSN 12 0017	Ochrana proti hluku
7.	ČSN EN 15804+A2	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku

Základní požadavek nařízení vlády:	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
		Životnost Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády:	Technické dokumenty	Vymezení vlastností:sledovaných
1d	ČSN EN 16430-1	Odolnost proti vnitřnímu přetlaku
1d	ČSN EN 16430-1, ČSN EN 442-1 ed.2	Požadavky na materiál a tloušťky stěn
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN 73 0810	Reakce na oheň (klasifikace)
3a	ČSN EN 16430-1	Uvolňování nebezpečných látek
4	CSN EN 60335-1 ed.3 ČSN EN 60335-2-80 ed. 2	Ochrana před nebezpečným dotykem
5	ČSN EN ISO 4871	Ochrana proti hluku
6	ČSN EN 16430-2 ČSN EN 16430-3	Tepelný výkon Chladící výkon
6	ČSN EN 16430-1	Požadavky na katalogové údaje, obsah štítku

Poznámka: *Technickým dokumentem se rozumí zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, EAD 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 283/2021 Sb., Stavební zákon ve znění pozdějších předpisů	Technické požadavky na stavby
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. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů	Ochrana proti hluku

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

Popis vzorků, jejich velikost a počet stanoví ČSN EN EN 442-2. Vzorky musí mít konečnou úpravu povrchu.

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 vztahující 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 zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů
7.14	☐ jiné (doplňte)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků C/T	Počet vzorků D	Poznámka:
1	Odolnost proti vnitřnímu přetlaku	ČSN EN 16430-2	Vzorek dle tab. 6	1	1	Vztaženo na typ
2	Uvolňování nebezpečných látek	ČSN EN 16430-1	Nezkouší se			Prohlášení shody výrobce
3	Tepelný výkon Chladící výkon	ČSN EN 16430-2 ČSN EN 16430-3	Vzorek dle tab. 6	1	1	Vztaženo na typ
4	Ochrana před nebezpečným dotykem	CSN EN 60335-1 ed.3	Vzorek dle tab. 6	1	-	Vztaženo na typ
5	Ochrana proti hluku	ČSN EN ISO 11202 ČSN EN ISO 3741 ČSN EN ISO 3744 ČSN EN ISO 3746	Vzorek dle tab. 6	1	1	Vztaženo na typ
6	Kontrola tolerancí a požadavků výkresové dokumentace	ČSN EN 16430-1	Vzorek dle tab. 6			Vztaženo na typ
7	Kontrola materiálu a tloušťky stěn	ČSN EN 16430-1, ČSN EN 442-1 ed.2	Vzorek dle tab. 6			Vztaženo na typ
8	Kontrola katalogových údajů a údajů na štítku	ČSN EN 16430-1	Obal vzorku, štítek dle tab. 6			Vztaženo na typ
9	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1 ČSN EN 442-1 ed. 2	Vzorek dle tab. 6	1	-	Jen v souladu s čl.5.2 ČSN EN 442-1 ed.2

***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.
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 autorizovanou osobou
§ 5a **certifikace výrobku**	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou – pouze SŘV
§7 **ověření shody výrobku**	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn
§8 **posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem**	protokol o výsledcích zkoušek	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Název subjektu:	Sídlo:	IČO	Datum aktualizace /vydání
AO 227	Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost, s.r.o	Pražská 810/16, 102 00 Praha 10	250 520 63	2023-12-01

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

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

Číslo technického návodu: **10.07.08**	**Platnost od: 01.12.2023** **Platnost do: 30.11.2024**
Vedoucí pracovní skupiny/ AO:	Ing. Miroslav Kunecký / AO 227
Aktualizoval / AO*:	

** V případě, že vedoucí pracovní skupiny není totožný s pracovníkem, který provedl aktualizaci*