

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“)	10.05 § 7
--	----------------------

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

1. Výrobní skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Zařízení pro přípravu teplé vody a ústřední vytápění s výjimkou zařízení spalujících plynná paliva, tepelná čerpadla	10.05.16
Výměníky a výměňkové stanice	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

<p>a) Technické zařízení staveb. Zařízení pro přípravu teplé vody. Slouží k předávání tepla mezi primárním a sekundárním okruhem ústředního vytápění.</p> <p>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb</p>

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek, nařízení vlády:	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
1.	ČSN 69 0010-3-1	Požadavky na materiál a povrchovou úpravu
1.	ČSN 69 0010-7-1	Požadavky na těsnost a tlakovou odolnost
4.	ČSN 69 0010-3-1	Technické požadavky na provedení
4.	ČSN EN 307	Požadavky na provoz, údržbu a značení
6.	ČSN EN 305 ČSN EN 1117, ČSN EN 1118 ČSN EN 1148, ČSN EN 1216	Tlaková ztráta Tepelný výkon Chladicí výkon
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:
1.	ČSN 06 0830	Požadavky na těsnost a tlakovou odolnost
4.	ČSN EN 60730-1 ed.3	Požadavky na regulaci
4.	ČSN 06 0830	Požadavky na zabezpečovací zařízení
4.	ČSN EN 60335-1 ed.3	Požadavky na elektrickou bezpečnost
6.	ČSN EN ISO 52016-1, ČSN EN 328, ČSN EN 1397, ČSN EN 1048	Výpočet potřeby energie na vytápění
6.	ČSN EN 12828 +A1, ČSN EN 328, ČSN EN 1397	Technické požadavky na provedení

5. Přehled dalších technických předpisů, které se dále vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Zákon č.477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	Zákon o obalech
Zákon č. 634/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů	Technická dokumentace, značení

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“)****10.05
§ 7**

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů	Ochrana zdraví
Vyhláška č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů	Požadavek na výluhy toxických a nežádoucích chemických látek do kontaktních médií (pitná voda)
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů platí do 30.06.2023	Technické požadavky na stavby
Vyhláška č. 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov	Účinnost užití energie

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

V závislosti na konstrukční shodnosti v typové řadě se vybere přiměřený počet variant. U deskových výměníků je typová řada daná rozsahem výkonů a přetlaků.

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 výrobc
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
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 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	Posouzení materiálu, povrchové úpravy	ČSN 69 0010-3-1,	Výměník (stanice)	1	-	
2	Těsnost a tlaková odolnost	ČSN 69 0010-7-1	Výměník (stanice)	1	-	
3	Tlaková ztráta	ČSN EN 305	Výměník (stanice)	1	-	
4	Posouzení technické dokumentace	ČSN EN 307 ČSN 69 0010-3-1	Výměník (stanice)	1	-	
5	Posouzení elektrické bezpečnosti	ČSN EN 60335-1 ed.3	Stanice	1	-	Pokud obsahuje el. část
6	Posouzení značení	ČSN EN 307	Výměník (stanice)	1	-	
	Tepelný výkon	ČSN EN 305 ČSN EN 328 ČSN EN 1048 ČSN EN 1117 ČSN EN 1118 ČSN EN 1148 ČSN EN 1216 ČSN EN 1397	Výměník (stanice)	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“)****10.05
§ 7**

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
7	Zdravotní nezávadnost	Vyhl. č.409/2005 Sb.	Výměník (stanice)	1	-	Jen pro ohřev pitné vody
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. 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: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců - autorizovanou osobou
§ 7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 202	Ing. Michal Manhalter	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:	Datum registrace:
10.05.16	01. 12. 2022