

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)

Od 1. 7. 2007 se TN nevztahuje na teplovodní kotle na pevná paliva do 50 kW. Posuzování vlastností podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 dle ČSN EN 12809 jejíž platnost byla ukončena 31.07.2021 a nahrazena souběžně platící normou ČSN EN 16510-1 platnou od února 2019.

1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Zařízení pro přípravu teplé vody a ústřední vytápění s výjimkou zařízení spalujících plynná paliva, tepelná čerpadla	10.05.12
Teplovodní kotle na pevná a kapalná paliva	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Teplovodní kotle určené k ohřevu teplotně látky, kterou může být voda nebo roztok nemrznoucí kapaliny, tepelnou energií, získanou spalováním pevného nebo kapalného paliva na pracovní teplotu nejvýše 115 °C. Jsou určeny pro zabudování do kotelen a k připojení na systémy ústředního vytápění, popř. technologii výroby. 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 07 0240, ČSN 07 0245, ČSN EN 303-1 ČSN EN 303-2, ČSN EN 303-4	Požadavky na konstrukci a provedení kotle
1.	ČSN 07 0240, ČSN EN 303-1, ČSN EN 303-4	Požadavky na pevnost a těsnost
2.	ČSN 07 0240, ČSN EN 303-1, ČSN 06 1008 ČSN EN 303-4	Požadavky na údaje v technické dokumentaci vztahující se k požární bezpečnosti (bezpečné vzdálenosti, povrchové teploty)
2.	ČSN 07 0240, ČSN EN 303-1, ČSN 06 1008 ČSN EN 303-4	Požadavky na konstrukce kotle z hlediska požární bezpečnosti
3.	ČSN 07 0240, ČSN EN 303-1, ČSN EN 303-4, ČSN EN 303-6	Požadavky na průběh proudění spalin
3.	ČSN 07 0240, ČSN EN 303-2, ČSN EN 303-4	Požadavky na dokonalost spalování
3.	ČSN 07 0240, ČSN EN 303-1, ČSN EN 303-4	Požadavky na obsluhu a údržbu
3.	ČSN 07 0240, ČSN EN 303-2, ČSN EN 303-4	Povrchové teploty
4.	ČSN 07 0240, ČSN EN 303-1, ČSN EN 303-4	Požadavky na regulační, řídicí a bezpečnostní soustavu
4.	ČSN 07 0240	Požadavky na bezpečnost elektrické části
4.	ČSN 07 0240, ČSN 07 0245, ČSN EN 303-1 ČSN 06 1008, ČSN EN 303-4	Požadavky na technickou dokumentaci, značení
5.	ČSN 07 0240	Požadavky na hlučnost
6.	ČSN 07 0240, ČSN EN 303-4	Tepelný výkon a účinnost
6.	ČSN 07 0245	Požadavky na regulovatelnost kotle
6.	ČSN 07 0245	Požadavky na stáložárnost

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**

Základní požadavek, nařízení vlády:	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
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 EN 304, ČSN EN 303-5, ČSN EN 303-6	Požadavky na konstrukci a provedení kotle
1.	ČSN EN 304, ČSN EN 303-5, ČSN EN 303-6	Požadavky na pevnost a těsnost
2.	ČSN EN 304, ČSN EN 303-5, ČSN EN 303-6	Požadavky na údaje v technické dokumentaci vztahující se k požární bezpečnosti (bezpečné vzdálenosti, povrchové teploty)
2.	ČSN EN 304, ČSN EN 303-5, ČSN EN 303-6	Požadavky na konstrukce kotle z hlediska požární bezpečnosti
3.	ČSN EN 304, ČSN EN 303-5, ČSN EN 303-6	Požadavky na průběh proudění spalin
3.	ČSN EN 304, ČSN EN 303-5, ČSN EN 303-6	Požadavky na dokonalost spalování
3.	ČSN EN 304, ČSN EN 303-5, ČSN EN 303-6	Požadavky na obsluhu a údržbu
3.	ČSN EN 304, ČSN EN 303-5, ČSN EN 303-6	Povrchové teploty
4.	ČSN EN 304, ČSN EN 303-5, ČSN EN 303-6	Požadavky na regulační, řídicí a bezpečnostní soustavu
4.	ČSN EN 60335-1 ed.3 ČSN EN 60335-2-102 ed.2, ČSN EN 303-5	Požadavky na bezpečnost elektrické části
4.	ČSN EN 62233, ČSN EN 303-5	Požadavek na elektromagnetické pole
4.	ČSN EN 304, ČSN EN 303-5, ČSN EN 303-6	Požadavky na technickou dokumentaci, značení
5.	ČSN EN ISO 4871	Akustický tlak
6.	ČSN EN 303-2, ČSN EN 303-6	Tepelný výkon a účinnost
6.	ČSN EN 304, ČSN EN 303-5, ČSN EN 303-6	Tepelný výkon a účinnost

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. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů	O ochraně ovzduší, emisní limity

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.541/2020 o odpadech ve znění pozdějších předpisů	Zákon o odpadech
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů	Technická dokumentace, značení
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.441/2012 Sb., o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie	Minimální účinnost užití energie
Nařízení vlády č. 25/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na účinnost nových teplovodních kotlů spalujících kapalná nebo plynná paliva, ve znění pozdějších předpisů	Účinnost teplovodních kotlů
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

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

Výběr reprezentanta se provede takto:

- 1) výrobek již byl zkoušen Evropskou notifikovanou zkušebnou a jsou k dispozici závěrečné protokoly o zkouškách – provedou se zkoušky na jednom představiteli výkonové řady.
- 2) pokud výrobek nebyl zkoušen (nebo neexistují protokoly o zkouškách notifikovanou zkušebnou, provede se výběr reprezentanta ke zkouškám takto:
 - a) U výkonové řady do počtu čtyř variant se provádí zkoušky na nejmenší a největší variantě
 - b) U výkonové řady s počtem variant více než čtyři – zkoušky se provedou vždy na nejmenší a největší variantě a z každých dalších tří variant se zkouší jako reprezentant střední velikost.

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 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) |
| 6.11 | 7.11 | <input checked="" type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek |
| 6.12 | 7.12 | <input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty |
| 6.13 | 7.13 | <input type="checkbox"/> bezpečnostní list podle Nařízení (ES) 1907/2006, hlavy IV |
| | 7.14 | <input checked="" type="checkbox"/> dodání prohlášení o shodě, popř. certifikát k regulačním, řídicím a zabezpečovacím prvkům určených k zabudování do spotřebiče |
| | 7.15 | <input checked="" type="checkbox"/> 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 | <input type="checkbox"/> 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 konstrukce a provedení kotle	ČSN 07 0240 ČSN 07 0245 ČSN EN 303-1 ČSN EN 303-2 ČSN EN 303-4 ČSN EN 303-5 ČSN EN 303-6 ČSN EN 304	Kotel	1	-	Výběr počtu vzorků je prováděn v souladu s bodem 6.
2	Pevnosti a těsnost	ČSN 07 0240 ČSN EN 303-1 ČSN EN 303-4 ČSN EN 303-5 ČSN EN 303-6 ČSN EN 304	Kotel	1	-	
3	Posouzení údajů v technické dokumentaci vztahující se k požární bezpečnosti	ČSN 07 0240 ČSN EN 303-1 ČSN 06 1008 ČSN EN 303-4 ČSN EN 303-5 ČSN EN 303-6 ČSN EN 304	Kotel	1	-	
4	Posouzení konstrukce kotle z hlediska požární bezpečnosti	ČSN 07 0240 ČSN EN 303-1 ČSN 06 1008 ČSN EN 303-4 ČSN EN 303-5 ČSN EN 303-6 ČSN EN 304	Kotel	1	-	
5	Posouzení průběhu proudění spalin	ČSN 07 0240 ČSN EN 303-1 ČSN EN 303-4 ČSN EN 303-5 ČSN EN 303-6 ČSN EN 304	Kotel	1	-	
6	Posouzení dokonalosti spalování	ČSN 07 0240 ČSN EN 303-2 ČSN EN 303-4 ČSN EN 303-5 ČSN EN 303-6 ČSN EN 304	Kotel	1	-	
7	Posouzení obsluhy a údržby	ČSN 07 0240 ČSN EN 303-1 ČSN EN 303-4 ČSN EN 303-5 ČSN EN 303-6 ČSN EN 304	Kotel	1	-	
8	Povrchové teploty	ČSN 07 0240 ČSN EN 303-2	Kotel	1	-	

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C/T	D	
		ČSN EN 303-4 ČSN EN 303-5 ČSN EN 303-6 ČSN EN 304				
9	Posouzení nastavovací, řídicí a bezpečnostní soustavy	ČSN 07 0240 ČSN EN 303-1 ČSN EN 303-4 ČSN EN 303-5 ČSN EN 303-6 ČSN EN 304	Kotel	1	-	
10	Posouzení elektrické bezpečnosti	ČSN 07 0240 ČSN EN 60335-1 ed.3 ČSN EN 60335-2-102 ed.2	Kotel	1	-	
11	Posouzení technické dokumentace, značení	ČSN 07 0240 ČSN 07 0245 ČSN EN 303-1 ČSN 06 1008 ČSN EN 303-4 ČSN EN 303-5 ČSN EN 303-6 ČSN EN 304	Kotel	1	-	
12	Akustický tlak Akustický výkon	ČSN EN ISO 11202 ČSN EN ISO 3746	Kotel	1	-	
13	Tepelný výkon a účinnost	ČSN 07 0240 ČSN EN 303-2 ČSN EN 303-4 ČSN EN 303-5 ČSN EN 303-6 ČSN EN 304	Kotel	1	-	
14	Posouzení regulovatelnosti kotle	ČSN 07 0245	Kotel	1	-	
15	Posouzení stáložárnosti	ČSN 07 0245	Kotel	1	-	
16	Měření elektromagnetického pole	ČSN EN 62233	Kotel	1	-	
17	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 popisu 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

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. 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	2x 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. Stanislav Buchta	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.: Normy vztahující se k uvedeným výrobkům:

ČSN 07 0240 – Teplovodní a nízkotlaké parní kotle

ČSN 07 0245 - Teplovodní kotle do výkonu 50 kW

ČSN EN 303-1 – Kotle pro ústřední vytápění s hořáky s ventilátorem (platí do výkonu 1000 kW

ČSN EN 303-2 – Kotle pro ústřední vytápění s hořáky s ventilátorem (platí do výkonu 1000 kW)

ČSN EN 303-5 – Kotle pro ústřední vytápění na pevná paliva, s ruční nebo samočinnou dodávkou o jmenovitém tepelném výkonu nejvýše 300 kW

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

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.: Výběr počtu vzorků je prováděn v souladu s bodem 6

Poznámky 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: 10.05.12	Datum registrace: 01. 12. 2022
--	--