

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>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“)</b>	<b>10.05</b> <b>§ 7</b>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

*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
Zařízení pro přípravu teplé vody a ústřední vytápění s výjimkou zařízení spalujících plynná paliva, tepelná čerpadla	<b>10.05.11</b>
<b>Elektrokotle</b>	

### 2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Elektrokotle jsou určeny pro přeměnu elektrické energie odebírané z rozvodné sítě v teplo sdílené teplotnosné látce, nebo určené pro jímání v akumulátoru. 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:
2.	ČSN 06 1008	Oteplení, bezpečné vzdálenosti
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 60335-1 ed.3	Konstrukce a výrobní provedení
1.	ČSN EN 303-1	Konstrukce topné části
2.	ČSN EN 60335-1 ed.3	Odolnost proti teplu, hoření a plazivým proudům
4.	ČSN EN 303-1	Tlaková odolnost
4.	ČSN EN 60335-1 ed.3	Bezpečnost regulačních a zabezpečovacích členů, funkční spolehlivost
4.	ČSN EN 60335-1 ed.3	Elektrická a mechanická bezpečnost
4.	ČSN EN 60335-1 ed.3 ČSN EN 303-1	Požadavky na průvodní technickou dokumentaci, údaje na výrobku
4.	ČSN EN 303-1	Tlaková odolnost
5.	ČSN EN ISO 3744 ČSN EN ISO 4871	Hlučnost technických zařízení
6.	NK (EU) č. 813/2013	Tepelný výkon, 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 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. 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	Požadavky na technickou dokumentaci, značení
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
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů platí do 30.06.2023	Technické požadavky na stavby
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 č. 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh	Elektromagnetická kompatibilita
Nařízení Komise (EU) č. 813/2013, požadavky na ekodesign ohříváčů	Ekodesign

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

Výběr reprezentanta se provede takto:

- 1) výrobek již byl zkoušen nezávislou akreditovanou 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 nezávislou akreditovanou 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:**

6.12

- 7.1  podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
- 7.2  u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobcí
- 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  dodání prohlášení o shodě, popř. certifikát k regulačním, řídicím a zabezpečovacím prvkům určených k zabudování do spotřebiče
- 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	Konstrukční a výrobní provedení	ČSN EN 60 335-1 ed.3 ČSN EN 303-1	Kotel	1	1	
2	Oteplení povrchu	ČSN EN 303-1 ČSN 06 1008	Kotel	1	1	
3	Kontrola průvodní technické dokumentace, údajů na výrobku	ČSN EN 60335-1 ed.3 ČSN EN 303-1	Kotel	1	1	
4	Tlaková odolnost	ČSN EN 303-1	Kotel	1	1	
5	Regulační a zabezpečovací členy-signalizace, charakteristiky	ČSN EN 60 335-1 ed.3 ČSN EN 303-1	Kotel	1	1	
6	Elektrotechnická část-bezpečnost provedení, EMC	ČSN EN 60 335-1 ed.3 ČSN EN 62233	Kotel	1	1	
7	Tepelný výkon, účinnost	NK (EU) č. 813/2013 SK (EU) č. 2014/C 207/02	Kotel	1	1	
8	Hladina akustického tlaku	ČSN EN ISO 3744 ČSN EN ISO 4871	Kotel	1	1	
9	Koncentrace regulovaných látek	ČSN EN 62321-7-2	Díly kotle	1	-	
10	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; **NK** – Nařízení Komise (ekodesign); **SK** - Sdělení Komise (ekodesign)

**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:
<b>§ 5 certifikace výrobku</b>	certifikát výrobku neomezena - prováděn dohled	1x 12 měsíců
<b>§ 7 ověření shody výrobku</b>	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn

**11. Zpracovatel:**

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
<b>AO 202</b>	Milan Holomek	<b>AO 227</b>	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. 8.:** Výběr počtu vzorků ke zkouškám je prováděn v souladu s postupem uvedeným v bodě 6

**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**

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> <b>10.05.11</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>01.12. 2022</b>
---------------------------------------------------	------------------------------------------------