

<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	10.05.11
<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 kotlen 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	Konstrukce topné části
1.	ČSN 07 7401	Konstrukce topné části
2.	ČSN 06 1008	Oteplení, bezpečné vzdálenosti
4.	ČSN 07 0240	Tlaková odolnost
6.	ČSN 07 0240	Tepelný výkon a účinnost
6.	ČSN 06 1010	Hodnota akumulace, max. hodnota akumulace Stálá denní tepelná ztráta-tepelná izolace
7.	ČSN EN 15804+A1	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
2.	ČSN EN 60335-1 ed.3	Odolnost proti teple, hoření a plazivým proudům
4.	ČSN EN 60 730-1 ed.3	Bezpečnost regulačních a zabezpečovacích členů, funkční spolehlivost
4.	ČSN EN 60335-1 ed.3	Elektrická a mechanická bezpečnost
4.	ČSN EN 60335-2-30 ed.3 ČSN 06 0830	Bezpečnost regulačních a zabezpečovacích členů, funkční spolehlivost
4.	ČSN EN 50110-1 ed.3 ČSN 33 2000-7-701 ed.2	Požadavky na průvodní technickou dokumentaci, údaje na výrobku
4.	ČSN 06 0310 ČSN 06 0320	Tlaková odolnost
5.	ČSN EN ISO 4871	Hlučnost technických zařízení

**Poznámka:** Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.

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

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

<b>Technický předpis:</b>	<b>Specifikace požadavku:</b>
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 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
Vyhláška č.352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady), ve znění pozdějších předpisů	Nakládání s elektroodpady
Vyhláška č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	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 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:**

<p>Výběr reprezentanta se provede takto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) výrobek již byl zkoušen nezávislou akreditovanou zkušebnou a jsou k dispozici závěrečné protokoly o zkouškách – provedou se zkoušky na jednom představiteli výkonové řady.</li> <li>2) pokud výrobek nebyl zkoušen (nebo neexistují protokoly o zkouškách nezávislou akreditovanou zkušebnou, provede se výběr reprezentanta ke zkouškám takto: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) U výkonové řady do počtu čtyř variant se provádí zkoušky na nejmenší a největší variantě</li> <li>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.</li> </ol> </li> </ol>
---

**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)
7.11	<input checked="" type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	<input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
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)

<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>
--	----------------------------

#### 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	Kotel	1	1	
2	Konstrukční provedení topné části	ČSN 06 1008 ČSN 07 7401 ČSN EN 60335-2-30 ed.3	Kotel	1	1	
3	Oteplení povrchu	ČSN 06 1008	Kotel	1	1	
4	Kontrola průvodní technické dokumentace, údajů na výrobku	ČSN EN 50110-1 ed.3 ČSN 33 2000-7-701 ed.2	Kotel	1	1	
5	Tlaková odolnost	ČSN 060310 ČSN 07 0240	Kotel	1	1	
6	Regulační a zabezpečovací členy-signalizace, charakteristiky	ČSN EN 60 730-1 ed.2 ČSN 06 0830	Kotel	1	1	
7	Elektrotechnická část-bezpečnost provedení, EMC	ČSN EN 60 730-1 ed.3 ČSN EN 60 335-1 ed.3	Kotel	1	1	
8	Stálá denní tepelná ztráta-tepelná izolace	ČSN 06 1010	Kotel	1	1	
9	Hladina akustického tlaku	ČSN EN ISO 11202	Kotel	1	1	
10	Koncentrace regulovaných látek, kontrola dokumentace	IEC 62321	Díly kotle	1	-	
11	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 neomezena - prováděn dohled	1x 12 měsíců
§ 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	2018 – 10 - 09

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

## 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. 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>1. 12. 2018</b>
---	--