

<b>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“)</b>	<b>11.04 § 7</b>
--	----------------------

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

### 1. Výrobová skupina (podskupina)

<b>název:</b>	<b>číslo technického návodu</b>
Vnější a vnitřní obkladové prvky, desky, profily, panely, fasádní obklady (například obklady a profily z plastů, kompozitních materiálů, cihelných pásků, vláknocementových desek, prvky pro povrchové úpravy stěn a podhledů, tvarovaná chemicky odolná kamenina a keramické kachle)	<b>11.04.11</b>
<b>Keramické kachle</b>	

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

a) Keramické kachle se používají zejména pro stavbu topidel.
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:
4	ČSN 72 4710	Geometrické parametry
3.f)	ČSN 72 4710	Nasákavost
3.f)	ČSN 72 4710	Objemová hmotnost
3.f)	ČSN 72 4710	Otevřená pórovitost
4.	ČSN 72 4710	Pevnost v ohybu
4.	ČSN 72 4710	Rázová pevnost
3.f)	ČSN 72 4710	Tvrдость podle Mohse
4.	ČSN 72 4710	Jakost povrchu
4.	ČSN 72 4710	Tepelná odolnost
1.b)	ČSN 72 4710	Délková teplotní roztažnost
3.f)	ČSN 72 4710	Chemická odolnost
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:
4	ÖNORM B 8305 <sup>1)</sup>	Geometrické parametry
3.f)	ÖNORM B 8304 <sup>1)</sup>	Nasákavost
3.f)	ÖNORM B 8304	Objemová hmotnost
3.f)	ÖNORM B 8304	Otevřená pórovitost
4.	ÖNORM B 8304	Pevnost v ohybu
4.	ÖNORM B 8304	Rázová pevnost
3.f)	ÖNORM B 8304	Tvrдость podle Mohse
4.	ÖNORM B 8304	Jakost povrchu
4.	Technické podmínky výrobce	Tepelná odolnost

**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 vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):**

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Referenční úroveň Index hmotnostní aktivity radionuklidů

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

Keramické kachle – samostatně se posuzuje skupina výrobků zhotovená jednou výrobní technologií, zkušební vzorek – základní kachel, glazovaný, neglazovaný.

**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 výrobcí
7.3	<input checked="" type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4	<input 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 type="checkbox"/> technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
7.8	<input type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9	<input type="checkbox"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.10	<input type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11	<input type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	<input type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	<input type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
7.14	<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)

**8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:**

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
1	Geometrické parametry	ČSN EN ISO 10 545 – 2 čl. 5.1, 5.2, 5.3 ČSN 72 4710	10 celých vzorků	10	10	
2	Jakost povrchu	ÖNORM B 8304 čl. 5.4 ČSN 72 4710	10 celých vzorků	10	10	jen u glazovaných
3	Nasákavost	ČSN EN ISO 10 545 - 3	5 celých vzorků	5	5	
4	Objemová hmotnost	ČSN EN ISO 10 545 - 3	5 celých vzorků	5	5	
5	Zdánlivá pórovitost	ČSN EN ISO 10545 - 3	5 celých vzorků	5	5	
6	Pevnost v ohybu	ČSN EN 993 – 6	7 celých vzorků, příp. formát podle zkuš. přístroje	7	7	
7	Tvrдость povrchu	ČSN 72 5126	3 celé vzorky	3	3	jen u glazovaných
8	Teplná odolnost	Směrnice ADO čl. 5.9 ČSN 72 4710	5 celých vzorků	5	5	
9	Délková teplotní roztažnost	ČSN EN ISO	2 zkušební tělíska z 1	1	1	

<b>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“)</b>	<b>11.04 § 7</b>
--	----------------------

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
		10 545 - 8	vzorku			
10	Chemická odolnost	ČSN EN ISO 10 545 - 13	5 zkušebních tělísek	5	5	
11	Rázová pevnost	ÖNORM S 3081 čl. 5.7 ČSN 72 4710	5 celých vzorků	5	5	dle způsobu použití
12	Index hmot. aktivity radionuklidů, hmot.aktivity <sup>226</sup> Ra	Doporučení SÚJB	drť	2	2	
13	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025 ČSN EN 17160	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:

Posouzení systému řízení výroby (SŘV) je prováděno pouze u §§ 5 a 5a. Autorizovaná osoba provede posouzení SŘV, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda SŘV zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení SŘV u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem (KVD). Pro posuzování SŘV se použije Kontrolní list - Systém řízení výroby a pro KVD Kontrolní list - Kontrola výrobků dovozcem/distributorem.

### 10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
<b>§ 5</b> certifikace výrobku	Certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou
<b>§ 7</b> ověření shody výrobku	Protokol o ověření shody Doba platnosti protokolu	neprováděn

### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 204	Mgr. Pavla Babková	AO 224	Ing. Miloslav Mandík	2022-10-12

### 12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

**Poznámka k tab. 1.:**

**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 15804+A1 z července 2014

**Poznámka k tab. 4.:** <sup>1)</sup> na žádost klienta je možno hodnotit podle této nebo obdobné zahraniční normy

**Poznámka k tab. 5.:**

**Poznámka k tab. 8.:** Pevnost v ohybu: zkouší se na vzorcích o minimální tloušťce 15 mm.  
Tepelná odolnost: Zkouší se podle směrnice vydané ADO (Arbeitsgemeinschaft Deutsche Ofenkachel, Selb, SRN) – zkušební vzorky musí vydržet bez závad 10 zkušebních cyklů.

<b>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“)</b>	<b>11.04 § 7</b>
--	----------------------

Zkušební cyklus: 300°C (30 minut), poté ochlazení na pokojovou teplotu.  
V případě použití zahraničních norem (případně techn. předpisů) se použijí jím použité odpovídající zahraniční normy.

**Poznámky k TN:** 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> 11.04.11	<b>Datum registrace:</b> 1. 12. 2022
--	---