

<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>09.15</b> <b>§ 8</b>
--	----------------------------

*Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10).  
Technický návod se nevztahuje na výrobky podle harmonizované normy ČSN EN 15285 Umělý kámen – Podlahové a schodišťové desky (pro vnitřní a venkovní použití).*

**1. Výrobová skupina (podskupina):**

Název:	číslo technického návodu
Výrobky pro zpevněné venkovní povrchy dlažební prvky (s hladkým nebo plastickým povrchem) např. dlažební kostky, dlažební desky, obrubníky, kvádry, sklobetonové chodníkové světlíky, povrchově upravené plechové kryty, břidlicové desky, dlaždice, mozaiky, pálené dlaždice, teracové dlaždice, plechová mřížovina, vegetační dílce, výrobky pro přejezdy, silniční dílce a rošty pro povrchy chodníků a dopravních ploch	<b>09.15.08</b>
<b>Dlažební kostky, dlažební desky, obrubníky, kvádry z umělého kamene</b>	

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

a) Výrobky jsou určeny pro kryty z dlažeb pozemních komunikací. 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 73 6131, Tabulka 8	Pevnost v tlaku <sup>1)</sup>
1.	ČSN 73 6131, Tabulka 8	Pevnost za ohybu <sup>2)</sup>
1.	ČSN 73 6131, Tabulka 8	Mrazuvzdornost <sup>3)</sup>
4.	ČSN 73 6131, Tabulka 8	Obrusnost
4.	ČSN 73 6131, Tabulka 8	Odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
4.	ČSN 73 6131, Tabulka 8	Odolnost proti skluzu <sup>4)</sup>
4.	ČSN 73 6131, Tabulka 8	Součinitel smykového tření <sup>4)</sup>
1.	ČSN 73 6131, Tabulka 8	Objemová hmotnost
1.	ČSN 73 6131, Tabulka 8	Nasákavost
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 šetných k životnímu prostředí při stavbě

**4. Podklady pro zpracování STO:**

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
	-	

**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:
Vyhláška 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, Příloha č. 1 <sup>1)</sup>	Úprava povrchu proti skluzu
TP 192 Dlažby pro konstrukce pozemních komunikací	Požadavky na vlastnosti – jen pro výrobky pro použití v působnosti MD ČR

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

Dlažební kostka, deska, obrubník, kvádr - samostatně se posuzuje skupina výrobků deklarovaná podle jedné technické specifikace.

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 výrobcu
- 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 vztahující 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 platné průkazní zkoušky suroviny pro zhotovení výrobků, která nesmí být starší dvou let a byla provedena akreditovanou zkušební laboratoří
- 7.12  zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
- 7.13  bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
- 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  protokol o měření obsahu přírodních radionuklidů

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C/T	D	
1	Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	zkušební těleso	10	10	
2	Pevnost za ohybu	ČSN EN 14617-2	zkušební těleso	7	7	
3	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	ČSN EN 14617-5	zkušební těleso	7	7	
4	Obrusnost	ČSN EN 14157 ČSN EN 14617-4	zkušební těleso	3 6	3 6	
5	Odolnost proti působení vody a chem. rozmrazovacích látek	ČSN 73 1326, Metoda A, C	zkušební těleso	3	3	
6	Odolnost proti skluzu	ČSN EN 14231	zkušební těleso	6	6	
7	Součinitel smykového tření	ČSN 74 4507	zkušební těleso	1	1	
8	Objemová hmotnost	ČSN EN 14617-1	zkušební těleso	6	6	
9	Nasákavost	ČSN EN 14617-1	zkušební těleso	6	6	

10	Tvar, rozměry a odchylky	ČSN EN 13373, ČSN EN 14617-16	výrobek	10	10	
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:

Posouzení systému řízení výroby (SŘV) je prováděno pouze u § 5 AO provede posouzení SŘV, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda SŘV zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci. 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. Způsob posouzení shody a návazné termíny

Postup posuzování shody AO	Vydaný dokument AO Doba platnosti	Četnost dohledu
§ 5 certifikace	Certifikát výrobku, zpráva o dohledu. Neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou
§ 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem	STO Doba platnosti STO	neprováděn

## 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 218	Karel Krutil	AO 204	Mgr. Pavla Babková	2022-10-15

## 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.:

<sup>1)</sup> Posouzení vlastnosti se požaduje pouze u dlažebních kostek a bloků.

<sup>2)</sup> Posouzení vlastnosti se požaduje pouze u dlažebních desek.

<sup>3)</sup> Mrazuvzdornost se posuzuje jako snížení pevnosti kamene po zmrazovacích a rozmrazovacích cyklech. U dlažebních kostek a bloků se posuzuje snížení pevnosti v tlaku, u dlažebních desek snížení pevnosti za ohybu.

<sup>4)</sup> Posouzení vlastnosti se požaduje pouze u výrobků s jemně opracovaným povrchem (broušeným a leštěným) jednou z uvedených metod.

ČSN EN 15804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014

Poznámka k tab. 5.:

<sup>1)</sup> Požadavek se vztahuje pouze na výrobky s jemně opracovaným povrchem (broušeným, leštěným).

Poznámka k tab. 8.:

Poznámka k tab. 10.:

Poznámka 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> 09.15.08	<b>Datum registrace:</b> 1. 12. 2022
--	---