

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>01.07 § 6</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
Stříkaný beton	<b>01.07.01</b>
<b>Stříkaný beton</b>	

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

a) Stříkaný beton-beton nanášený pod tlakem na předem upravený podklad suchým nebo mokřým způsobem nástřiku podle ČSN EN 14487-1, ČSN EN 14487-2, určený pro nosné i nenosné konstrukce 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 a	ČSN EN 206+A1	Pevnost v tlaku 28 dní
1a	ČSN EN 206+A1	Vodotěsnost
1a	ČSN EN 206+A1	Mrazuvzdornost
1a	ČSN EN 206+A1	Odolnost vůči solím
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:
1a.	Dokumentace průkazních zkoušek dle požadavků projektové specifikace dokladující, že beton vyhověl všem specifikovaným požadavkům	Vlastnosti dle specifikace určení a kategorie kontroly- ČSN EN 14487-1, ČSN EN 206+A1 a požadavků technických dokumentů

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

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	<b>01.07 § 6</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“)	

**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	Obsah přírodních radionuklidů – index hmotnostní aktivity pro stavby s pobytovým prostorem
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s vodou a na úpravu vody	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

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

Požadavky na odběr vzorku jsou uvedeny v ČSN EN 14487-1, ČSN EN 14488-1

Posuzuje se samostatně každý druh betonu (ve smyslu ČSN EN 206+A1 a ČSN EN 14487-1), podle způsobu technologie nanášení (bez ohledu na druh vstupních materiálů), s ohledem na specifikaci určení a kategorii kontroly, pro každé výrobní zařízení. Požadavky – specifikace, kategorie - jsou dány ČSN EN 14487-1.

**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 výrobci  
7.3 ☒ odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody  
7.4 ☒ projektové a výrobní výkresy konstrukcí, na které je výrobek určen  
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 ☒ upozornění na OZP s výrobkem  
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) č. 1907/2006  
7.14 ☒ návody k použití ve stavbě a případná upozornění  
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:**

Dle ČSN EN 14487-1

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1	Pevnost v tlaku mladého betonu – nárůst rané pevnosti	ČSN EN 14488-2	Vzorek	6	3	
2	Pevnost betonu v tlaku	ČSN EN 12504-1	Vzorek, výřez	3	3	
3	Objemová hmotnost	ČSN EN 12390-7	Vzorek, výřez	3	3	Při zk. pevnosti betonu v tlaku

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	<b>01.07 § 6</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“)	

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
	zatvrdlého betonu					
4	Pevnost v tahu ohybem	ČSN EN 12390-5 ČSN EN 12390-6	Vzorek, výřez	3	3	dle způsobu použití -specifikace
5	Vodotěsnost	ČSN EN 12390-8	Vzorek, výřez	3	3	dle způsobu použití-specifikace
6	Mrazuvzdornost	ČSN 73 1322	Vzorek, výřez	6	6	dle způsobu použití-specifikace
7	Odolnost vůči solím	ČSN 73 1326	Vzorek, výřez	3	3	dle způsobu použití-specifikace
8	Pevnost spojení v prostém tahu	ČSN EN 14488-4, ČSN EN 1542	Vzorek, výřez	5	5	dle způsobu použití-specifikace
9	Modul pružnosti	ČSN ISO 1920-10	Vzorek, výřez	6	6	dle způsobu použití-specifikace
10	Konzistence	ČSN EN 12350-2,5	Vzorek			dle způsobu použití (jen u mokrého zp.)
11	Obsah vláken v betonu	ČSN EN 144887-7	Vzorek, výřez			Při použití vláken
12	Pevnost v tahu ohybem (zbytková, při vzniku první trhliny, mezni) nebo útlum energie	ČSN EN 14488-3, ČSN EN 14488-5	Vzorek, výřez			Při použití vláken
13	obsah přírodních radionuklidů -index hmotnostní aktivity	Vyhláška č.422/2016 Sb., §102, odst. 3	Vzorek výrobku	1	1	
14	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

**Poznámka:** C – certifikace 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, 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 jsou uvedeny v ČSN EN 14487-1 a ČSN EN 14487-2.

Při posuzování SŘV se postupuje podle kontrolního listu, který je přílohou tohoto TN.

#### 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 V odůvodněných případech možno zkrátit
<b>§ 6</b> posouzení systému řízení výroby	Certifikát SŘV, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců V odůvodněných případech možno zkrátit

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>01.07 § 6</b>
--	----------------------

#### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 204	Ing. Hana Nohelová	AO 204	Ing. Vilém Migl	2018-10-05

#### 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. 4.:

- Technickou dokumentací pro vlastnosti je projektová dokumentace dle ČSN EN 14487-2

Poznámka k tab. 5.:

- Povinností výrobce/dovozce/distributora o posouzení shody je předložit AO doklad o splnění požadavku předpisu uvedeného v tabulce.

Poznámka k tab. 8.:

- Ověřují se všechny vlastnosti požadované ČSN EN 14487-1 pro předepsanou specifikaci určení a kategorii kontroly a ostatní vlastnosti požadované projektovou a jinou technickou dokumentací
- Pokud se do stříkaného betonu používá rozptýlená vláknová výztuž, je nutný průkaz shody této výztuže podle příslušného TN a příslušných ČSN EN.

**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> <b>01.07.01</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2018</b>
---	--