

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“)	01.07 § 6
--	----------------------

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

Odkaz na kontrolní list SŘV pro skupinu výrobků 1.5 až 1.7 při počáteční prověrce a dohledu:

<https://koordinacesv.tzus.cz/technicke-navody/13-podpurne-dokumenty-k-tn>

1. Výrobová skupina (podskupina):

Název:	Číslo technického návodu
Stříkaný beton	01.07.01
Stříkaný beton	

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+A2	Pevnost v tlaku 28 dní
1a	ČSN EN 206+A2	Vodotěsnost
1a	ČSN EN 206+A2	Mrazuvzdornost
1a	ČSN EN 206+A2	Odolnost vůči solím
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:
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 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“)	01.07 § 6
--	----------------------------

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 vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s vodou na úpravu vody	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

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

<p>Požadavky na odběr vzorku jsou uvedeny v ČSN EN 14487-1, ČSN EN 14488-1</p> <p>Posuzuje se samostatně každý druh betonu (ve smyslu ČSN EN 206+A2 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.</p>
--

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

7.1	<input checked="" type="checkbox"/> podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
7.2	<input 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 konstrukcí, na které je výrobek určen
7.5	<input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro jeho výrobu
7.6	<input checked="" 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 type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na OZP s výrobkem
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 checked="" type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006
7.14	<input checked="" type="checkbox"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění
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)

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 ČSN EN 12390-3	Vzorek, výřez	3	3	
3	Objemová hmotnost	ČSN EN 12390-7	Vzorek, výřez	3	3	Při zk. pevnosti betonu v tlaku

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
	ztvrdlého 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 SRV 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:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců V odůvodněných případech možno zkrátit
§ 6 posouzení systému řízení výroby	Certifikát SRV, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců SRV 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“)	01.07 § 6
--	----------------------------

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 204	Ing. Hana Nohelová	AO 204	Ing. Vilém Migl	2022-10-15

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 15 804+A1 z července 2014.

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

Registrační číslo ÚNMZ:	Datum registrace:
01.07.01	1. 12. 2022