

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“)	01.05 § 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
Beton pevnostních tříd C 12/15 (B15) a vyšší.	01.05.02
Beton podle ČSN EN 73 6123-1	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Použití pro cementobetonové kryty vozovek silnic, dálnic, letištních drah, chodníků, cyklistických stezek, skladovacích ploch, všeobecně všech cementobetonových krytů zatěžovaných dopravou
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 73 6123-1	konzistence čerstvého betonu
1.a)	ČSN 73 6123-1	obsah vzduchu v čerstvém betonu
1.a)	ČSN 73 6123-1	obsah cementu
1.a)	ČSN 73 6123-1	obsah částic menších než 0,25 mm
1.a)	ČSN 73 6123-1	obsah chloridů
1.a)	ČSN 73 6123-1	pevnost v tahu ohybem
1.a)	ČSN 73 6123-1	pevnost v tlaku
1.a)	ČSN 73 6123-1	odolnost proti zmrazování a rozmrazování
1.a)	ČSN 73 6123-1	součinitel prostorového rozložení vzduchových pórů
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:

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD 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	Obsah přírodních radionuklidů – index hmotnostní aktivity pro stavby s pobytovým prostorem

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“)	01.05 § 6
--	----------------------------

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s vodou a na úpravu vody	Limity výluhových zkoušek podle Přílohy 1 vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů

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

Požadavky na odběr vzorku čerstvého betonu jsou uvedeny v ČSN EN 12350-1. Reprezentant se volí podle nejvyšších požadovaných kvalitativních parametrů betonu.
--

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 type="checkbox"/>	projektové a výrobní výkresy výrobku
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"/>	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 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 checked="" type="checkbox"/>	prohlášení o vlastnostech nebo prohlášení o shodě pro vstupní složky betonu

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
1	konzistence	ČSN EN 12350 - 2,3,4,5	čerstvý beton	1	1	
2	obsah vzduchu	ČSN EN 12350-7	čerstvý beton	1	1	
3	obsah cementu	odečet ze záznamu dávk. zařízení nebo z předpisu pro složení směsi	čerstvý beton	1	1	
4	obsah částic menších než 0,25 mm	výpočet	čerstvý beton	1	1	
5	obsah chloridů	výpočet	čerstvý beton	1	1	
6	pevnost v tahu ohybem	ČSN EN 12390-5	ztvrdlý beton	3	3	viz poznámka v bodě 12
7	pevnost v tlaku	ČSN EN 12390-3	ztvrdlý beton	3	3	
8	odolnost proti zmrazování a rozmrazování	ČSN 73 1326 (metoda A nebo C) nebo CEN/TS 12390-9	ztvrdlý beton	1	1	
9	součinitel prostorového rozložení vzduchových pórů	ČSN EN 480-11	ztvrdlý beton	1	1	viz poznámka v bodě 12

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“)	01.05 § 6
--	----------------------------

10	obsah přírodních radionuklidů -index hmotnostní aktivity	Vyhláška č. 422/2016 Sb., §102, odst.3	ztvrdlý beton	1	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 popisu způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:

AO provede posouzení systému řízení výroby podle přílohy č. 3 v nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsobu kontroly výrobku dovozcem/distributorem a posouzení shody se provádí postupem podle § 5.

Posouzení systému řízení výroby bude prováděno podle kapitoly 9 a přílohy C ČSN EN 206+A2 a kapitoly 9 ČSN 73 6123-1, a to i v případě, že příslušná výrobní beton má certifikovaný systém řízení jakosti ve smyslu norem EN ISO řady 9001. Při posuzování SRV se postupuje podle kontrolního listu, který je přílohou tohoto TN (viz odkaz na Podpůrné dokumenty k TN).

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců V odůvodněných případech možno zkrátit
§ 6 posouzení systému řízení výroby	certifikát, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců SRV V odůvodněných případech možno zkrátit

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 204	Ing. Vilém Migl	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. 5.:** Povinností výrobce/dovozce/distributora o posouzení shody je předložit AO doklad o splnění požadavků předpisu uvedeného v tabulce.
- Poznámka k tab. 8.:** Vlastnost č. 6 se posuzuje pouze tehdy, je-li předepsána v dokumentaci stavby. Vlastnost č. 9 se posuzuje pouze u betonu pro cementobetonový kryt CB I.
- Poznámka k tab. 10.:** Při dohledu se soubor reprezentantů rozdělí tak, aby každý reprezentant byl ověřen minimálně 1 x za dva roky. Při dohledu může být vybrán i jiný reprezentant než při certifikaci při zachování stejného principu výběru.
- Poznámka k TN:** Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.
Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

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“)	01.05 § 6
--	----------------------------

13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

Registrační číslo ÚNMZ: 01.05.02	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--