

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	01.06
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“)	§ 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
Lehký beton pro nosné konstrukce	01.06.02
Lehký beton pro nosné konstrukce podle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Použití pro konstrukce z prostého, železového a předpjatého betonu
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, ČSN P 73 2404	pevnost v tlaku
1.a), 3.c)	ČSN EN 206+A2	objemová hmotnost
3	ČSN 73 0540-2	propustnost vodní páry
6	ČSN 73 0540-2	součinitel prostupu tepla, tepelný odpor, součinitel tepelné vodivosti
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 pobytoým prostorem
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. Pro každou pevnostní třídu se vybere jeden reprezentant s nejnižší předepsanou objemovou hmotností.
--

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 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 type="checkbox"/>	bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 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)
7.15	<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	D	
1	pevnost v tlaku	ČSN EN 12390-3	ztvrdlý beton	1	1	
2	objemová hmotnost čerstvého betonu	ČSN EN 12350-6	čerstvý beton	1	1	
3	objemová hmotnost ztvrdlého betonu	ČSN EN 12390-7	ztvrdlý beton	1	1	
4	faktor difuzního odporu	ČSN 72 7031 ČSN EN ISO 12572	ztvrdlý beton	6	6	Podle deklarační, při použití pro konstrukce tvořící obálku budovy, okrajové podmínky dle ČSN 73 0540-3
5	součinitel prostupu tepla	ČSN EN 1934 ČSN EN ISO 8990 ČSN EN ISO 6946	ztvrdlý beton	6	6	Podle deklarační, při použití pro konstrukce tvořící obálku budovy
6	součinitel tepelné vodivosti – charakteristická hodnota	ČSN 72 7010 ČSN 72 7012-2 ČSN 72 7012-3 ČSN EN 12664 ČSN 72 7014	ztvrdlý beton	6	6	Podle deklarační, při použití pro konstrukce tvořící obálku budovy
7	sorpční vlhkost	ČSN EN ISO 12571 ČSN 73 0540-3	ztvrdlý beton	6	6	Podle deklarační, při použití pro konstrukce tvořící obálku budovy
8	obsah přírodních radionuklidů -index hmotnostní aktivity	Vyhláška č. 422/2016 Sb., §102, odst.3	ztvrdlý beton	1	1	
9	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

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	01.06
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“)	§ 6

9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis 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 způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem.

Posouzení systému řízení výroby bude prováděno podle kapitoly 9 ČSN EN 206+A2 a kapitoly 9 ČSN P 73 2404, a to i v případě, že příslušná výrobní beton má certifikován systém řízení jakosti ve smyslu norem EN ISO řady 9001. Při posuzování SŘV se postupuje podle kontrolního listu, který je přílohou tohoto 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 SŘV 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.
Doklad o splnění limitů výluhových zkoušek je požadován pouze pro betony přicházející do styku s pitnou vodou. V případě, že tento doklad nebude výrobcem betonu předložen, v protokole o certifikaci se uvede, že výrobek není pro tento účel použití určen.

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.

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

Registrační číslo ÚNMZ: 01.06.02	Datum registrace: 1. 12. 2022
--	---