

TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE

č. 06-01-23

1. Výrobek, skupina výrobků:

název:	související TP a TN
Beton pevnostních tříd C 12/15 (B15) a vyšší	
Beton pevnostních tříd C 12/15 (B15) a vyšší	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Použití pro konstrukce z prostého, železového a předpjatého betonu

3. Vymezení sledovaných vlastností:

sledovaná vlastnost	technický předpis	úroveň
Minimální pevnostní třída	ČSN EN 206+A2:2021	Požadavky obsažené v ČSN EN 206+A2, Tabulka F.1
Maximální vodní součinitel	ČSN EN 206+A2:2021	Požadavky obsažené v ČSN EN 206+A2, Tabulka F.1
Minimální obsah cementu	ČSN EN 206+A2:2021	Požadavky obsažené v ČSN EN 206+A2, Tabulka F.1
Minimální obsah vzduchu	ČSN EN 206+A2:2021	Požadavky obsažené v ČSN EN 206+A2, Tabulka F.1
Obsah chloridů	ČSN EN 206+A2:2021	Požadavky obsažené v ČSN EN 206+A2, Tabulka 15
Objemová hmotnost (jen u těžkého betonu)	ČSN EN 206+A2:2021	Deklarace rozsahu hodnot.
Konzistence	ČSN EN 206+A2:2021	Požadavky obsažené v ČSN EN 206+A2, Tabulky 3,4,5,6
Index hmotnostní aktivity radionuklidů, hmotnostní aktivita ²²⁶ Ra	Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Vyhláška č. 422/2016 Sb. Dle použití

4. Postup posouzení shody:

Posouzení shody podle §6 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. České republiky.

Protokol o počáteční zkoušce typu, protokoly o zkouškách, technické /bezpečnostní listy

Vyhovující systém řízení výroby ve výrobě (mj.např. certifikáty QMS, doklady o metrologickém zajištění, technologický předpis výroby, doklady o používaných a kontrolovaných materiálech pro výrobu, zodpovědné pracovníky za zajištění kvality výroby a další příslušná odpovídající dokumentace)

Výběr kritických reprezentantů pro soubor předepsaných zkoušek.

5. Výrobní předpisy a předpisy pro provádění (např. výrobní normy, technologické postupy, podnikové normy):

identifikace předpisu	vydal	platnost
Technologický předpis	Výrobce	
Kontrolní a zkušební plán	Výrobce	

6. Požadavky právních předpisů ČR na výrobek:

právní předpis:	specifikace požadavku
Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Obsah přírodních radionuklidů
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

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

Požadavky na odběr vzorku čerstvého betonu jsou uvedeny v ČSN EN 12350-1.

Postup při výběru reprezentantů:

Beton bez nebezpečí koroze a beton vystavený korozi vlivem karbonatace a chloridů (stupeň vlivu prostředí X0, XC1-4, XD1-3, XS1-3)

Pro každou pevnostní třídu se volí jeden reprezentant bez ohledu na druh vstupních materiálů a konzistenci čerstvého betonu pro nejvyšší příslušný stupeň vlivu prostředí.

Beton vystavený střídavému působení mrazu a rozmrazování, s rozmrazovacími prostředky nebo bez nich (stupeň vlivu prostředí XF1-4)

Jako reprezentant se volí nejnižší pevnostní třída pro nejvyšší příslušný stupeň vlivu prostředí. Kromě vlastností vymezených v tab. 3 se posuzuje mrazuvzdornost kameniva a obsah vzduchu v čerstvém betonu.

Beton vystavený chemickému působení (stupeň vlivu prostředí XA1-3)

Jako reprezentant se volí nejnižší pevnostní třída s nejvyšší agresivitou prostředí.

8. Předložené podklady a dokumenty:

- podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě, identifikační údaje o jejich výrobcí
- vydané certifikáty, protokoly o provedených zkouškách, výpočty, další dokumenty dokládající charakteristiky výrobku
- projektové a výrobní výkresy výrobku
- technologický postup pro jeho výrobu
- technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- deklarované technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
- popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- požárně klasifikační osvědčení
- upozornění na BOZP při práci s výrobkem
- upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku, návody k použití
- bezpečnostní list
- jiné (doplňte)

9. Způsob posouzení sledovaných vlastností ve vazbě na tab. 3:

č.	název sledované vlastnosti	zkušební předpis	uznání z předložené dokumentace	počet vzorků při zkoušení	poznámka
1	Minimální pevnostní třída	ČSN EN 12390-3		3	
2	Maximální vodní součinitel	výpočet		1	
3	Minimální obsah cementu	odečet ze záznamu dávk. zařízení nebo z předpisu pro složení směsi		1	
4	Minimální obsah vzduchu	ČSN EN 12350-7		1	
5	Obsah chloridů	výpočet		1	
6	Objemová hmotnost (jen u těžkého betonu)	ČSN EN 12390-7		1	

TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE

č. 06-01-23

7	Konzistence	ČSN EN 12350 - 2,3,4,5,8		1	
8	Index hmotnostní aktivity radionuklidů, hmotnostní aktivita ²²⁶ Ra	Metodika SÚJB		1	

10. Požadavky na systém řízení výroby nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem (distributorem):

COV 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 nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem.

Posouzení systému řízení výroby bude prováděno podle kapitoly 9 ČSN EN 206+A2, a to i v případě, že příslušná výrobní beton má certifikován systém řízení jakosti ve smyslu norem EN ISO řady 9000. Při posuzování SRV se postupuje podle kontrolního listu, který je přílohou tohoto TN (*viz odkaz na Podpůrné dokumenty k TN*)..

11. Způsob a četnost dohledu:

Nejméně jedenkrát za 12 měsíců COV.

Přezkoumání dodaných protokolů o provedených zkouškách.

Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede COV v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby (způsob kontroly výrobků dovozcem) u výrobce (dovozce).

12. Doporučení vzhledem k použití do stavby:

Kontrola technických parametrů výrobku vzhledem k určenému použití a dodržování předepsaného postupu ukládání výrobku do stavby

13. Zpracovali:

organizace	zpracovatel	datum
TZÚS Praha, s.p.	Ing. Vilém Migl	30.5.2023

Platnost technického pokynu je max 3 roky s možností prodloužení, pokud není důvodná platnost kratší.

14. Poznámky a doplnění k tabulkám: