




## Beton (C, CT, CA, SC, MCB) - posuzování shody IO - betonárny



## Přehled postupů posuzování shody

„Národní systém“ - zákon č. 22/1997 Sb. NV č. 163/2002 Sb., ve znění 312/2005 Sb.

Postup	Zajištění SŘV	Zkouška vzorku (typu) výrobku	Posouzení SŘV	Dohled SŘV	Dohled výrobek
§ 5 	V	AO	AO	AO	AO
§ 6	V	V	AO	AO	-
<del>§ 7</del>	V	AO	-	-	-
<del>§ 8</del>	V	V	-	-	-
<del>§ 9</del>	-	V (posouz.)	-	-	-

**SŘV** systém řízení výroby

**V** zajišťuje výrobce

**AO** provádí autorizovaná osoba

**Certifikačním orgánem (AO) v ČR je Autorizovaná osoba (AO).**



## Postup AO při posuzování shody betonu po vydání ČSN EN 206

---

pro **Beton pevnostních tříd C 12/15 (B 15) a vyšší**  
(*konstrukce pozemních, inženýrských a dopravních staveb*)

platí v současné době dvě určené normy :

**A) ČSN EN 206-1:2001+ Z3:2008+Z4:2013**

Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda.

**B) ČSN EN 206:2014**

Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda.



## Postup AO při posuzování shody betonu po vydání ČSN EN 206 resp. ČSN P 73 2404

---

- **beton** může být posuzován podle **obou těchto určených norem** nebo při odchylkách od určených norem podle **stavebně technických osvědčení (STO)** – viz. bod **C)**

- Svaz výrobců betonu (SVB) v současné době zpracovává **předběžnou ČSN P 73 2404**, která přebírá specifikace ze zrušených změn Z3 a Z4 (ČSN EN 206-1),

*bude-li výrobce žádat o vydání certifikátu podle této normy,*

a ČSN P 73 2404 **nebude** vyhlášena jako **určená** norma, **bude nutné** zpracovat **STO**.

**Normu** lze použít jako podklad pro jeho vypracování.



## Postup AO při posuzování shody betonu po vydání ČSN EN 206 - STO

---

### Posouzení podle STO

- dle TN 01.05.03
- Posouzení Shody - §6 případně §5
- Jedná se o nové posouzení – nová žádost, STO, nový certifikát.
- Beton dle požadavků jiných předpisů – např. PN, TN SVB, TL, TKP – ŘSD, SŽDC (ČD), ŘVC;
- např: „B“ - čkové betony, vodostavebný beton (HV4 ,,,), potěr atd.
- Posouzení (certifikát) podle STO **je platné po dobu platnosti STO.**
- Povinností žadatele o posouzení shody je předložit AO všechny doklady o splnění požadavků uvedených v TN (PZK, TP, PSŘV, KZP).

## Beton – inspekční orgán (IO)

### Inspekce betonáren (ČSN EN 206, TKP 18)

#### Úkoly IO :


- provádí počáteční, běžné případně mimořádné inspekce betonáren na základě žádosti výrobce betonu
- vydává **Inspekční zprávu** případně **Inspekční certifikát**.






# Beton – inspekční orgán (IO)

## Inspekce betonáren (ČSN EN 206, TKP 18)

 **TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
Inspekční orgán č. 4003 akreditovaný ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17020  
Prosecká 811/76a, 19000 Praha 9, tel.: 286019437  
pobočka 0400, Tolstého 447, 415 03 Teplice, tel. 417537382



Zakázkové číslo: Z040XXXXXX

**ZPRÁVA Z POČÁTEČNÍ INSPEKCE BETONÁRNÝ**  
dle přílohy C odst. C.2.1 ČSN EN 206: 2014 a odst. 18.1.3.3. TKP-18

Výstup č. 040-XXXXXX

Název objektu: FIRMA, betonárna Název

Adresa objektu: Ulice, č.p.  
PSC Město

Zadavatel: FIRMA  
Ulice, č.p.  
PSC Město

Počet výtisků: 2  
Počet příloh: -

Výtisk č.:  
Počet stran zprávy + příloh: 17+0  
7.8.2014

 **TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
INSPEKČNÍ ORGÁN č. 4003 akreditovaný ČIA, dle normy ČSN EN ISO/IEC 17020  
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

vydává



**INSPEKČNÍ CERTIFIKÁT**  
č. 040-XXXXXX

pro

Název: **NÁZEV**  
Místo: Ulice, Obec, PSC  
Předmět inspekce: výroba betonu

Zadavatel inspekce: Firma, Adresa  
IČ: 12345678

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda výše uvedeného předmětu inspekce s inspekčním postupem č. 2 v rozsahu následujících specifikací:

- ČSN EN 206:2014 Beton. Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací – Kapitola 18: beton pro konstrukce (MD-OPK, srpen 2005)

Podkladem pro vydání tohoto certifikátu je inspekční zpráva č. 040-XXXXXX, ze dne 26.5.2014

V Praze, dne 26.5.2014

.....  
Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.  
technický vedoucí inspekčního orgánu

F\_14\_2014\_03

## Časté problémy - příklady

### Technické:

- nezakryté skládky drobného kameniva, neodvodněné podlahy skládek
- absence kontinuálního měření vlhkosti drobného kameniva, v případě, že je, absence pravidelného ověřování správnosti
- nedostatečná nebo žádná homogenizace přísad

### Kontrolní:

- kvalita odběru, zhotovování a uložení vzorků
- zajištění neprodlené zpětné vazby výsledků zkoušek na regulaci výroby
- zapojení zpracovatele průkazních zkoušek do korekcí výroby na základě statistického hodnocení sledovaných vlastností

### Organizační:

- platnost průkazních zkoušek - max. 2 roky, pokud nejsou nové, nutné vyjádření zpracovatele o platnosti (TKP, odst. 18.4.2.1.1)
- přezkoumání SŘV vedením min. 1x za dva roky (ČSN EN 206, odst. 9.2(2))
- některým zákazníkům připadá četnost běžných inspekcí 2xročně vysoká, je to však jednoznačně dáno jako taxativní požadavek jak ČSN EN 206 (odst. C.2.2.1(9)), tak TKP-18 (odst. 18.1.3.3 d))





Děkuji za pozornost

**Ing. Vilém Migl**

**[migl@tzus.cz](mailto:migl@tzus.cz)**

**TZÚS Praha, s.p. – pobočka Č.Budějovice**