



Praha 12.3.2018

Zimní opatření na betonárnách TBG Metrostav s.r.o

Základní požadavek podle ČSN EN 206 „Beton, specifikace, vlastnosti, výroba, shoda“ a TN SVB ČR 01-2014 pro výrobu betonu (dříve ČSN EN 206-1/Z3,4) na teplotu betonu v okamžiku dodávání je hodnota minimálně 5°C.

Betonárny TBG Metrostav s.r.o. Rohanský ostrov, Radlice, Trója a Písnice mají vypracován systém jakosti odpovídající požadavkům ČSN EN ISO 9001:2001.

V zimním období je vyráběn čerstvý beton teplý tak, aby splňoval požadavky uvedené ve výše uvedené normě a další požadavky, převzaté z dříve platné ČSN 73 2400:

- Kamenivo je před použitím k míchání ohřáté v zásobnících nebo je pro odběr kameniva z deponií zajištěn spodní odběr a dopravní cesty jsou kryté tak, aby kamenivo bylo chráněno před sněhovými srážkami.
- Ohřev teplé vody se provádí tak, aby výsledná teplota čerstvého betonu na betonárně byla cca 15 °C a teplota betonu před uložením do bednění neklesala pod 10 °C.
- Na betonárnách lze na vyžádání stavby vyrábět betony s rychlejším vývojem počátečních pevností.

V zimním období je dále potřeba, aby stavba dodržela základní požadavky pro ošetřování betonu za nízkých a záporných teplot:

- bez zvláštních opatření nebetonovala, pokud průměrná teplota klesne pod -5 °C
- betonová konstrukce nebyla vystavena mrazu, pokud nedosáhne alespoň pevnosti v tlaku 5 MPa.
- voda pro ošetření betonu musí mít teplotu alespoň +5 °C, při teplotách pod +5 °C se beton nesmí kropit, vlhčit ani zaplavovat
- bednění a výztuž musí být před betonováním očištěny od sněhu a zmrazků

