

Specifikace betonů pro těleso hráze dle ČSN EN 206+A1, ČSN P 732404 (Tabulka F.1.2) a TKP ŘVC ČR-Kapitola 1.

				Závazné parametry														
SO	Číslo položky	kód položky	Popis položky	Pevnostní třída betonů v 90 dnech	Stupeň vlivu prostředí			Mrazuvzdornost dle ČSN 73 1322, 90 dní	Max. hloubka průsaku vody dle ČSN EN 12390-8, 90 dní	Odolnost proti obrusu XM	max. smrštění betonu ČSN 73 1320 v 90 dnech	max. výkon tepla v betonu v 7 dnech při 20°C	Stupeň konzistence betonu	Statický modul pružnosti dle ČSN EN 1992-1-1	kategorie obsahu chloridů	stanovení betonu s ohledem na dosažení jeho finálních (zkoušených) charakteristik – 28d nebo 90d (1)	Dmax - velikost maximální frakce kameniva v mm (2)	Doplňující požadavky
SO 01.01.06	47	R4573128	Těsnící nebo opevňovací vrstva z prostého betonu válcovaného, tl. vrstvy 300 mm	C25/30	XC0	XF1	XA1	-	-	-	-	-	dle technologie výstavby	-	-	90	63	Bez výztuže, masivní konstrukce, přípouští se vznik trhlin
SO 01.01.06	48	R45731281	Lícový beton, vibrovaný - opevňovací vrstva z betonu prostého mrazuvzdorného	C25/30	XC4	XF3	XA1	T100	50 mm	-	550-10-6	82,2 MJ/m ³	dle technologie výstavby	-	Cl 0,4	90	63	Max. 270 kg/m3 CEM II/B-S, provzdušněn í 3-5%
SO 01.01.06	49	R45732581	Jádrový beton, válcovaný - výplňová vrstva z betonu prostého	C8/12 - C12/16	-	-	-	-	-	-	-	-	S3 - S5	-	-	-	63	bez výztuže
SO 01.01.09	7	R32132111	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly	C25/30	XC4	XF3	XA1	T100	50 mm	-	550-10-6	82,2 MJ/m ³	dle technologie výstavby	-	Cl 0,4	90	63	Max. 270 kg/m3 CEM II/B-S, provzdušněn í 3-5%
SO 01.3.	23	321321000R	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly	C25/30	XC4	XF3	XA1	T100	50 mm	-	550-10-6	82,2 MJ/m ³	dle technologie výstavby	-	Cl 0,4	90	63	Max. 270 kg/m3 CEM II/B-S, provzdušněn í 3-5%

Pozn.: 1 Zkoušky v 90 dnech se použijí pro betony, kde se používá CEM II/B-S 32,5R. Pokud se použijí na doprovodné betonové konstrukce cementy CEM I, lze zkoušky vykonávat již po 28 dnech.

Pozn.: 2 Max. velikost zrna kameniva 22, 32, 63 mm si zvolí dodavatel dle technologie ukládání a výroby, při dodržení všech ostatních požadavků (množství cementu, vodní součinitel, krytí, struktura povrchu atd.).