



## CENÍK - NABÍDKOVÝ LIST ZÁKLADNÍCH DRUHŮ ČERSTVÉHO BETONU A OSTATNÍCH SLUŽEB

platnost od 1.3.2019

pro betonárnu: Karlovy Vary - Olšová Vrata, Strahovská 170, 360 01 Karlovy Vary

schválenou pro dodávky dle TKP SPK 18 a TKP SSD 17

vedoucí provozní jednotky a obchodní zástupce: Ing. Bc. Jan Foltýn, tel.: +420 602 431 226, e-mail: jan.foltyn@frischbeton.eu

Dispečink: Antonín Klaban, tel.: +420 734 392 973

### ČERSTVÉ BETONY DLE ČSN EN 206+A1 A ČSN P 73 2404 (Tabulky F.1.1)

Třída pevnosti v tlaku	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzist.	D <sub>max</sub> 22		Třída pevnosti v tlaku	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzist.	D <sub>max</sub> 22		
			Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH				Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH	
C 8/10	bez Svp	S1	1 590	1 924	C 30/37	X0, XC1, XC2	S3	2 190	2 650	
		S3	1 670	2 021		X0 (T/90)	S3	2 140	2 589	
C 12/15	X0	S1	1 650	1 997		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	2 270	2 747	
	X0	S3	1 730	2 093		XA2 *	S3	2 270	2 747	
C 16/20	X0	S1	1 700	2 057		XD3, XA3 *	S3	2 370	2 868	
	X0	S3	1 810	2 190		XA2, XA3	S3	2 420	2 928	
	X0 (T/90)	S3	1 760	2 130		XF2, XF3, XF4	S3	2 420	2 928	
	XC1	S3	1 850	2 239		X0	S3, S4	2 500	3 025	
C 20/25	XC2	S3	1 870	2 263		XC1, XC2	S3, S4	2 550	3 086	
		X0	S1	1 790		2 166	X0 (T/90)	S3, S4	2 500	3 025
		X0	S3	1 920		2 323	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	2 600	3 146
		X0 (T/90)	S3	1 870		2 263	XA2 *	S3, S4	2 600	3 146
		XC1, XC2	S3	1 930	2 335	XD3, XA3 *	S3, S4	2 650	3 207	
C 25/30	XC3	S3	1 950	2 360	XA2, XA3	S3, S4	2 700	3 267		
		X0	S1	1 910	2 311	XF2, XF3, XF4	S3, S4	2 750	3 328	
		X0, XC1, XC2	S3	2 000	2 420	X0	S3, S4	2 690	3 255	
		X0 (T/90)	S3	1 950	2 360	XC1, XC2	S3, S4	2 740	3 315	
		XC3, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	2 020	2 444	X0 (T/90)	S3, S4	2 690	3 255	
		XC4	S3	2 040	2 468	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	2 780	3 364	
		XA2 *	S3	2 040	2 468	XA2 *	S3, S4	2 780	3 364	
		XA2	S3	2 200	2 662	XD3, XA3 *	S3, S4	2 830	3 424	
XF2, XF3	S3	2 200	2 662	XF2, XF3	S3, S4	2 850	3 449			

\* beton není odolný vůči síranové, uhličitánové agresi

### NEKONSTRUKČNÍ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVU

Norma	Označení	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH	Označení	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
ČSN 73 6131	C 16/20 n XF1	2 150	2 602	C 20/25 n XF3	2 350	2 844

### CEMENTOVÉ POTĚRY

Norma	Třída (pevnost v tlaku v MPa)	Konzist.	D <sub>max</sub> 4		Třída (pevnost v tlaku v MPa)	Konzist.	D <sub>max</sub> 4	
			Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH			Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
PTN - F - 03/11	CP 7	S1			CP 7	S2		
PTN - F - 03/11	CP 10	S1	1 700	2 057	CP 10	S2	1 810	2 190
PTN - F - 03/11	CP 12	S1			CP 12	S2		
PTN - F - 03/11	CP 15	S1	1 780	2 154	CP 15	S2	1 890	2 287
PTN - F - 03/11	CP 20	S1	1 880	2 275	CP 20	S3	1 950	2 360
PTN - F - 03/11	CP 25	S1	1 980	2 396	CP 25	S3	2 050	2 481
PTN - F - 03/11	CP 30	S1	2 080	2 517	CP 30	S3	2 100	2 541

## SMĚSI STMELENÉ HYDRAULICKÝMI POJIVY

Norma	Druh	Třída (R <sub>c</sub> )	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH	Druh	Třída (R <sub>c</sub> )	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C <sub>3/4</sub>			SC	C <sub>5/6</sub>	1 200	1 452
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C <sub>8/10</sub>	1 300	1 573	SC	C <sub>12/15</sub>		

## CEMENTO-POPÍLKOVÉ SUSPENZE

Norma	Označení	Pevnost v tlaku	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH	Označení	Pevnost v tlaku	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
PTN - F - 01/12	CPS	1,5 (MPa)	1 250	1 513	CPS	5,0 (MPa)	1 450	1 755
PTN - F - 01/12	CPS	2,0 (MPa)	1 350	1 634	CPS	10,0 (MPa)	1 630	1 972

## SPECIÁLNÍ A OSTATNÍ PRODUKTY

Název	Norma	Označení	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
Štěrky částečně vyplněný cementovou maltou	ČSN 73 6127-1	ŠCM	informace u regionálního obchodního zástupce	
Lehce zhutitelný beton - SDC	ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	C 16/20 XC1 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	informace u regionálního obchodního zástupce	
Lehce zhutitelný beton - SDC	ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	C 20/25 XC1 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	informace u regionálního obchodního zástupce	
Lehce zhutitelný beton - SDC	ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	C 25/30 XC2 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	informace u regionálního obchodního zástupce	
Lehce zhutitelný beton - SDC	ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	C 30/37 XC2 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	informace u regionálního obchodního zástupce	
Samonivelační beton - SCC	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 25/30 XC2 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF2	informace u regionálního obchodního zástupce	
Samonivelační beton - SCC	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 30/37 XC3 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF2	informace u regionálního obchodního zástupce	
Samonivelační beton - SCC	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 30/37 XF4 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF2	informace u regionálního obchodního zástupce	
Cementový litý potěr	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 16/20 X0 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 8 - SF2	4 600	5 566
Cementový litý potěr	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 20/25 X0 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 8 - SF2	4 900	5 929
Anhydritový litý potěr (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	ČSN EN 13813	CA-C20-F4	informace u regionálního obchodního zástupce	
Anhydritový litý potěr (pevnost v tlaku min. 25 MPa)	ČSN EN 13813	CA-C25-F5	informace u regionálního obchodního zástupce	
Anhydritový litý potěr (pevnost v tlaku min. 30 MPa)	ČSN EN 13813	CA-C30-F6	informace u regionálního obchodního zástupce	
Mezerovitý beton	ČSN 73 6124-2	MCB	1 600	1 936
Mechanicky zpevněné kamenivo (objednávky min. 7 dní předem)	ČSN EN 13285	MZK 0/32 G <sub>c</sub>	informace u regionálního obchodního zástupce	
Pěnobeton (pevnost v tlaku 0,6 - 6,0 MPa)	PTN - F - 04/15	F 600 - F 1800	2 600	3 146
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku (0,3 - 1,9 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 350 - PSB 1500	2 500	3 025

## VLASTNÍ PRODUKTY

## "FR WR"- BETON PRO BÍLOU VANU

Varianta	Třída	Stupně vlivu prostředí	Konzist.	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
B - basic	C 25/30 (T/90)	X0, XC4, XA2	S4	2 550	3 086
M - middle	C 25/30 (T/90)	X0, XC4, XA2	S4	2 700	3 267
H - high	C 25/30 (T/90)	X0, XC4, XA2	S4	2 870	3 473

Poznámka: Lze až do pevnostní třídy C 35/45

## PŘÍRODNÍ ZÁSYPVÝ MATERIÁL

Frakce	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH	Frakce	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
0/4	700	847	8/16	700	847
4/8	700	847	11/22	700	847

## OSTATNÍ SLUŽBY

Název	bez DPH	s 21% DPH
Maximální horní mez frakce kameniva D <sub>max</sub> 8	80 Kč/m <sup>3</sup>	97 Kč/m <sup>3</sup>
Maximální horní mez frakce kameniva D <sub>max</sub> 16	40 Kč/m <sup>3</sup>	48 Kč/m <sup>3</sup>
Urychlení nebo zpomalení tuhnutí na přání zákazníka	180 Kč/m <sup>3</sup>	218 Kč/m <sup>3</sup>
Superplastifikátor na přání zákazníka	150 Kč/m <sup>3</sup>	182 Kč/m <sup>3</sup>
Konzistence S4 a vyšší (do pevnostní třídy C 30/37 včetně)	50 Kč/m <sup>3</sup>	61 Kč/m <sup>3</sup>
Zimní opatření od 15. 11. do 15. 3. - automaticky a v podmínkách s nízkými teplotami (pod +5°C) při použití zimních opatření	100 Kč/m <sup>3</sup>	121 Kč/m <sup>3</sup>
Mimopracovní doba - ve všední den od 20:00 do 6:00 h, v sobotu, v neděli a ve svátek	100 Kč/m <sup>3</sup>	121 Kč/m <sup>3</sup>
Odvoz zbytkového čerstvého betonu a jeho likvidace	1 000 Kč/m <sup>3</sup>	1 210 Kč/m <sup>3</sup>

Ostatní požadavky a potřeby zákazníka budou kalkulovány individuálně.

## POZNÁMKY

Druhy a třídy betonů neuvedené v této specifikaci vyrábíme a dodáváme v rozsahu dle platných průkazných zkoušek a certifikátů po osobní konzultaci (např. betony od pevnostní třídy C 45/55, stupně vlivu prostředí XM1, XM2, XM3, ostatní - CB I, CB II, CB III, LC, SCC, polystyrenbeton, válcovaný beton apod.).

Betony od pevnosti 15 MPa včetně jsou čerpateľné v konzistenci S3 (a vyšší).

Pěnobetony a polystyrenbetony doporučujeme čerpat pouze šnekovým čerpadlem. Polystyrenbeton je čerpateľný od objemové hmotnosti 900 kg/m<sup>3</sup>.

# CENÍK - NABÍDKOVÝ LIST OSTATNÍCH VÝKONŮ A SLUŽEB

## DOPRAVA ČERSTVÉHO BETONU A OSTATNÍCH PRODUKTŮ

Číslo pásma	Vzdálenost na stavbu a zpět	Kč/m <sup>3</sup>		Číslo pásma	Vzdálenost na stavbu a zpět	Kč/m <sup>3</sup>	
		bez DPH	s 21% DPH			bez DPH	s 21% DPH
5	do 5 km	180	218	45	nad 40 km do 45 km	460	557
10	nad 5 km do 10 km	200	242	50	nad 45 km do 50 km	500	605
15	nad 10 km do 15 km	210	254	55	nad 50 km do 55 km	550	666
20	nad 15 km do 20 km	230	278	60	nad 55 km do 60 km	600	726
25	nad 20 km do 25 km	270	327	65	nad 60 km do 65 km	650	787
30	nad 25 km do 30 km	320	387	70	nad 65 km do 70 km	700	847
35	nad 30 km do 35 km	370	448	80	nad 70 km do 80 km	750	908
40	nad 35 km do 40 km	410	496	90	nad 80 km do 90 km	840	1 016

V případě nenadálých dopravních omezení si prodávající vyhrazuje právo změnit cenu dopravy, resp. upravit pásmo. O této skutečnosti bude kupující předem informován. V případě jízdy po zpoplatněných komunikacích bude přeúčtováno mýtné či jiná daň, platná v daném období.

Doprava betonu autodomíchávačem se vždy účtuje minimálně 5 m<sup>3</sup>.

Nakládka a prvních 30 minut vykládky od příjezdu na stavbu je zdarma.

Každých dalších započatých 15 minut vykládky

Odložení betonáže ze strany zákazníka v čase delším než 1 h se účtuje

Zrušení betonáže zákazníkem po uzavření objednávek (uzavírání objednávek je v 15h den před betonáží)

Doprava betonu konzistence S1, S2 a zásyповých materiálů dle možnosti betonárny - informace na dispečinku.

	bez DPH	s 21% DPH
Každých dalších započatých 15 minut vykládky	300 Kč/15 min	363 Kč/15 min
Odložení betonáže ze strany zákazníka v čase delším než 1 h se účtuje	250 Kč/15 min	303 Kč/15 min
Zrušení betonáže zákazníkem po uzavření objednávek (uzavírání objednávek je v 15h den před betonáží)	2000 Kč/mix	2420 Kč/mix

## ČERPÁNÍ ČERSTVÉHO BETONU

Výkon čerpadel se účtuje za každých započatých 15 minut od příjezdu čerpadla na stavbu.	v Kč/h		+ v Kč/m <sup>3</sup>	
	bez DPH	s 21% DPH	bez DPH	s 21% DPH
<b>Výškový dosah výložníku</b>				
24 m, 26 m, PUMI	2 100	2 541		
28 m	2 200	2 662		
31/32 m	2 260	2 735		
34 m	2 300	2 783		
36 m	2 400	2 904		
38 m	2 450	2 965	40	48
42 m	2 500	3 025	50	61
47 m	3 300	3 993	60	73
52 m	3 600	4 356	60	73
<b>Ostatní služby</b>	bez DPH			s 21% DPH
Převážní výkony čerpadel s výškovým dosahem do 42 m	2 300 Kč		2 783 Kč	
Převážní výkony čerpadel s výškovým dosahem 45 m a 52 m	5 000 Kč		6 050 Kč	
Chemický přípravek na najetí čerpadla - addiment	500 Kč		605 Kč	
Přídavné ocelové potrubí	100 Kč/bm/den		121 Kč/bm/den	
Přídavné ohebné potrubí	130 Kč/bm/den		157 Kč/bm/den	
Čerpání drátkobetonu	50 Kč/m <sup>3</sup>		48 Kč/m <sup>3</sup>	
Čerpání v mimopracovní dobu - ve všední den od 22:00 do 06:00 h a v sobotu	180 Kč/h		218 Kč/h	
Čerpání v neděli a ve svátek	220 Kč/h		266 Kč/h	
Pozdní zrušení objednávky (do 12-ti hodin před výjezdem čerpadla)	1 000 Kč		1 210 Kč	
Odvoz zbytkového čerstvého betonu čerpadlem a jeho likvidace (recyklace)	1 000 Kč		1 210 Kč	
Zbytečný výjezd čerpadla + ujeté km tam a zpět	2 000 Kč + 49 Kč/km		2 420 Kč + 59 Kč/km	
Nemožnost výplachu čerpadla na staveništi	+ 0,5 h v sazbě použitého čerpadla			
Přeprava potrubí nad 10bm - částka za ujetý km	16 Kč/km		19 Kč/km	

## ZKUŠEBNÍ VÝKONY A TECHNOLOGICKÝ SERVIS NA VYŽÁDÁNÍ ZÁKAZNÍKA

	bez DPH	s 21% DPH
Zhotovení zkušebních těles	200 Kč/ks	242 Kč/ks
Zkouška konzistence sednutím	200 Kč/ks	242 Kč/ks
Stanovení obsahu vzduchu v čerstvém betonu	500 Kč/ks	605 Kč/ks
Stanovení pevnosti v tlaku	300 Kč/ks	363 Kč/ks
Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou	1 000 Kč/ks	1 210 Kč/ks
Stanovení odolnosti proti CHRL	3 000 Kč/ks	3 630 Kč/ks
Minimální obsah mikropórů A <sub>300</sub> ve ztvrdlém betonu; maximální součinitel rozložení vzduchových pórů (L)	4 500 Kč/ks	5 445 Kč/ks
Stupeň mrazuvzdornosti T100	8 000 Kč/ks	9 680 Kč/ks
Stupeň mrazuvzdornosti T150	11 000 Kč/ks	13 310 Kč/ks
Výjezd technologického vozu	21 Kč/km	25 Kč/km

Na objednávky zajišťujeme zkušební výkony na stavbě.  
Objednávky zkušebních výkonů akceptujeme nejpozději do 12:00 hodin předchozího dne.

## OBJEDNÁVKY BETONU A OSTATNÍCH SLUŽEB

Pro zajištění maximální přesnosti dodávek je nutné na dispečinku betonárny uplatnit objednávky na beton na pracovní dny na pracovní dny na dny pracovního volna na dny pracovního klidu do 12:00 hodin předcházejícího dne 2 dny před pracovním volnem do 12:00 hodin řešeno individuální dohodou Čerpané betony včetně čerpadel je nutno nárokovat minimálně 72 hodin před plánovanou betonáží, ostatní objednávky v rámci volné kapacity.

Oběratel odpovídá za bezpečný příjezd k místu vykládky, za případný úklid komunikace znečištěné výjezdem vozidel ze stavby a za dodržování Technických, dodacích a všeobecných prodejních podmínek uvedených v příloze tohoto ceníku - nabídkového listu a na každém dodacím listu.

**FRISCHBETON**

beton, malta, MZK, písek, kamenivo

**th-be<sup>h</sup>on**