



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

platnost od 1.3.2019

pro betonárnu: Kadaň, Hřbitovní, 432 01 Kadaň

schválenou pro dodávky dle TKP SPK 18 a TKP SSD 17

Vedoucí provozní jednotky, obchodní zástupce: Radek Máslo, tel.: +420 724 067 370, e-mail: radek.maslo@frischbeton.eu

dispečink: Jiří Tomeš, tel.: +420 724 812 835, tel.: +420 474 335 261

### 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	1 660	2 009	C 30/37	X0, XC1, XC2	S3,S4	2 340	2 831
		S3	1 720	2 081		X0 (T/90)	S3,S4	2 310	2 795
C 12/15	X0	S1	1 770	2 142		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3,S4	2 420	2 928
	X0	S3	1 830	2 214		XA2 *	S3,S4	2 460	2 977
C 16/20	X0	S1	1 880	2 275		XD3, XA3 *	S3,S4	2 460	2 977
	X0	S3	1 950	2 360		XA2, XA3 (sír. a uhl. agresivita)	S3,S4	2 580	3 122
	X0 (T/90)	S3	1 920	2 323		XF2, XF3, XF4	S3,S4	2 500	3 025
	XC1	S3	1 960	2 372		X0	S3, S4	2 500	3 025
C 20/25	X0	S1	1 970	2 384		XC1, XC2	S3, S4	2 500	3 025
		S3	2 060	2 493		X0 (T/90)	S3, S4	2 470	2 989
		S3	2 030	2 456	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	2 540	3 073	
		S3	2 060	2 493	XA2 *	S3, S4	2 590	3 134	
		S3	2 080	2 517	XD3, XA3 *	S3, S4	2 640	3 194	
C 25/30	X0	S1	2 100	2 541	XA2, XA3 (sír. a uhl. agresivita)	S3, S4	2 760	3 340	
		S3	2 190	2 650	XF2, XF3, XF4	S3, S4	2 680	3 243	
		S3	2 160	2 614	X0	S3, S4			
		S3	2 320	2 807	XC1, XC2	S3, S4			
		S3	2 320	2 807	X0 (T/90)	S3, S4			
		S3	2 370	2 868	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4			
		S3,S4	2 490	3 013	XA2 *	S3, S4			
		S3,S4	2 420	2 928	XD3, XA3 *	S3, S4			
				XF2, XF3	S3, S4				

\* beton není odolný vůči síranové, uhlíkatové 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	2 140	2 589	C 20/25 n XF3	2 250	2 723

### 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	1 725	2 087	CP 7	S2	1 755	2 124
PTN - F - 03/11	CP 10	S1	1 825	2 208	CP 10	S2	1 855	2 245
PTN - F - 03/11	CP 12	S1	1 875	2 269	CP 12	S2	1 910	2 311
PTN - F - 03/11	CP 15	S1	1 925	2 329	CP 15	S2	1 950	2 360
PTN - F - 03/11	CP 20	S1	2 025	2 450	CP 20	S3	2 050	2 481
PTN - F - 03/11	CP 25	S1	2 125	2 571	CP 25	S3	2 150	2 602
PTN - F - 03/11	CP 30	S1	2 225	2 692	CP 30	S3	2 270	2 747

## 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>6/6</sub>	1 400	1 694
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C <sub>8/10</sub>	1 480	1 791	SC	C <sub>12/15</sub>	1 550	1 876

## 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)	1 170	1 416	CPS	5,0 (MPa)	1 470	1 779
PTN - F - 01/12	CPS	2,0 (MPa)	1 240	1 500	CPS	10,0 (MPa)	1 690	2 045

## CEMENTOBETONOVÉ KRYTY, 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	informace u regionálního obchodního zástupce	
Cementový litý potěr	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 20/25 X0 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 8 - SF2	informace u regionálního obchodního zástupce	
Cementobetonový kryt - konzistence S1	ČSN EN 73 6123-1	CB I	2 410	2 916
Cementobetonový kryt - konzistence S3	ČSN EN 73 6123-1	CB I	2 450	2 965
Cementobetonový kryt - konzistence S1	ČSN EN 73 6123-1	CB II	2 370	2 868
Cementobetonový kryt - konzistence S3	ČSN EN 73 6123-1	CB II	2 410	2 916
Cementobetonový kryt - konzistence S1	ČSN EN 73 6123-1	CB III	2 330	2 819
Cementobetonový kryt - konzistence S3	ČSN EN 73 6123-1	CB III	2 370	2 868
Mezerovitý beton	ČSN 73 6124-2	MCB	1 795	2 172
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	informace u regionálního obchodního zástupce	
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,3 - 1,9 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 350 - PSB 1500	informace u regionálního obchodního zástupce	

## 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	informace u regionálního obchodního zástupce	
M - middle	C 25/30 (T/90)	X0, XC4, XA2	S4	informace u regionálního obchodního zástupce	
H - high	C 25/30 (T/90)	X0, XC4, XA2	S4	informace u regionálního obchodního zástupce	

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	535	647	8/16	550	666
4/8			11/22	550	666

## OSTATNÍ SLUŽBY

Název	bez DPH	s 21% DPH
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	200 Kč/m <sup>3</sup>	242 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	1 250 Kč/m <sup>3</sup>	1 513 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	150	182	45	nad 40 km do 45 km	480	581
10	nad 5 km do 10 km	175	212	50	nad 45 km do 50 km	520	629
15	nad 10 km do 15 km	200	242	55	nad 50 km do 55 km	570	690
20	nad 15 km do 20 km	250	303	60	nad 55 km do 60 km	620	750
25	nad 20 km do 25 km	290	351	65	nad 60 km do 65 km	670	811
30	nad 25 km do 30 km	340	411	70	nad 65 km do 70 km	720	871
35	nad 30 km do 35 km	385	466	80	nad 70 km do 80 km	770	932
40	nad 35 km do 40 km	440	532	90	nad 80 km do 90 km	860	1 041

V případě nenadálých dopravních omezení si prodávající vyhrazuje právo změnit cenu dopravy, resp. upravit pásmo. O této skutečnosti bude kupující předem informován.

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

Doprava betonu konzistence S1, S2 a zásypových materiálů dle možností betonárny - informace na dispečinku.

bez DPH	s 21% DPH
250 Kč/15 min	303 Kč/15 min

## ČERPÁNÍ ČERSTVÉHO BETONU

U výkonu čerpadel se účtuje 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
45 m	3 000	3 630	60	73
47 m	3 300	3 993	60	73
52 m	3 600	4 356	60	73
<b>Ostatní služby</b>	<b>bez DPH</b>	<b>s 21% DPH</b>		
Přepravní výkony čerpadel s výškovým dosahem do 42 m	2 200 Kč	2 662 Kč		
Přepravní 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	40 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		
Zbytečný výjezd čerpadla	2 000 Kč + 49 Kč/km	2 420 Kč + 59 Kč/km		
Nemožnost výplachu čerpadla na staveništi	+ 0,5 h v sazbě použitého čerpadla			
Najetí čerpadla cementovým mlékem nebo cementovým potěrem	min. 0,5 m <sup>3</sup> + doprava autodomíchávačem			

## 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

do 12:00 hodin předcházejícího dne

Čerpané betony včetně čerpadel je nutno nárokovat minimálně 72 hodin před plánovanou betonáží, ostatní objednávky v rámci volné kapacity.

Odběratel 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