

Sídlo: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

IČ: 40743187, DIČ: CZ40743187, bankovní spojení: č.ú. 5001246048/2700 (IBAN: CZ50 2700 0000 0050 0124 6048, BIC: BACXCZPP)

tel.: +420 222 868 187, fax: +420 257 316 029, e-mail: office@frischbeton.eu, www.frischbeton.eu

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 22019.

Společnost má zaveden a certifikován systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001:2009 (certifikační orgán č. 3031).



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

platnost od 1.3.2017

pro betonárnu: Kadaň, Hřbitovní, 432 01 Kadaň

schválenou pro dodávky dle TKP SPK 18 a TKP SSD 17

vedoucí provozní jednotky a 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 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 -/5	bez Svp	S1			C 30/37	X0	S1		
		S3				X0	S3	2 170	2 626
C -/7,5	bez Svp	S1				X0 (T/90)	S3	2 140	2 589
		S3				XC1, XC2, XC3, XD1	S3	2 170	2 626
C 8/10	bez Svp	S1	1 550	1 876		XC4, XD2, XA1, XF1	S3	2 260	2 735
		S3	1 610	1 948		XD3	S3	2 300	2 783
C 12/15	X0	S1	1 670	2 021		XA2 *	S3	2 300	2 783
		S3	1 720	2 081		XA3 *	S3	2 300	2 783
C 16/20	X0	S1	1 770	2 142		XF2, XF3	S3	2 320	2 807
		S3	1 830	2 214		XF4	S3	2 320	2 807
	X0 (T/90)	S3	1 800	2 178	X0	S1			
		XC1	S3	1 830	2 214	X0	S3, S4	2 330	2 819
C 20/25	X0	S1	1 870	2 263	X0 (T/90)	S3, S4			
		S3	1 940	2 347	XC1, XC2, XC3, XD1	S3, S4	2 330	2 819	
	X0 (T/90)	S3	1 905	2 305	XC4, XD2, XA1, XF1	S3, S4	2 370	2 868	
		XC1, XC2	S3	1 940	2 347	XA2 *	S3, S4	2 420	2 928
	XC3	S3			XD3, XA3 *	S3, S4	2 470	2 989	
		S3			XF2, XF3, XF4	S3, S4	2 510	3 037	
C 25/30	X0	S1	2 020	2 444	C 40/50	X0	S1		
		S3	2 070	2 505		X0	S3, S4		
	X0 (T/90)	S3	2 045	2 474		X0 (T/90)	S3, S4		
		XC1, XC2, XC3, XD1	S3	2 070		2 505	XC1, XC2, XC3, XD1	S3, S4	
	XD2, XA1, XF1	S3	2 190	2 650		XC4, XD2, XA1, XF1	S3, S4		
		XC4	S3				XA2 *	S3, S4	
	XA2 *	S3	2 240	2 710		XF2, XF3	S3, S4		
		S3	2 270	2 747		XD3, XA3 *, XF4	S3, S4		

\* beton není odolný vůči síranové, uhličitánové agresi

### 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 5	S1	1 530	1 851	CP 5	S2	1 560	1 888
PTN - F - 03/11	CP 7	S1	1 630	1 972	CP 7	S2	1 660	2 009
PTN - F - 03/11	CP 10	S1	1 730	2 093	CP 10	S2	1 760	2 130
PTN - F - 03/11	CP 12	S1	1 780	2 154	CP 12	S2	1 810	2 190
PTN - F - 03/11	CP 15	S1	1 830	2 214	CP 15	S2	1 860	2 251
PTN - F - 03/11	CP 20	S1	1 930	2 335	CP 20	S3	1 960	2 372
PTN - F - 03/11	CP 25	S1	2 030	2 456	CP 25	S3	2 060	2 493

## 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>8/10</sub>	1 340	1 621	SC	C <sub>5/6</sub>	1 260	1 525

## 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)	990	1 198	CPS	5,0 (MPa)	1 300	1 573
PTN - F - 01/12	CPS	2,0 (MPa)	1 080	1 307	CPS	10,0 (MPa)	1 480	1 791

## SPECIÁLNÍ A OSTATNÍ PRODUKTY

Název	Norma	Označení	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
Mezerovitý beton	ČSN 73 6124-2	MCB	1 700	2 057
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,3 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 350	2 580	3 122
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,6 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 500	2 530	3 061
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,6 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 700	2 480	3 001
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 1,1 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 900	2 430	2 940
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 1,5 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 1200	2 380	2 880
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 1,9 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 1500	2 330	2 819
Pěnobeton (pevnost v tlaku 0,6 MPa)	PTN - F - 04/15	F 600	1 720	2 081
Pěnobeton (pevnost v tlaku 1,5 MPa)	PTN - F - 04/15	F 900	1 830	2 214
Pěnobeton (pevnost v tlaku 2,0 MPa)	PTN - F - 04/15	F 1200	1 920	2 323
Pěnobeton (pevnost v tlaku 3,0 MPa)	PTN - F - 04/15	F 1500	2 070	2 505
Pěnobeton (pevnost v tlaku 6,0 MPa)	PTN - F - 04/15	F 1800	2 180	2 638

## 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	465	563	8/16, 16/22	480	581

## OSTATNÍ SLUŽBY

Název	bez DPH	s 21 % DPH
Maximální horní mez frakce kameniva D <sub>max8</sub>	80 Kč/m <sup>3</sup>	97 Kč/m <sup>3</sup>
Maximální horní mez frakce kameniva D <sub>max16</sub>	40 Kč/m <sup>3</sup>	48 Kč/m <sup>3</sup>
Odolnost betonu proti síranové, uhlíkatové agresi (u Svp XA1, XA2, XA3)	130 Kč/m <sup>3</sup>	157 Kč/m <sup>3</sup>
Čerstvý beton bez příměsí	100 Kč/m <sup>3</sup>	121 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)	40 Kč/m <sup>3</sup>	48 Kč/m <sup>3</sup>
Zimní provoz od 15. 11. do 15. 3.	80 Kč/m <sup>3</sup>	97 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	1 200 Kč/m <sup>3</sup>	1 452 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 pevnostních tříd C 45/55, stupně vlivu prostředí XM1, XM2, XM3, ostatní - CB I, CB II, CB III, LC, SCC, válcovaný beton apod.).

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

Pěnobetony a polystyrenbetony doporučujeme čerpat pouze šnekovým čerpadlem. Polystyrenbeton je čerpatelný 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	115	139	45	nad 40 km do 45 km	465	563
10	nad 5 km do 10 km	140	169	50	nad 45 km do 50 km	505	611
15	nad 10 km do 15 km	160	194	55	nad 50 km do 55 km	555	672
20	nad 15 km do 20 km	215	260	60	nad 55 km do 60 km	605	732
25	nad 20 km do 25 km	265	321	65	nad 60 km do 65 km	655	793
30	nad 25 km do 30 km	320	387	70	nad 65 km do 70 km	705	853
35	nad 30 km do 35 km	370	448	80	nad 70 km do 80 km	755	914
40	nad 35 km do 40 km	425	514	90	nad 80 km do 90 km	845	1 022

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

Doprava betonu autodomíchačem 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
200 Kč/15 min	242 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
52 m	3 600	4 356	60	73

ostatní služby	bez DPH	s 21% DPH
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
Odvoz zbytkového čerstvého betonu čerpadlem a jeho likvidace (recyklace)	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 autodomíchačem	

## 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 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.

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