

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: BACXGZPP)

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 Žamberk, Zemědělská č.p. 1566, 564 01 Žamberk

schválenou pro dodávky dle TKP SPK 18 a TKP SSD 17

obchodní zástupce: Rudolf Jansa, tel.: +420 602 122 463, e-mail: rudolf.jansa@frischbeton.eu

vedoucí provozní jednotky: Mgr. Jan Mlynář, tel.: +420 602 601 018, e-mail: jan.mlynar@frischbeton.eu

dispečink: tel.: +420 602 613 512, e-mail: zamberk@frischbeton.eu

### 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> 16		Třída pevnosti v tlaku	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzist.	D <sub>max</sub> 16		
			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	1 450	1 755	C 30/37	X0	S1			
		S3	1 480	1 791		X0	S3	2 050	2 481	
C -/7,5	bez Svp	S1	1 520	1 839		X0 (T/90)	S3			
		S3	1 550	1 876		XC1, XC2	S3	2 080	2 517	
C 8/10	bez Svp	S1	1 580	1 912		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	2 210	2 674	
		S3	1 610	1 948		XD3	S3			
C 12/15	X0	S1	1 670	2 021		XA2 *	S3	2 350	2 844	
	X0	S3	1 700	2 057		XA3 *	S3	2 350	2 844	
C 16/20	X0	S1	1 750	2 118		XF2, XF3	S3	2 370	2 868	
	X0	S3	1 770	2 142		XF4	S3	2 370	2 868	
	X0 (T/90)	S3			X0	S1				
	XC1	S3	1 780	2 154	X0	S3, S4	2 300	2 783		
	XC2	S3	1 790	2 166	X0 (T/90)	S3, S4				
C 20/25	X0	S1	1 800	2 178	C 35/45	XC1, XC2	S3, S4	2 330	2 819	
	X0	S3	1 820	2 202		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	2 350	2 844	
	X0 (T/90)	S3				XA2 *	S3, S4	2 400	2 904	
	XC1, XC2	S3	1 840	2 226		XD3, XA3 *, XF4	S3, S4	2 400	2 904	
	XC3	S3	1 850	2 239		XF2, XF3	S3, S4	2 400	2 904	
C 25/30	X0	S1	1 870	2 263		C 40/50	X0	S1		
	X0	S3	1 890	2 287			X0	S3, S4		
	X0 (T/90)	S3					X0 (T/90)	S3, S4		
	XC1, XC2	S3	1 900	2 299			XC1, XC2	S3, S4		
	XC3, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	1 920	2 323			XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4		
	XC4	S3	1 930	2 335	XA2 *		S3, S4			
	XA2 *	S3	2 220	2 686	XF2, XF3		S3, S4			
	XF2, XF3	S3	2 250	2 723	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 7	S1	1 600	1 936	CP 7	S2	1 650	1 997
PTN - F - 03/11	CP 10	S1	1 700	2 057	CP 10	S2	1 750	2 118
PTN - F - 03/11	CP 12	S1	1 720	2 081	CP 12	S2	1 770	2 142
PTN - F - 03/11	CP 15	S1	1 750	2 118	CP 15	S2	1 800	2 178
PTN - F - 03/11	CP 20	S1	1 800	2 178	CP 20	S3	1 850	2 239
PTN - F - 03/11	CP 25	S1	1 850	2 239	CP 25	S3	1 900	2 299
PTN - F - 03/11	CP 30	S1	1 900	2 299	CP 30	S3	1 950	2 360

## 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>9/10</sub>	1 300	1 573	SC	C <sub>9/10</sub>	1 270	1 537
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C <sub>3/4</sub>	1 250	1 513				

## 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)	1 420	1 718	CPS	5,0 (MPa)	1 620	1 960
PTN - F - 01/12	CPS	2,0 (MPa)	1 520	1 839	CPS	10,0 (MPa)	1 720	2 081

## SPECIÁLNÍ A OSTATNÍ PRODUKTY

Název	Norma	Označení	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
Cementový litý potěr (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C20-F4	3 700	4 477
Cementový litý potěr (pevnost v tlaku min. 25 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C25-F5	3 900	4 719
Cementový litý potěr (pevnost v tlaku min. 30 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C30-F6	4 100	4 961
Mezerovitý beton	ČSN 73 6124-2	MCB	1 690	2 045
Štěrka částečně vyplněná cementovou maltou	ČSN 73 6124-1	ŠCM	1 500	1 815
Mechanicky zpevněné kamenivo	ČSN EN 13285	MZK 0/32 G <sub>c</sub>	1 150	1 392
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,3 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 350	2 200	2 662
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,6 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 500	2 300	2 783
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,6 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 700	2 200	2 662
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 1,1 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 900	2 100	2 541
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 1,5 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 1200	2 000	2 420
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 1,9 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 1500	2 000	2 420
Pěnobeton (pevnost v tlaku 0,6 MPa)	PTN - F - 04/15	F 600	1 850	2 239
Pěnobeton (pevnost v tlaku 1,5 MPa)	PTN - F - 04/15	F 900	1 770	2 142
Pěnobeton (pevnost v tlaku 2,0 MPa)	PTN - F - 04/15	F 1200	1 740	2 105
Pěnobeton (pevnost v tlaku 3,0 MPa)	PTN - F - 04/15	F 1500	1 700	2 057
Pěno-polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,3 MPa)	PTN - F - 04/15	FS 300	1 950	2 360
Pěno-polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,4 MPa)	PTN - F - 04/15	FS 400	1 900	2 299
Pěno-polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,5 MPa)	PTN - F - 04/15	FS 500	1 850	2 239

## PŘÍRODNÍ ZÁSYPYVÝ 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	350	424	8/16	480	581
4/8	500	605	11/22	460	557

## OSTATNÍ SLUŽBY

Název	bez DPH	s 21% DPH
Maximální horní mez frakce kameniva D <sub>max,8</sub>	100 Kč/m <sup>3</sup>	121 Kč/m <sup>3</sup>
Odolnost betonu proti síranové, uhlíkatové agresi (u Svp XA1, XA2, XA3)	100 Kč/m <sup>3</sup>	121 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	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 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	1 000 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 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 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	100	121	45	nad 40 km do 45 km	450	545
10	nad 5 km do 10 km	125	151	50	nad 45 km do 50 km	490	593
15	nad 10 km do 15 km	145	175	55	nad 50 km do 55 km	540	653
20	nad 15 km do 20 km	200	242	60	nad 55 km do 60 km	590	714
25	nad 20 km do 25 km	250	303	65	nad 60 km do 65 km	640	774
30	nad 25 km do 30 km	305	369	70	nad 65 km do 70 km	690	835
35	nad 30 km do 35 km	355	430	80	nad 70 km do 80 km	740	895
40	nad 35 km do 40 km	410	496	90	nad 80 km do 90 km	830	1 004

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

Doprava betonu autodomčičáčem 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	1 800	2 178		
28 m	2 000	2 420		
34 m	2 000	2 420		
36 m	2 000	2 420		
38 m	2 000	2 420		
42 m	2 500	3 025	50	61
45 m	3 000	3 630	60	73
52 m	3 600	4 356	60	73
<b>Ostatní služby</b>				
Přepravní výkony čerpadel - stanoviště čerpadla na betonárně	1 800 Kč		2 178 Kč	
Přepravní výkony čerpadel s výškovým dosahem do 38 m - stanoviště čerpadla mimo region	2 000 Kč		2 420 Kč	
Přepravní výkony čerpadel s výškovým dosahem 42 m, 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 autodomčičáčem			

## 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