

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: BACX CZPP)  
 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: Karlovy Vary - Olšová Vrata, Strahovská 170, 360 01 Karlovy Vary

pro betonárnu: Karlovy Vary - Otovice, K panelárně 172, 362 32 Otovice, okr. Karlovy Vary

schválené 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

technolog: Ing. Tomáš Donát, tel.: +420 606 658 114, e-mail: tomas.donat@frischbeton.eu

dispečink pro Otovice a Olšová Vrata: Radim Eminger, tel.: +420 725 006 672, tel.: +420 353 331 338, e-mail: radim.eminger@frischbeton.eu

dispečink Olšová Vrata: Antonín Klaban, tel.: +420 734 392 973, e-mail: radim.eminger@frischbeton.eu

administrativa obchodu: Štěpánka Majchráková, tel.: +420 724 247 965, e-mail: stepanka.majchrakova@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> 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	2 030	2 456	
C -/7,5	bez Svp	S1				X0 (T/90)	S3	2 000	2 420	
		S3				XC1, XC2	S3	2 060	2 493	
C 8/10	bez Svp	S1	1 380	1 670		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	2 130	2 577	
		S3	1 460	1 767		XD3	S3	2 250	2 723	
C 12/15	X0	S1	1 450	1 755		XA2 *	S3	2 250	2 723	
	X0	S3	1 580	1 912		XA3 *	S3	2 300	2 783	
C 16/20	X0	S1	1 520	1 839		XF2, XF3	S3	2 280	2 759	
	X0	S3	1 630	1 972		XF4	S3	2 280	2 759	
	X0 (T/90)	S3	1 530	1 851	X0	S1				
	XC1	S3	1 630	1 972	X0	S3, S4	2 280	2 759		
	XC2	S3			X0 (T/90)	S3, S4				
C 20/25	X0	S1	1 620	1 960	C 35/45	XC1, XC2	S3, S4	2 280	2 759	
	X0	S3	1 740	2 105		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	2 390	2 892	
	X0 (T/90)	S3	1 660	2 009		XA2 *	S3, S4	2 440	2 952	
	XC1, XC2	S3	1 780	2 154		XD3, XA3 *, XF4	S3, S4	2 640	3 194	
	XC3	S3	1 810	2 190		XF2, XF3	S3, S4	2 560	3 098	
C 25/30	X0	S1	1 760	2 130		C 40/50	X0	S1		
	X0	S3	1 860	2 251			X0	S3, S4	2 490	3 013
	X0 (T/90)	S3	1 780	2 154			X0 (T/90)	S3, S4		
	XC1, XC2	S3	1 900	2 299			XC1, XC2	S3, S4	2 490	3 013
	XC3, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	1 980	2 396			XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	2 590	3 134
	XC4	S3	2 000	2 420	XA2 *		S3, S4	2 640	3 194	
	XA2 *	S3	2 000	2 420	XF2, XF3		S3, S4	2 640	3 194	
	XF2, XF3	S3	2 000	2 420	XD3, XA3 *, XF4		S3, S4	2 690	3 255	

\* 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	1 460	1 767	CP 7	S2	1 510	1 827
PTN - F - 03/11	CP 10	S1	1 480	1 791	CP 10	S2	1 530	1 851
PTN - F - 03/11	CP 15	S1	1 540	1 863	CP 15	S2	1 600	1 936
PTN - F - 03/11	CP 20	S1	1 640	1 984	CP 20	S3	1 710	2 069
PTN - F - 03/11	CP 25	S1	1 740	2 105	CP 25	S3	1 770	2 142

**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>	1 250	1 513	SC	C <sub>5/6</sub>	1 150	1 392

**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)	1 190	1 440	CPS	5,0 (MPa)	1 390	1 682
PTN - F - 01/12	CPS	2,0 (MPa)	1 290	1 561	CPS	10,0 (MPa)	1 570	1 900

**SPECIÁLNÍ A OSTATNÍ PRODUKTY**

Název	Norma	Označení	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
Cementový lité potěr (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C20-F4	4 600	5 566
Cementový lité potěr (pevnost v tlaku min. 25 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C25-F5	4 900	5 929
Cementový lité potěr (pevnost v tlaku min. 30 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C30-F6	5 200	6 292
Mezerovitý beton	ČSN 73 6124-2	MCB	1 490	1 803
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,3 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 350	2 550	3 086
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,6 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 500	2 500	3 025
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,6 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 700	2 450	2 965
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 1,1 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 900	2 400	2 904
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 1,9 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 1500	2 300	2 783
Pěnobeton (pevnost v tlaku 0,6 MPa)	PTN - F - 04/15	F 600	1 700	2 057
Pěnobeton (pevnost v tlaku 1,5 MPa)	PTN - F - 04/15	F 900	1 820	2 202
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	2 040	2 468
Pěnobeton (pevnost v tlaku 6,0 MPa)	PTN - F - 04/15	F 1800	2 160	2 614

**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	500	605	8/16	660	799
4/8	730	883	16/22	660	799

**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, uhličitánové agresi (u Svp XA1, XA2, XA3)	150 Kč/m <sup>3</sup>	182 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.	90 Kč/m <sup>3</sup>	109 Kč/m <sup>3</sup>
Mimopracovní doba - ve všední den od 20:00 do 6:00 h, v sobotu, v neděli a ve svátek	90 Kč/m <sup>3</sup>	109 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 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	110	133	45	nad 40 km do 45 km	450	545
10	nad 5 km do 10 km	130	157	50	nad 45 km do 50 km	490	593
15	nad 10 km do 15 km	170	206	55	nad 50 km do 55 km	540	653
20	nad 15 km do 20 km	215	260	60	nad 55 km do 60 km	590	714
25	nad 20 km do 25 km	255	309	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 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

bez DPH	s 21% DPH
200 Kč/15 min	242 Kč/15 min

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

## 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
<b>Ostatní služby</b>	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

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