

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, sp. zn. C 22019.  
 Společnost má zaveden a certifikován systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001:2016 (certifikační orgán č. 3031).



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

platnost od 1.3.2018

pro betonárnu Jeseník, ul. Mlýnská, 790 01 Jeseník  
 schválenou pro dodávky dle TKP SPK 18 a TKP SSD 17

obchodní zástupce: Andrea Ratajská, tel.: +420 602 736 236, e-mail: andrea.ratajska@frischbeton.eu  
 vedoucí provozní jednotky: Lumír Vinklárěk, tel.: +420 737 266 449, e-mail: lumir.vinklarek@frischbeton.eu  
 dispečink: Pavel Čepel, tel.: +420 724 147 738, e-mail: pavel.cepl@frischbeton.eu

### 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 -/5	bez Svp	S1			C 30/37	X0	S1		
		S3				X0	S3	2 420	2 928
C -/7,5	bez Svp	S1	1 570	1 900		X0 (T/90)	S3	2 420	2 928
		S3	1 600	1 936		XC1, XC2	S3	2 430	2 940
C 8/10	bez Svp	S1	1 620	1 960		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	2 480	3 001
		S3	1 630	1 972		XD3	S3	2 630	3 182
C 12/15	X0	S1	1 700	2 057		XA2 *	S3	2 480	3 001
	X0	S3	1 710	2 069		XA3 *	S3	2 580	3 122
C 16/20	X0	S1	1 860	2 251		XF2, XF3	S3	2 580	3 122
	X0	S3	1 870	2 263		XF4	S3	2 580	3 122
	X0 (T/90)	S3	1 860	2 251	X0	S1			
	XC1	S3	1 890	2 287	X0	S3, S4	2 520	3 049	
C 20/25	X0	S1	2 020	2 444	X0 (T/90)	S3, S4	2 520	3 049	
		S3	2 030	2 456	XC1, XC2	S3, S4	2 600	3 146	
	X0 (T/90)	S3	2 020	2 444	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	2 600	3 146	
	XC1, XC2	S3	2 030	2 456	XA2 *	S3, S4	2 630	3 182	
	XC3	S3	2 030	2 456	XD3, XA3 *, XF4	S3, S4	2 680	3 243	
		S3	2 030	2 456	XF2, XF3	S3, S4	2 680	3 243	
C 25/30	X0	S1	2 180	2 638	C 40/50	X0	S1		
	X0	S3	2 210	2 674		X0	S3, S4		
	X0 (T/90)	S3	2 210	2 674		X0 (T/90)	S3, S4		
	XC1, XC2	S3	2 230	2 698		XC1, XC2	S3, S4		
	XC3, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	2 270	2 747		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4		
	XC4	S3	2 280	2 759		XA2 *	S3, S4		
	XA2 *	S3	2 320	2 807		XF2, XF3	S3, S4		
	XF2, XF3	S3	2 480	3 001		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	1 580	1 912	CP 7	S2	1 680	2 033
PTN - F - 03/11	CP 10	S1	1 630	1 972	CP 10	S2	1 730	2 093
PTN - F - 03/11	CP 12	S1	1 680	2 033	CP 12	S2	1 780	2 154
PTN - F - 03/11	CP 15	S1	1 730	2 093	CP 15	S2	1 830	2 214
PTN - F - 03/11	CP 20	S1	1 780	2 154	CP 20	S3	1 880	2 275
PTN - F - 03/11	CP 25	S1	1 830	2 214	CP 25	S3	1 930	2 335
PTN - F - 03/11	CP 30	S1	1 880	2 275	CP 30	S3	1 980	2 396

## 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>20/10</sub>	1 320	1 597	SC	C <sub>5/6</sub>	1 290	1 561
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C <sub>3/4</sub>	1 210	1 464				

## 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)	1 020	1 234	CPS	5,0 (MPa)	1 250	1 513
PTN - F - 01/12	CPS	2,0 (MPa)	1 150	1 392	CPS	10,0 (MPa)	1 450	1 755

## 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	1 650	1 997
Štěr částečně vyplněný cementovou maltou	ČSN 73 6127-1	ŠCM	1 850	2 239
Mechanicky zpevněné kamenivo	ČSN EN 13285	MZK 0/22 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 ZÁSYPOVÝ 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	420	508	8/16	550	666
4/8	580	702	11/22	550	666

## OSTATNÍ SLUŽBY

Název	bez DPH	s 21% DPH
Maximální horní mez frakce kameniva D <sub>max</sub> 8	100 Kč/m <sup>3</sup>	121 Kč/m <sup>3</sup>
Maximální horní mez frakce kameniva D <sub>max</sub> 16	30 Kč/m <sup>3</sup>	36 Kč/m <sup>3</sup>
Odolnost betonu proti síranové, uhličitánové 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	100 Kč/m <sup>3</sup>	121 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	100 Kč/m <sup>3</sup>	121 Kč/m <sup>3</sup>
Odvoz zbytkového čerstvého betonu a jeho likvidace	1 500 Kč/m <sup>3</sup>	1 815 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 průkazních 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	115	139	45	nad 40 km do 45 km	415	502
10	nad 5 km do 10 km	135	163	50	nad 45 km do 50 km	450	545
15	nad 10 km do 15 km	175	212	55	nad 50 km do 55 km	485	587
20	nad 15 km do 20 km	215	260	60	nad 55 km do 60 km	515	623
25	nad 20 km do 25 km	255	309	65	nad 60 km do 65 km	550	666
30	nad 25 km do 30 km	305	369	70	nad 65 km do 70 km	585	708
35	nad 30 km do 35 km	355	430	80	nad 70 km do 80 km	655	793
40	nad 35 km do 40 km	385	466	90	nad 80 km do 90 km	725	877

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

	bez DPH	s 21% DPH
Každých dalších započatých 15 minut vykládky	185 Kč/15 min	224 Kč/15 min
Použití výpustné roury (po předchozí domluvě s dispečinkem betonárny)	60 Kč/m <sup>3</sup>	73 Kč/m <sup>3</sup>
Doprava betonů konzistence S1, S2 a zásyrových materiálů dle možností betonárny - informace na dispečinku.		

## ČERPÁNÍ ČERSTVÉHO BETONU

U výkonu čerpadel a PUMI (mix pumpa) se účtuje každých započatých 15 minut od příjezdu čerpadla na stavbu.

Výškový dosah výložníku	bez DPH	s 21% DPH
20 m - PUMI (mix pumpa)	2 000 Kč/h	2 420 Kč/h
do 33 m	2 000 Kč/h	2 420 Kč/h
do 38 m	2 300 Kč/h	2 783 Kč/h
42 m	2 800 Kč/h + 40 Kč/m <sup>3</sup>	3 388 Kč/h + 48 Kč/m <sup>3</sup>
46 m	3 000 Kč/h + 50 Kč/m <sup>3</sup>	3 630 Kč/h + 61 Kč/m <sup>3</sup>

Ostatní služby	bez DPH	s 21% DPH
Přistavení čerpadla do 38 m na stavbu	2 500 Kč/den	3 025 Kč/den
Přistavení čerpadla 42 m a 46 m na stavbu	5 000 Kč/den	6 050 Kč/den
Přistavení PUMI (mix pumpa) na betonárnu	2 000 Kč/den	2 420 Kč/den
Chemický přípravek na najetí čerpadla	500 Kč/dávka	605 Kč/dávka
Přídavné ocelové potrubí	110 Kč/bm/den	133 Kč/bm/den
Přídavné gumové hadice	130 Kč/bm/den	157 Kč/bm/den
Zbytečný výjezd čerpadla nebo pozdní zrušení méně než 6 hod před dohodnutým zahájením	2 500 Kč	3 025 Kč
Čekání záložního čerpadla	900 Kč/30 min	1 089 Kč/30 min
Mytí čerpadla mimo staveniště	1 000 Kč	1 210 Kč

## 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.



beton, malta, MZK, písek, kamenivo