

Sídlo: 158 00 Praha 5 - Jinonice, Kačírkova 982/4

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

tel.: +420 222 868 264, e-mail: office@frischbeton.eu, www.frischbeton.eu

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. 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 1.3.2021

pro betonárnu: Brno, Jahodová 60, 620 00 Brno - Brněnské Ivanovice

schválenou pro dodávky dle TKP SPK 18 a TKP SSD 17

tel.: +420 724 128 137

obchodní zástupce: Filip Janek, tel.: +420 734 645 823, e-mail: filip.janek@frischbeton.eu

vedoucí provozní jednotky: Lumír Vinklárek, tel.: +420 737 266 449, e-mail: lumir.vinklarek@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 8/10	bez Svp	S1	1 790	2 166	C 30/37	X0, XC1, XC2	S3	2 620	3 170
		S3	1 890	2 287		X0 (T/90)	S3	2 590	3 134
C 12/15	X0	S1	1 930	2 335		XG3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	2 690	3 255
	X0	S3	1 990	2 408		XA2 *	S3	2 760	3 340
C 16/20	X0	S1	2 030	2 456		XD3, XA3 *	S3	2 820	3 412
	X0	S3	2 140	2 589		XA2, XA3	S3		
	X0 (T/90)	S3	2 120	2 565		XF2, XF3, XF4	S3	2 930	3 545
	XC1	S3	2 160	2 614		X0	S4	2 830	3 424
C 20/25	X0	S1	2 180	2 638		XC1, XC2	S4	2 830	3 424
		S3	2 250	2 723		X0 (T/90)	S4	2 790	3 376
	X0 (T/90)	S3	2 220	2 686	XG3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S4	2 870	3 473	
	XC1, XC2	S3	2 250	2 723	XA2 *	S4	2 920	3 533	
	XC3	S3	2 310	2 795	XD3, XA3 *	S4	2 990	3 618	
C 25/30	X0	S1	2 290	2 771	XA2, XA3	S4			
	X0, XC1, XC2	S3	2 330	2 819	XF2, XF3, XF4	S4	3 110	3 763	
	X0 (T/90)	S3	2 290	2 771	X0	S4	3 010	3 642	
	XG3, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	2 430	2 940	XC1, XC2	S4	3 010	3 642	
	XC4	S3	2 410	2 916	X0 (T/90)	S4	2 980	3 606	
	XA2 *	S3	2 390	2 892	XG3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S4	3 030	3 666	
	XA2	S3			XA2 *	S4	3 060	3 703	
XF2, XF3	S3	2 670	3 231	XD3, XA3 *	S4	3 130	3 787		
				XF2, XF3	S4	3 230	3 908		

\* beton není odolný vůči síranové, uhličitánové 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	2 220	2 686	M 25 XF3	2 430	2 940
ČSN 73 6131	C 20/25 n XF3	2 370	2 868	M 30 XF4	2 530	3 061

### 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	1 630	1 972	CP 7	S2	1 810	2 190
PTN - F - 03/11	CP 10	S1	1 720	2 081	CP 10	S2	1 790	2 166
PTN - F - 03/11	CP 12	S1	1 790	2 166	CP 12	S2	1 860	2 251
PTN - F - 03/11	CP 15	S1	1 830	2 214	CP 15	S2	1 910	2 311
PTN - F - 03/11	CP 20	S1	1 960	2 372	CP 20	S3	2 030	2 456
PTN - F - 03/11	CP 25	S1	2 060	2 493	CP 25	S3	2 130	2 577
PTN - F - 03/11	CP 30	S1	2 160	2 614	CP 30	S3	2 230	2 698

### 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>	1 510	1 827	SC	C <sub>5/6</sub>	1 530	1 851
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C <sub>8/10</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)	1 220	1 476	CPS	5,0 (MPa)	1 420	1 718
PTN - F - 01/12	CPS	2,0 (MPa)	1 290	1 561	CPS	10,0 (MPa)	1 610	1 948

## SPECIÁLNÍ A OSTATNÍ PRODUKTY

Název	Norma	Označení	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
Štěrky částečně vyplněné cementovou maltou	ČSN 73 6127-1	ŠCM	1 720	2 081
Lehce zhutnitelný beton - SDC	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 16/20 XC1 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	2 350	2 844
Lehce zhutnitelný beton - SDC	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 20/25 XC1 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	2 460	2 977
Lehce zhutnitelný beton - SDC	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 25/30 XC2 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	2 540	3 073
Lehce zhutnitelný beton - SDC	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 30/37 XC2 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	2 830	3 424
Samozhutnitelný 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	
Samozhutnitelný beton - SCC	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 30/37 XC3 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF2	2 910	3 521
Samozhutnitelný beton - SCC	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 30/37 XC4 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF2	3 140	3 799
CEMIF 20 (cementový litý potěr)	ČSN EN 13813	CT-C20-F4	informace u regionálního obchodního zástupce	
CEMIF 25 (cementový litý potěr)	ČSN EN 13813	CT-C25-F5	informace u regionálního obchodního zástupce	
CEMIF 30 (cementový litý potěr)	ČSN EN 13813	CT-C30-F6	informace u regionálního obchodního zástupce	
Anhydritový litý potěr (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	ČSN EN 13813	CA-C20-F4	informace u regionálního obchodního zástupce	
Anhydritový litý potěr (pevnost v tlaku min. 25 MPa)	ČSN EN 13813	CA-C25-F5	informace u regionálního obchodního zástupce	
Anhydritový litý potěr (pevnost v tlaku min. 30 MPa)	ČSN EN 13813	CA-C30-F6	informace u regionálního obchodního zástupce	
Mezerovitý beton	ČSN 73 6124-2	MCB	1 810	2 190
Mechanicky zpevněné kamenivo (objednávky min. 7 dní předem)	ČSN EN 13285 ed. 2, ČSN 73 6126-1	MZK 0/32 G <sub>o</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	

## ČERSTVÉ BETONY PRO SPECIÁLNÍ GEOTECHNICKÉ PRÁCE

## BETON PRO PILOTOVÉ ZALOŽENÍ DLE ČSN EN 206+A1 A ČSN P 73 2404 (Tabulky F.1.1)

Třída pevnosti v tlaku, varianta	Stupně vlivů prostředí (Svp)	Konzist.	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
C 25/30 Piloty - ukládání v suchých podmínkách	XA2 *	S4	informace u regionálního obchodního zástupce	
C 25/30 Piloty - ukládání v mokřích podmínkách	XA2 *	S4	informace u regionálního obchodního zástupce	
C 30/37 Piloty - ukládání v suchých podmínkách	XA2 *	S4	informace u regionálního obchodního zástupce	
C 30/37 Piloty - ukládání v mokřích podmínkách	XA2 *	S4	informace u regionálního obchodního zástupce	

\* Beton není odolný vůči síranové, uhličitánové agresí. Pokud je prostředí XA2 vyvoláno množstvím síranových iontů v zemině nebo vodě, je nutné použít síranový cement (SR), upozornit betonárnu a konzultovat nabídku s regionálním obchodním zástupcem.

## VLASTNÍ PRODUKTY

## "FR WR" - BETON PRO BÍLOU VANU DLE ČSN EN 206+A1 A ČSN P 73 2404 (s přihlednutím k TP ČSB 02 Bílé vany)

Varianta	Třída (pevnost v tlaku 90denní)	Stupně vlivů prostředí (Svp)	Konzist.	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
B - basic	C 25/30	X0, XC4, XA2	S4	2 620	3 170
M - middle	C 25/30	X0, XC4, XA2	S4	informace u regionálního obchodního zástupce	
H - high	C 25/30	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	530	641	8/16	590	714
4/8	590	714	11/22	590	714

## 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	40 Kč/m <sup>3</sup>	48 Kč/m <sup>3</sup>
Urychlení nebo zpomalení tuhnutí na přání zákazníka	180 Kč/m <sup>3</sup>	218 Kč/m <sup>3</sup>
Pohledový beton	120 Kč/m <sup>3</sup>	145 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	120 Kč/m <sup>3</sup>	145 Kč/m <sup>3</sup>
Mimopracovní doba - ve všední den od 20:00 do 6:00 h, v sobotu, v neděli a ve svátek	120 Kč/m <sup>3</sup>	145 Kč/m <sup>3</sup>
Pozdní zrušení betonáže zákazníkem po uzavření objednávek, které se uzavírají ve 14:00 h den před betonáží (marný výjezd mixů)	2 000 Kč/mix	2 420 Kč/mix
Odvoz zbytkového čerstvého betonu a jeho likvidace	1 000 Kč/m <sup>3</sup>	1 210 Kč/m <sup>3</sup>
Zajištění zkoušek statického modulu pružnosti (E <sub>cm</sub> ) na přání zákazníka	4 680 Kč/ks	5 663 Kč/ks
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 pevnostní třídy C 45/55, stupně vlivů prostředí XM1, XM2, XM3, ostatní - CB I, CB II, CB III, LC, 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	140	169	45	nad 40 km do 45 km	440	532
10	nad 5 km do 10 km	160	194	50	nad 45 km do 50 km	470	569
15	nad 10 km do 15 km	200	242	55	nad 50 km do 55 km	510	617
20	nad 15 km do 20 km	240	290	60	nad 55 km do 60 km	540	653
25	nad 20 km do 25 km	280	339	65	nad 60 km do 65 km	570	690
30	nad 25 km do 30 km	330	399	70	nad 65 km do 70 km	610	738
35	nad 30 km do 35 km	380	460	80	nad 70 km do 80 km	680	823
40	nad 35 km do 40 km	410	496	<b>za každých dalších 10 km</b>		<b>70 navíc</b>	<b>85 navíc</b>

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.

	bez DPH	s 21% DPH
Každých dalších započatých 15 minut vykládky	200 Kč/15 min	242 Kč/15 min
Každých dalších započatých 15 minut vykládky nad 90 minut	400 Kč/15 min	484 Kč/15 min
Použití autodomíchávače s pásovým dopravníkem	420 Kč/15 min	508 Kč/15 min
Použití výpustné roupy po předchozí domluvě s dispečinkem	300 Kč/mix	363 Kč/mix

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

### ČERPÁNÍ ČERSTVÉHO BETONU

	bez DPH	s 21% DPH
U výkonu čerpadel se účtuje každých započatých 15 minut od příjezdu čerpadla na stavbu po jeho odjezd, výkon zahrnuje i mytí čerpadla na stavbě.		
<b>Výškový dosah výložníku</b>		
28 m	2 200 Kč/h	2 662 Kč/h
32 m	2 400 Kč/h	2 904 Kč/h
36 m	2 520 Kč/h	3 049 Kč/h
40 m	2 600 Kč/h + 20 Kč/m <sup>3</sup>	3 146 Kč/h + 24 Kč/m <sup>3</sup>
42 m	2 800 Kč/h + 40 Kč/m <sup>3</sup>	3 388 Kč/h + 48 Kč/m <sup>3</sup>
47 m	3 000 Kč/h + 50 Kč/m <sup>3</sup>	3 630 Kč/h + 61 Kč/m <sup>3</sup>
<b>Ostatní služby</b>	<b>bez DPH</b>	<b>s 21% DPH</b>
Doprava čerpadla z betonárny na stavbu a zpět	49 Kč/km	59 Kč/km
Chemický přípravek na najetí čerpadla	390 Kč/dávka	472 Kč/dávka
Přídavné ocelové potrubí	110 Kč/bm/den	133 Kč/bm/den
Přídavné ohebné potrubí	130 Kč/bm/den	157 Kč/bm/den
Přídavné zpomalovací koleno	150 Kč/ks/den	182 Kč/ks/den
Odvoz a likvidace zbytkového betonu v násypce čerpadla	400 Kč	484 Kč
Čerpání drátkobetonu	30 Kč/m <sup>3</sup>	36 Kč/m <sup>3</sup>
Příplatek za práci v mimopracovní době - ve všední den od 20 h do 6 h, v sobotu, v neděli a ve svátek	90 Kč/15 min	109 Kč/15 min
Zbytečný výjezd čerpadla (pozdní zrušení objednávky - méně než 12 hodin před začátkem akce)	3 500 Kč	4 235 Kč
Čekání záložního čerpadla	900 Kč/30 min	1 089 Kč/30 min
Mytí čerpadla mimo staveniště	1 300 Kč	1 573 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 CHRRL	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 po předchozí dohodě s betonárnou.		

### 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.			