

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: Teplice - Proboštov, areál Jaroslav, 417 31 Novosedlice

schválenou pro dodávky dle TKP SPK 18 a TKP SSD 17

obchodní zástupce: Lucie Rathová, tel.: +420 725 790 102, e-mail: lucie.rathova@frischbeton.eu

vedoucí provozní jednotky: Radek Máslo, tel.: +420 724 067 370, e-mail: radek.maslo@frischbeton.eu

dispečink: Stanislav Molnár, tel.: +420 606 759 056, tel.: +420 417 560 196, e-mail: stanislav.molnar@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	1 740	2 105	C 30/37	X0, XC1, XC2	S3	2 530	3 061
		S3	1 805	2 184		X0 (T/90)	S3	2 480	3 001
C 12/15	X0	S1	1 870	2 263		X0, XC1, XC2	S3	2 610	3 158
	X0	S3	1 915	2 317		XA2 *	S3	2 630	3 182
C 16/20	X0	S1	1 945	2 353		XD3, XA3 *	S3	2 670	3 231
	X0	S3	2 010	2 432		XA2, XA3	S3	2 720	3 291
	X0 (T/90)	S3	1 960	2 372		XF2, XF3, XF4	S3	2 770	3 352
	XC1	S3	2 010	2 432		X0	S3, S4	2 700	3 267
C 20/25	X0	S1	2 000	2 420		XC1, XC2	S3, S4	2 700	3 267
		S3	2 070	2 505		X0 (T/90)	S3, S4	2 650	3 207
	X0 (T/90)	S3	2 020	2 444	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	2 750	3 328	
	XC1, XC2	S3	2 070	2 505	XA2 *	S3, S4	2 800	3 388	
	XC3	S3	2 130	2 577	XD3, XA3 *	S3, S4	2 800	3 388	
C 25/30	X0	S1	2 140	2 589	XA2, XA3	S3, S4	2 900	3 509	
	X0, XC1, XC2	S3	2 250	2 723	XF2, XF3, XF4	S3, S4	2 950	3 570	
	X0 (T/90)	S3	2 200	2 662	X0	S3, S4	2 800	3 388	
	XC3, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	2 390	2 892	XC1, XC2	S3, S4	2 800	3 388	
	XC4	S3	2 390	2 892	X0 (T/90)	S3, S4	2 750	3 328	
	XA2 *	S3	2 410	2 916	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4			
	XA2	S3	2 510	3 037	XA2 *	S3, S4			
XF2, XF3	S3	2 610	3 158	XD3, XA3 *	S3, S4				
					S3, S4				

\* 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 20/25 n XF3	2 555	3 092	C 25/30 n XF3	2 660	3 219

**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	1 635	1 978	CP 7	S2	1 690	2 045
PTN - F - 03/11	CP 10	S1	1 735	2 099	CP 10	S2	1 785	2 160
PTN - F - 03/11	CP 12	S1	1 805	2 184	CP 12	S2	1 880	2 275
PTN - F - 03/11	CP 15	S1	1 915	2 317	CP 15	S2	1 940	2 347
PTN - F - 03/11	CP 20	S1	2 015	2 438	CP 20	S3	2 030	2 456
PTN - F - 03/11	CP 25	S1	2 055	2 487	CP 25	S3	2 130	2 577
PTN - F - 03/11	CP 30	S1	2 155	2 608	CP 30	S3	2 250	2 723

**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>	1 390	1 682	SC	C <sub>9/6</sub>	1 440	1 742
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C <sub>8/10</sub>	1 500	1 815	SC	C <sub>12/15</sub>	1 600	1 936

## 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)	1 320	1 597	CPS	5,0 (MPa)	1 530	1 851
PTN - F - 01/12	CPS	2,0 (MPa)	1 380	1 670	CPS	10,0 (MPa)	1 820	2 202

## SPECIÁLNÍ A OSTATNÍ PRODUKTY

Název	Norma	Označení	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
Štěrka částečně vyplněná cementovou maltou	ČSN 73 6127-1	SCM	informace u regionálního obchodního zástupce	
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	informace u regionálního obchodního zástupce	
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	informace u regionálního obchodního zástupce	
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	informace u regionálního obchodního zástupce	
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	informace u regionálního obchodního zástupce	
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	informace u regionálního obchodního zástupce	
Samozhutnitelný beton - SCC	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 30/37 XF4 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF2	informace u regionálního obchodního zástupce	
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	1 875	2 269
Mechanicky zpevněné kamenivo (objednávky min. 7 dní předem)	ČSN EN 13285 ed. 2, ČSN 73 6126-1	MZK 0/32 G <sub>c</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 vlivu 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 agresi. 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 přihlédnutím k TP ČSB 02 Bílé vany)

Varianta	Třída (pevnost v tlaku 90denní)	Stupně vlivu 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	informace u regionálního obchodního zástupce	
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: Dle provozovny, lze až do pevnostní třídy C 35/45. Informace u regionálního obchodního zástupce.

## 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	600	726	8/16	620	750
4/8	620	750	11/22	620	750

## OSTATNÍ SLUŽBY

Název	bez DPH	s 21% DPH
Maximální horní mez frakce kameniva D <sub>max</sub> 8	80 Kč/m <sup>3</sup>	97 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>
Superplastifikátor na přání zákazníka	200 Kč/m <sup>3</sup>	242 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	100 Kč/m <sup>3</sup>	121 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	1 250 Kč/m <sup>3</sup>	1 513 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 vlivu 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	135	163	45	nad 40 km do 45 km	480	581
10	nad 5 km do 10 km	160	194	50	nad 45 km do 50 km	520	629
15	nad 10 km do 15 km	180	218	55	nad 50 km do 55 km	570	690
20	nad 15 km do 20 km	235	284	60	nad 55 km do 60 km	620	750
25	nad 20 km do 25 km	285	345	65	nad 60 km do 65 km	670	811
30	nad 25 km do 30 km	335	405	70	nad 65 km do 70 km	720	871
35	nad 30 km do 35 km	385	466	80	nad 70 km do 80 km	770	932
40	nad 35 km do 40 km	440	532	90	nad 80 km do 90 km	860	1 041

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

Doprava betonu autodomichávačem 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

250 Kč/15 min 303 Kč/15 min

Doprava betonu konzistence S1, S2 a zásyповých 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
47 m	3 300	3 993	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>		
Zpomalovací koleno - "S" koleno	200 Kč	242 Kč		
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 hodin před výjezdem čerpadla)	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 autodomichávačem			

## 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 CHRLL	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