



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

platnost od 1.3.2019

pro betonárnu: Cerekvice, Průmyslová zóna, 507 77 Cerekvice nad Bystřicí

tel.: +420 725 859 481

obchodní zástupce: Anton Potočný, tel.: +420 724 506 122, e-mail: anton.potocny@frischbeton.eu

vedoucí provozní jednotky: Marek Novotný, tel.: +420 724 131 245, e-mail: marek.novotny@frischbeton.eu

dispečink: 725 859 481, e-mail: cerekvice@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	1 500	1 815	C 30/37	X0, XC1, XC2	S3	2 220	2 686
		S3	1 560	1 888		X0 (T/90)	S3	2 200	2 662
C 12/15	X0	S1	1 650	1 997		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	2 280	2 759
	X0	S3	1 720	2 081		XA2 *	S3	2 320	2 807
C 16/20	X0	S1	1 750	2 118		XD3, XA3 *	S3	2 350	2 844
	X0	S3	1 800	2 178		XA2, XA3	S3		
	X0 (T/90)	S3	1 780	2 154		XF2, XF3, XF4	S3	2 440	2 952
	XC1	S3	1 820	2 202		X0	S3, S4	2 410	2 916
C 20/25	XC2	S3	1 830	2 214		XC1, XC2	S3, S4	2 440	2 952
	X0	S1	1 850	2 239		X0 (T/90)	S3, S4	2 420	2 928
	X0	S3	1 910	2 311	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	2 470	2 989	
	X0 (T/90)	S3	1 890	2 287	XA2 *	S3, S4	2 500	3 025	
	XC1, XC2	S3	1 930	2 335	XD3, XA3 *	S3, S4	2 640	3 194	
	XC3	S3	1 960	2 372	XA2, XA3	S3, S4			
C 25/30	X0	S1	1 940	2 347	XF2, XF3, XF4	S3, S4	2 650	3 207	
	X0, XC1, XC2	S3	1 990	2 408	X0	S3, S4			
	X0 (T/90)	S3	1 970	2 384	XC1, XC2	S3, S4			
	XC3, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	2 070	2 505	X0 (T/90)	S3, S4			
	XC4	S3	2 090	2 529	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4			
	XA2 *	S3	2 120	2 565	XA2 *	S3, S4			
	XA2	S3			XD3, XA3 *	S3, S4			
	XF2, XF3	S3	2 320	2 807	XF2, XF3, XF4	S3, S4			

\* beton není odolný vůči síranové, uhličitavé 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	2 190	2 650	C 20/25 n XF3	2 290	2 771

### 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	1 640	1 984	CP 7	S2	1 750	2 118
PTN - F - 03/11	CP 10	S1	1 700	2 057	CP 10	S2	1 800	2 178
PTN - F - 03/11	CP 12	S1	1 750	2 118	CP 12	S2	1 850	2 239
PTN - F - 03/11	CP 15	S1	1 800	2 178	CP 15	S2	1 910	2 311
PTN - F - 03/11	CP 20	S1	1 860	2 251	CP 20	S3	1 970	2 384
PTN - F - 03/11	CP 25	S1	1 910	2 311	CP 25	S3	2 020	2 444
PTN - F - 03/11	CP 30	S1	1 970	2 384	CP 30	S3	2 080	2 517

## 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>	1 270	1 537	SC	C <sub>5/6</sub>	1 330	1 609
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C <sub>8/10</sub>	1 390	1 682	SC	C <sub>12/15</sub>		

## 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)	1 300	1 573	CPS	5,0 (MPa)	1 620	1 960
PTN - F - 01/12	CPS	2,0 (MPa)	1 410	1 706	CPS	10,0 (MPa)	1 840	2 226

## SPECIÁLNÍ A OSTATNÍ PRODUKTY

Název	Norma	Označení	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
Štěrky částečně vyplněný cementovou maltou	ČSN 73 6127-1	ŠCM	informace u regionálního obchodního zástupce	
Lehce zhutnitelný beton - SDC	ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	C 16/20 XC1 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	2 220	2 686
Lehce zhutnitelný beton - SDC	ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	C 20/25 XC1 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	2 300	2 783
Lehce zhutnitelný beton - SDC	ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	C 25/30 XC2 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	2 430	2 940
Lehce zhutnitelný beton - SDC	ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	C 30/37 XC2 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	2 580	3 122
Samonivelační beton - SCC	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 25/30 XC2 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF2	2 480	3 001
Samonivelační beton - SCC	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 30/37 XC3 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF2	2 630	3 182
Mezerovitý beton	ČSN 73 6124-2	MCB	1 800	2 178
Mechanicky zpevněné kamenivo (objednávky min. 7 dní předem)	ČSN EN 13285	MZK 0/32 G <sub>c</sub>	informace u regionálního obchodního zástupce	
Pěnobeton (pevnost v tlaku 1,5 MPa)	PTN - F - 04/15	F 900	1 990	2 408
Pěnopolystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,5 Mpa)	PTN - F - 04/15	FS 500	2 390	2 892
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 1,5 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 1200	2 490	3 013

## VLASTNÍ PRODUKTY

## "FR WR"- BETON PRO BÍLOU VANU

Varianta	Třída	Stupně vlivu prostředí	Konzist.	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
B - basic	C 25/30 (T/90)	X0, XC4, XA2	S4	2 600	3 146
M - middle	C 25/30 (T/90)	X0, XC4, XA2	S4	2 650	3 207
H - high	C 25/30 (T/90)	X0, XC4, XA2	S4	2 700	3 267

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	440	532	8/16 (těžená)	495	599
8/16 (lomová)	740	895	11/22 (lomová)	740	895

## 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, uhlíkatové agresi (u Svp XA1, XA2, XA3)	200 Kč/m <sup>3</sup>	242 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 opatření od 15. 11. do 15. 3. - automaticky a v podmínkách s nízkými teplotami (pod +5°C) při použití zimních opatření	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 od 11:30	100 Kč/m <sup>3</sup>	121 Kč/m <sup>3</sup>
Mimopracovní doba - v neděli a ve svátek	1 000 Kč/m <sup>3</sup>	1 210 Kč/m <sup>3</sup>
Hodinový prostoj betonárny - sobota od 11:30, v neděli a ve svátek	10 000 Kč/hod	12 100 Kč/hod
Odvoz zbytkového čerstvého betonu a jeho likvidace	1 700 Kč/m <sup>3</sup>	2 057 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 pevnostní třídy C 45/55, stupně vlivu prostředí XM1, XM2, XM3, ostatní - CB I, CB II, CB III, LC, SCC, polystyrenbeton, 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	125	151	45	nad 40 km do 45 km	475	575
10	nad 5 km do 10 km	150	182	50	nad 45 km do 50 km	515	623
15	nad 10 km do 15 km	170	206	55	nad 50 km do 55 km	565	684
20	nad 15 km do 20 km	225	272	60	nad 55 km do 60 km	615	744
25	nad 20 km do 25 km	275	333	65	nad 60 km do 65 km	665	805
30	nad 25 km do 30 km	330	399	70	nad 65 km do 70 km	715	865
35	nad 30 km do 35 km	380	460	80	nad 70 km do 80 km	765	926
40	nad 35 km do 40 km	435	526	90	nad 80 km do 90 km	855	1 035

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.

bez DPH s 21% DPH

Každých dalších započatých 15 minut vykládky

200 Kč/15 min 242 Kč/15 min

Doprava betonu konzistence S1, S2 a zásyrových 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		
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	
Převážní výkony čerpadel s výškovým dosahem do 40 m	1 500 Kč		1 815 Kč	
Převážní výkony čerpadel s výškovým dosahem 42 m až 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	
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 CHR	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