



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

platnost od 1.3.2018

pro betonárnu: Mladá Boleslav, Východní průmyslová zóna, Plazy 109, 293 01 Mladá Boleslav  
schválenou pro dodávky dle TKP SPK 18 a TKP SSD 17

tel.: +420 602 257 651, +420 326 334 260

dispečink: Oldřich Kment, tel.: +420 602 257 651, e-mail: oldrich.kment@frischbeton.eu

obchodní zástupce: Veronika Ledecká, tel.: +420 733 622 043, e-mail: veronika.ledecka@frischbeton.eu

vedoucí provozní jednotky: Michal Bernard, tel.: +420 602 374 058, e-mail: michal.bernard@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 -/7,5	bez Svp	S1	1 370	1 658	C 30/37	X0	S1			
		S3	1 420	1 718		X0	S3	2 060	2 493	
C 8/10	bez Svp	S1	1 440	1 742		XC1, XC2	S3	2 060	2 493	
		S3	1 490	1 803		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XA2 *, XF1	S3	2 110	2 553	
C 12/15	X0	S1	1 590	1 924		XD3, XA3 *	S3	2 200	2 662	
	X0	S3	1 640	1 984		XF2, XF3, XF4	S3	2 275	2 753	
C 16/20	X0	S1	1 680	2 033		C 35/45	X0	S1		
	X0	S3	1 730	2 093			X0	S3, S4	2 190	2 650
	XC1, XC2	S3	1 730	2 093			XC1, XC2	S3, S4	2 190	2 650
C 20/25	X0	S1	1 770	2 142			XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XA2 *, XF1	S3, S4	2 230	2 698
	X0	S3	1 820	2 202	XD3, XA3 *		S3, S4	2 330	2 819	
	XC1, XC2	S3	1 820	2 202	XF2, XF3, XF4		S3, S4	2 390	2 892	
	XC3	S3	1 830	2 214	C 40/50		X0	S1		
C 25/30	X0	S1	1 840	2 226			X0	S3, S4	2 340	2 831
	X0	S3	1 890	2 287			XC1, XC2	S3, S4	2 340	2 831
XC1, XC2	S3	1 890	2 287	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XA2 *, XF1			S3, S4	2 380	2 880	
XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XA2 *, XF1	S3	1 970	2 384	XD3, XA3 *		S3, S4	2 460	2 977		
XF2, XF3	S3	2 180	2 638	XF2, XF3, XF4		S3, S4	2 510	3 037		

\* 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	2 020	2 444	C 20/25 n XF3	2 160	2 614
ČSN 73 6131	C 25/30 n XF3	2 300	2 783			

### 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 5	S1	1 455	1 761	CP 5	S2	1 575	1 906
PTN - F - 03/11	CP 7	S1	1 555	1 882	CP 7	S2	1 675	2 027
PTN - F - 03/11	CP 10	S1	1 655	2 003	CP 10	S2	1 775	2 148
PTN - F - 03/11	CP 12	S1	1 705	2 063	CP 12	S2	1 830	2 214
PTN - F - 03/11	CP 15	S1	1 755	2 124	CP 15	S2	1 880	2 275
PTN - F - 03/11	CP 20	S1	1 855	2 245	CP 20	S3	1 980	2 396
PTN - F - 03/11	CP 25	S1	1 955	2 366	CP 25	S3	2 080	2 517
PTN - F - 03/11	CP 30	S1	2 055	2 487	CP 30	S3	2 180	2 638

### 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>	1 260	1 525	SC	C <sub>5/6</sub>	1 205	1 458
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C <sub>3/4</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)	1 000	1 210	CPS	5,0 (MPa)	1 140	1 379
PTN - F - 01/12	CPS	2,0 (MPa)	1 060	1 283	CPS	10,0 (MPa)	1 240	1 500

## 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 (objednávky nutno konzultovat předem))	ČSN EN 13813	CA-C20-F4	3 950	4 780
Cementový litý potěr (pevnost v tlaku min. 25 MPa (objednávky nutno konzultovat předem))	ČSN EN 13813	CA-C25-F5	4 150	5 022
Cementový litý potěr (pevnost v tlaku min. 30 MPa (objednávky nutno konzultovat předem))	ČSN EN 13813	CA-C30-F6	4 250	5 143
Mezerovitý beton	ČSN 73 6124-2	MCB	1 645	1 990
Štěrka částečně vyplněný cementovou maltou	ČSN 73 6127-1	ŠCM	1 545	1 869
Mechanicky zpevněné kamenivo (objednávky min. 7 dní předem)	ČSN EN 13285	MZK 0/22 G <sub>c</sub>	1 050	1 271
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,3 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 350	1 945	2 353
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,6 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 500	2 035	2 462
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,6 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 700	2 140	2 589
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 1,1 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 900	2 240	2 710
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 1,5 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 1200	2 335	2 825
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 1,9 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 1500	2 435	2 946
Pénobeton (pevnost v tlaku 0,6 MPa)	PTN - F - 04/15	F 600	1 695	2 051
Pénobeton (pevnost v tlaku 1,5 MPa)	PTN - F - 04/15	F 900	1 820	2 202
Pénobeton (pevnost v tlaku 2,0 MPa)	PTN - F - 04/15	F 1200	1 930	2 335
Pénobeton (pevnost v tlaku 3,0 MPa)	PTN - F - 04/15	F 1500	2 050	2 481
Pénobeton (pevnost v tlaku 6,0 MPa)	PTN - F - 04/15	F 1800	2 170	2 626
Pěno-polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,3 MPa)	PTN - F - 04/15	FS 300	1 650	1 997
Pěno-polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,4 MPa)	PTN - F - 04/15	FS 400	1 700	2 057
Pěno-polystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,5 MPa)	PTN - F - 04/15	FS 500	1 745	2 111

## 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	640	774	8/16	640	774
4/8	640	774	11/22	640	774

## 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>
Odolnost betonu proti síranové, uhlíkatové agresi (u Svp XA1, XA2, XA3)	100 Kč/m <sup>3</sup>	121 Kč/m <sup>3</sup>
Použití vyšší třídy cementu	80 Kč/m <sup>3</sup>	97 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)	40 Kč/m <sup>3</sup>	48 Kč/m <sup>3</sup>
Zimní provoz od 15. 11. do 15. 3.	80 Kč/m <sup>3</sup>	97 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	1 000 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 20 MPa včetně jsou čerpatelné v konzistenci S3 (a vyšší).

Pénobeton 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	115	139	45	nad 40 km do 45 km	465	563
10	nad 5 km do 10 km	140	169	50	nad 45 km do 50 km	505	611
15	nad 10 km do 15 km	160	194	55	nad 50 km do 55 km	555	672
20	nad 15 km do 20 km	215	260	60	nad 55 km do 60 km	605	732
25	nad 20 km do 25 km	265	321	65	nad 60 km do 65 km	655	793
30	nad 25 km do 30 km	320	387	70	nad 65 km do 70 km	705	853
35	nad 30 km do 35 km	370	448	80	nad 70 km do 80 km	755	914
40	nad 35 km do 40 km	425	514	90	nad 80 km do 90 km	845	1 022

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

Doprava betonu autodomčíváčem 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 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	2 000 Kč			2 420 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
Zbytečný výjezd čerpadla	2 000 Kč + 49 Kč/km			2 420 Kč + 59 Kč/km
Nemožnost výplachu čerpadla na staveništi	<b>+ 0,5 h v sazbě použitého čerpadla</b>			
Najetí čerpadla cementovým mlékem nebo cementovým potěrem	<b>min. 0,5 m<sup>3</sup> + doprava autodomčíváčem</b>			

## 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 48 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