



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

platnost od 1.3.2019

pro betonárnu: Těšovice, areál STRABAG, 384 21 Husinec

dispečink: Miroslav Šišel, tel.: +420 602 144 595, e-mail: tesovice@frischbeton.eu

vedoucí provozní jednotky: Václav Roušal, tel.: +420 724 055 125, e-mail: vaclav.rousal@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, S4	2 590	3 134
		S3	1 760	2 130		X0 (T/90)	S3, S4		
C 12/15	X0	S1	1 910	2 311		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	2 620	3 170
	X0	S3	1 950	2 360		XA2 *	S3, S4	2 620	3 170
C 16/20	X0	S1	2 030	2 456		XD3, XA3 *	S3, S4	2 670	3 231
	X0	S3	2 050	2 481		XA2, XA3	S3, S4		
	X0 (T/90)	S3				XF2, XF3, XF4	S3, S4	2 760	3 340
	XC1	S3	2 140	2 589		X0	S3, S4	2 860	3 461
C 20/25	X0	S1	2 120	2 565		XC1, XC2	S3, S4	2 880	3 485
		S3	2 180	2 638		X0 (T/90)	S3, S4		
	X0 (T/90)	S3			XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	2 900	3 509	
	XC1, XC2	S3	2 190	2 650	XA2 *	S3, S4	2 900	3 509	
	XC3	S3			XD3, XA3 *	S3, S4	2 960	3 582	
		S3			XA2, XA3	S3, S4			
C 25/30	X0	S1	2 270	2 747	XF2, XF3, XF4	S3, S4	2 960	3 582	
	X0, XC1, XC2	S3	2 340	2 831	X0	S3, S4	2 980	3 606	
	X0 (T/90)	S3			XC1, XC2	S3, S4	2 980	3 606	
	XC3, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	2 490	3 013	X0 (T/90)	S3, S4			
	XC4	S3	2 490	3 013	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	3 080	3 727	
	XA2 *	S3	2 490	3 013	XA2 *	S3, S4	3 080	3 727	
	XA2	S3			XD3, XA3 *	S3, S4	3 180	3 848	
	XF2, XF3	S3	2 550	3 086	XF2, XF3	S3, S4	3 180	3 848	

\* 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	2 450	2 965	C 20/25 n XF3	2 560	3 098

### 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	1 870	2 263	CP 7	S3	1 970	2 384
PTN - F - 03/11	CP 10	S1	1 940	2 347	CP 10	S3	2 040	2 468
PTN - F - 03/11	CP 12	S1	2 000	2 420	CP 12	S3	2 100	2 541
PTN - F - 03/11	CP 15	S1	2 060	2 493	CP 15	S3	2 160	2 614
PTN - F - 03/11	CP 20	S1	2 170	2 626	CP 20	S3	2 270	2 747
PTN - F - 03/11	CP 25	S1	2 210	2 674	CP 25	S3	2 310	2 795
PTN - F - 03/11	CP 30	S1	2 320	2 807	CP 30	S3	2 420	2 928

## 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>			SC	C <sub>5/6</sub>	1 320	1 597
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C <sub>8/10</sub>	1 380	1 670	SC	C <sub>12/15</sub>	1 440	1 742

## 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)	1 640	1 984	CPS	5,0 (MPa)		
PTN - F - 01/12	CPS	2,0 (MPa)	1 730	2 093	CPS	10,0 (MPa)		

## 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	informace u regionálního obchodního zástupce	
Lehce zhutnitelný beton - SDC	ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	C 20/25 XC1 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	2 290	2 771
Lehce zhutnitelný beton - SDC	ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	C 25/30 XC2 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	2 340	2 831
Lehce zhutnitelný beton - SDC	ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	C 30/37 XC2 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	2 460	2 977
Samonivelační beton - SCC	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 25/30 XC2 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF2	2 550	3 086
Samonivelační 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	
Samonivelační 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 206+A1, ČSN P 73 2404	C 16/20 X0 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 8 - SF2	informace u regionálního obchodního zástupce	
Cementový litý potěr	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 20/25 X0 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 8 - SF2	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	1 710	2 069
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 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	2 600	3 146

## 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	informace u regionálního obchodního zástupce	
M - middle	C 25/30 (T/90)	X0, XC4, XA2	S4	informace u regionálního obchodního zástupce	
H - high	C 25/30 (T/90)	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	590	714	8/16	560	678
4/8	590	714	11/22	560	678

## OSTATNÍ SLUŽBY

Název	bez DPH	s 21% DPH
Maximální horní mez frakce kameniva D <sub>max</sub> 8	70 Kč/m <sup>3</sup>	85 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	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	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>

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 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 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 z betonárny na stavbu	Cena v Kč/m <sup>3</sup> při přepravě 5 m <sup>3</sup>		Číslo pásma	Vzdálenost z betonárny na stavbu	Cena v Kč/m <sup>3</sup> při přepravě 5 m <sup>3</sup>	
		bez DPH	s 21% DPH			bez DPH	s 21% DPH
4	km do 4 km	130	157	24	nad 22 km do 24 km	450	545
6	nad 4 km do 6 km	165	200	26	nad 24 km do 26 km	485	587
8	nad 6 km do 8 km	180	218	28	nad 26 km do 28 km	520	629
10	nad 8 km do 10 km	220	266	30	nad 28 km do 30 km	560	678
12	nad 10 km do 12 km	245	296	32	nad 30 km do 32 km	595	720
14	nad 12 km do 14 km	280	339	34	nad 32 km do 34 km	630	762
16	nad 14 km do 16 km	305	369	36	nad 34 km do 36 km	665	805
18	nad 16 km do 18 km	340	411	38	nad 36 km do 38 km	700	847
20	nad 18 km do 20 km	380	460	40	nad 38 km do 40 km	740	895
22	nad 20 km do 22 km	415	502	42	nad 40 km do 42 km	775	938

V případě nenadálých dopravních omezení si prodávající vyhrazuje právo změnit cenu dopravy, resp. upravit pásma. O této skutečnosti bude kupující předem informován. Doprava betonu autodomíchávačem se vždy účtuje minimálně 5 m<sup>3</sup>

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

bez DPH

s 21% DPH

Každých dalších započatých 15 minut vykládky

210 Kč/15 min

254 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

#### Výškový dosah výložníku

	bez DPH	s 21% DPH
24 m, 26 m PUMI	1 880	2 275
32 m - halové čerpadlo	1 880	2 275
34 m	2 100	2 541
36 m	2 300	2 783
42 m	2 800 Kč + 50 Kč/m <sup>3</sup>	3 388 Kč + 61 Kč/m <sup>3</sup>
45 m	3 000 Kč + 60 Kč/m <sup>3</sup>	3 630 Kč + 73 Kč/m <sup>3</sup>
47 m	3 300 Kč + 60 Kč/m <sup>3</sup>	3 993 Kč + 73 Kč/m <sup>3</sup>
52 m	3 600 Kč + 60 Kč/m <sup>3</sup>	4 356 Kč + 73 Kč/m <sup>3</sup>
<b>Přístavné na stavbu</b>	<b>bez DPH</b>	<b>s 21% DPH</b>
Čerpadlo 26 m PUMI - čerpadlo 34 m	53 Kč/km	64 Kč/km
Čerpadlo 26 m PUMI + beton	65 Kč/km	79 Kč/km
Čerpadlo 32 m - halové	2 200 Kč	2 662 Kč
Čerpadlo 36 m	2 200 Kč	2 662 Kč
Čerpadlo 42 m	5 000 Kč	6 050 Kč
Čerpadlo 45 m	5 000 Kč	6 050 Kč
Čerpadlo 52 m	5 000 Kč	6 050 Kč

Cena mobilního čerpadla se skládá z ceny čerpání a přístavného na stavbu.

Ostatní služby	bez DPH	s 21% DPH
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 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
Mytí čerpadla mimo staveniště (nemožnost výplachu čerpadla na staveništi)	+ 0,5 h v sazbě použitého čerpadla	

### ZKUŠEBNÍ VÝKON Y A TECHNOLOGICKÝ SERVIS NA VÝŽÁDÁNÍ 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.

**FRISCHBETON**  
beton, malta, MZK, písek, kamenivo