

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

platnost od 1.3.2024

pro betonárnu: Opava, Hlavní 1494/23 (areál STRABAG Asphalt), 747 06 Opava - Kylešovice

schválenou pro dodávky dle TKP SPK 18 a TKP SSD 17

obchodní zástupce: Andrea Ratajská, tel.: +420 602 736 236, e-mail: andrea.ratajska@frischbeton.eu

dispečink: tel.: +420 731 627 906

pro betonárnu: Dolní Benešov, Opavská 584 (areál štěrkovny), 747 22 Dolní Benešov

schválenou pro dodávky dle TKP SPK 18 a TKP SSD 17

obchodní zástupce: Lumír Vinklárek, tel.: +420 737 266 449, e-mail: lumir.vinklarek@frischbeton.eu

dispečink: tel.: +420 731 627 964

vedoucí provozní jednotky: Lumír Vinklárek, tel.: +420 737 266 449, e-mail: lumir.vinklarek@frischbeton.eu

**ČERSTVÉ BETONY DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404 (Tabulky F.1.1)**

Třída pevnosti v tlaku	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzist.	D <sub>max22</sub>		Třída pevnosti v tlaku	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzist.	D <sub>max22</sub>	
			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
C8/10	bez Svp	S1	2 470	2 989	C30/37	X0, XC1, XC2,	S3	3 300	3 993
		S3	2 520	3 049		X0 (T/90)	S3		
C12/15	X0	S1	2 640	3 194		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	3 590	4 344
	X0	S3	2 690	3 255		XA2 *	S3	3 620	4 380
C16/20	X0	S1	2 770	3 352		XD3, XA3 *	S3	3 620	4 380
	X0	S3	2 820	3 412		XA2, XA3	S3		
	X0 (T/90)	S3				XF2, XF3, XF4	S3	3 620	4 380
	XC1	S3	2 820	3 412		X0	S4	3 440	4 162
C20/25	XC2	S3	2 840	3 436		XC1, XC2	S4	3 440	4 162
	X0	S1	2 890	3 497		X0 (T/90)	S4		
	X0	S3	2 940	3 557		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S4	3 700	4 477
	X0 (T/90)	S3				XA2 *	S4	3 760	4 550
	XC1, XC2	S3	2 990	3 618	XD3, XA3 *	S4	3 760	4 550	
C25/30	XC3	S3	2 990	3 618	XA2, XA3	S4			
	X0	S1	3 090	3 739	XF2, XF3, XF4	S4	3 760	4 550	
	X0, XC1, XC2,	S3	3 140	3 799	X0	S4			
	X0 (T/90)	S3			XC1, XC2	S4			
	XC3, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	3 520	4 259	X0 (T/90)	S4			
	XC4	S3	3 550	4 296	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S4			
	XA2 *	S3	3 550	4 296	XA2 *	S4			
	XA2	S3			XD3, XA3 *	S4			
XF2, XF3	S3	3 550	4 296	XF2, XF3	S4				

\* beton není odolný vůči síranové, uhličitánové agresi

**NEKONSTRUKČNÍ BETON A MALTA 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	C16/20 n XF1	3 000	3 630	M25 XF3	3 300	3 993
ČSN 73 6131	C20/25 n XF3	3 150	3 812	M30 XF4	3 480	4 211

**CEMENTOVÉ POTĚRY**

Norma	Třída (pevnost v tlaku v MPa)	Konzist.	D <sub>max4</sub>		Třída (pevnost v tlaku v MPa)	Konzist.	D <sub>max4</sub>	
			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	CP10	S1	2 670	3 231	CP10	S2	2 730	3 303
PTN - F - 03/11	CP15	S1	2 820	3 412	CP15	S2	2 880	3 485
PTN - F - 03/11	CP20	S1	2 940	3 557	CP20	S3	2 990	3 618
PTN - F - 03/11	CP25	S1	3 080	3 727	CP25	S3	3 130	3 787
PTN - F - 03/11	CP30	S1	3 300	3 993	CP30	S3	3 350	4 054

**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	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>	2 150	2 602	C <sub>8/10</sub>	2 260	2 735
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C <sub>5/6</sub>	2 200	2 662			

**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)	2 020	2 444	CPS	5,0 (MPa)	2 190	2 650
PTN - F - 01/12	CPS	2,0 (MPa)	2 060	2 493	CPS	10,0 (MPa)	2 400	2 904

## SPECIÁLNÍ A OSTATNÍ PRODUKTY

Název	Norma	Označení	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
Štěrka částečně vyplněný cementovou maltou	ČSN 73 6127-1	ŠCM	2 800	3 388
Lehce zhutnitelný beton - FB SDC	ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C16/20 XC1 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	3 040	3 678
Lehce zhutnitelný beton - FB SDC	ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C20/25 XC1 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	3 140	3 799
Lehce zhutnitelný beton - FB SDC	ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C25/30 XC2 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	3 320	4 017
Lehce zhutnitelný beton - FB SDC	ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C30/37 XC2 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	3 550	4 296
Samozhutnitelný beton - SCC	ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C25/30 XC2 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF2	informace u regionálního obchodního zástupce	
Samozhutnitelný beton - SCC	ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C30/37 XC3 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF2	3 940	4 767
Samozhutnitelný beton - SCC	ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C30/37 XC4 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF2	3 990	4 828
FB Liquid Power Concrete (cementový litý potěr 20 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C20-F4	5 900	7 139
FB Liquid Power Concrete (cementový litý potěr 25 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C25-F5	6 100	7 381
FB Liquid Power Concrete (cementový litý potěr 30 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C30-F6	6 300	7 623
Anhydritový litý potěr (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	ČSN EN 13813	CA-C20-F4	5 800	7 018
Anhydritový litý potěr (pevnost v tlaku min. 25 MPa)	ČSN EN 13813	CA-C25-F5	6 000	7 260
Anhydritový litý potěr (pevnost v tlaku min. 30 MPa)	ČSN EN 13813	CA-C30-F6	6 200	7 502
Mezerovitý beton	ČSN 73 6124-2	MCB	2 500	3 025
Mechanicky zpevněné kamenivo (obj. 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+A2 A ČSN P 73 2404 (Tabulky F.1.1)

Třída pevnosti v tlaku, varianta	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzistence	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
C25/30 Piloty - ukládání v suchých podmínkách	XA2 *	S4	informace u regionálního obchodního zástupce	
C25/30 Piloty - ukládání v mokřích podmínkách	XA2 *	S4	informace u regionálního obchodního zástupce	
C30/37 Piloty - ukládání v suchých podmínkách	XA2 *	S4	informace u regionálního obchodního zástupce	
C30/37 Piloty - ukládání v mokřích podmínkách	XA2 *	S4	informace u regionálního obchodního zástupce	

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

## VLASTNÍ PRODUKTY

## FB WR - BETON PRO BÍLOU VANU DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404 (s přihlédnutím k TP ČSB 02 Bílé vany)

Varianta	Třída (pevnost v tlaku 90denní)	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzistence	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
B - basic	C25/30	X0, XC4, XA2	S4	informace u regionálního obchodního zástupce	
M - middle	C25/30	X0, XC4, XA2	S4	informace u regionálního obchodního zástupce	
H - high	C25/30	X0, XC4, XA2	S4	informace u regionálního obchodního zástupce	

Poznámka: Lze až do pevnostní třídy C35/45.

## FB FLOOR - PODLAHOVÉ SMĚSI DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404 PRO ÚPRAVU LEŠTĚNÍM, HLAZENÍM, ČI V KOMBINACI S VYSOKOPEVNOSTNÍMI VSYPY

Třída pevnosti v tlaku	Stupně vlivu prostředí (Svp)	D <sub>max</sub>	Konzistence	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
C20/25	X0, XC1, XC2	16 nebo 22	S4	3 030	3 666
C25/30	X0, XC1, XC2	16 nebo 22	S4	3 230	3 908
C30/37	X0, XC1, XC2	16 nebo 22	S4	3 380	4 090

## FB ZÁSYPYOVÝ 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	1 250	1 513	8/16	1 250	1 513
4/8	1 250	1 513	11/22	1 250	1 513

## OSTATNÍ SLUŽBY

Název	bez DPH	s 21% DPH
Maximální horní mez frakce kameniva D <sub>max</sub> 8	140 Kč/m <sup>3</sup>	169 Kč/m <sup>3</sup>
Maximální horní mez frakce kameniva D <sub>max</sub> 16 (týká se pouze betonáry Opava)	50 Kč/m <sup>3</sup>	61 Kč/m <sup>3</sup>
Urychlení nebo zpomalení tuhnutí na přání zákazníka	180 Kč/m <sup>3</sup>	218 Kč/m <sup>3</sup>
Čerstvý beton s předpoklady pro pohledový beton	150 Kč/m <sup>3</sup>	182 Kč/m <sup>3</sup>
Konzistence S4 a vyšší (do pevnostní třídy C30/37 včetně)	informace u regionálního obchodního zástupce	
Zimní opatření od 15. 11. do 15. 3. - automaticky a v podmínkách s nízkými teplotami (pod +5 °C) při použití zimních opatření	160 Kč/m <sup>3</sup>	194 Kč/m <sup>3</sup>
Mimopracovní doba - ve všední den od 20:00 h do 6:00 h, v sobotu, v neděli a ve svátek	160 Kč/m <sup>3</sup>	194 Kč/m <sup>3</sup>
Odvoz zbytkového čerstvého betonu a jeho likvidace	1 500 Kč/m <sup>3</sup>	1 815 Kč/m <sup>3</sup>
Poplatek za pozdní zrušení objednaného mixu (zrušení betonáže zákazníkem po uzavření objednávky, tj. od 14:00 h den před betonáží)	2 000 Kč/mix	2 420 Kč/mix
Poplatek za opožděně zrušenou dodávku (méně než 6 hodin před začátkem)	10 000 Kč/příp.	12 100 Kč/příp.
Poplatek za odloženou dodávku (o více než 2 hodiny oproti objednanému termínu)	10 000 Kč/h	12 100 Kč/h
Poplatek za odloženou dodávku (o více než 2 hodiny oproti objednanému termínu) - prostoj mixu	1 500 Kč/h/mix	1 815 Kč/h/mix

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 C45/55, stupně vlivu prostředí XM1, XM2, XM3, ostatní - CB I, CB II, CB III, LC, válcovaný beton, garantovaný modul pružnosti E<sub>cm</sub> apod.).  
U pevnostních tříd betonů je na dodacím listu vždy uváděn minimálně nejvyšší stupeň vlivu prostředí, splňující i nižší stupně vlivu prostředí, specifikované kupujícím.  
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 a technické listy produktů jsou k dispozici také na [www.frischbeton.eu](http://www.frischbeton.eu).

# 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	200	242	45	nad 40 km do 45 km	550	666
10	nad 5 km do 10 km	230	278	50	nad 45 km do 50 km	580	702
15	nad 10 km do 15 km	270	327	55	nad 50 km do 55 km	620	750
20	nad 15 km do 20 km	310	375	60	nad 55 km do 60 km	650	787
25	nad 20 km do 25 km	350	424	65	nad 60 km do 65 km	700	847
30	nad 25 km do 30 km	410	496	70	nad 65 km do 70 km	760	920
35	nad 30 km do 35 km	470	569	80	nad 70 km do 80 km	840	1 016
40	nad 35 km do 40 km	510	617	za každých dalších 10 km		90 navíc	109 navíc

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

Doprava betonu autodomíhačem se vždy účtuje minimálně 5 m<sup>3</sup>.

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

Každých dalších započatých 15 minut vykládky

Použití výpustné roury po předchozí domluvě s dispečinkem

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

	bez DPH	s 21% DPH
Každých dalších započatých 15 minut vykládky	290 Kč / 15 min	351 Kč / 15 min
Použití výpustné roury po předchozí domluvě s dispečinkem	350 Kč/mix	424 Kč/mix

## VÝKONY ČERPADEL

U výkonu čerpadel se účtuje každých započatých 15 minut od příjezdu čerpadla na stavbu po jeho odjezd, výkon zahrnuje i mytí čerpadla na stavbě.

Výškový dosah výložníku	v Kč/h		+ v Kč/m <sup>3</sup>	
	bez DPH	s 21% DPH	bez DPH	s 21% DPH
24 m, 28 m, PUMI (mix pumpa)	2 420	2 928		
32 m	2 640	3 194		
36 m	2 860	3 461		
38 m	2 980	3 606		
40 m	3 080	3 727		
42 m	3 300	3 993	45	54
46 m	3 520	4 259	55	67
nad 46 m	dle dohody			

### Ostatní služby

	bez DPH	s 21% DPH
Přistavení čerpadla na stavbu	1 900 Kč/den	2 299 Kč/den
Přistavení PUMI (mix pumpa) na betonárnu	1 900 Kč/den	2 299 Kč/den
Chemický přípravek na najetí čerpadla	390 Kč/dávka	472 Kč/dávka
Přídavné ocelové potrubí	120 Kč/bm/den	145 Kč/bm/den
Přídavné gumové hadice	140 Kč/bm/den	169 Kč/bm/den
Přídavné zpomalovací koleno	350 Kč/ks/den	424 Kč/ks/den
Odvoz a likvidace zbytkového betonu v násypce čerpadla	400 Kč	484 Kč
Zbytečný výjezd čerpadla nebo pozdní zrušení objednávky (méně než 12 hodin před začátkem akce)	3 000 Kč	3 630 Kč
Čekání záložního čerpadla	1 200 Kč / 30 min	1 452 Kč / 30 min
Mytí čerpadla mimo staveniště	1 200 Kč	1 452 Kč

## ZKUŠEBNÍ VÝKONY A TECHNOLOGICKÝ SERVIS NA VYŽÁDÁNÍ ZÁKAZNÍKA

Zkušební výkony a služby	bez DPH	s 21% DPH
Zhotovení zkušebních těles	610 Kč/ks	738 Kč/ks
Zkouška konzistence sednutím	275 Kč/ks	333 Kč/ks
Stanovení obsahu vzduchu v čerstvém betonu	660 Kč/ks	799 Kč/ks
Stanovení pevnosti v tlaku, objemová hmotnost ztvrdlého betonu	990 Kč/ks	1 198 Kč/ks
Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou	2 050 Kč/ks	2 481 Kč/ks
Stanovení odolnosti proti CHRL (metoda C)	5 720 Kč/ks	6 921 Kč/ks
Stanovení statického modulu pružnosti (E <sub>cm</sub> )	9 665 Kč/ks	11 695 Kč/ks
Minimální obsah mikropórů A <sub>300</sub> ve ztvrdlém betonu; maximální součinitel rozložení vzduchových pórů (L)	10 560 Kč/ks	12 778 Kč/ks
Stupeň mrazuvzdornosti T100, T150 (à 25 cyklů - sada 3 těles) dle ČSN 73 1322	4 710 Kč/sada	5 699 Kč/sada
Výjezd technologického vozu	35 Kč/km	42 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 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.