

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 - SILMOS-Q s.r.o.).

Společnost má zaveden a certifikován systém řízení compliance v souladu s doporučeními ISO 19600:2016

a systém protikorupčního managementu dle ISO 37001:2016 (certifikační orgán Quality Austria Trainings, Zertifizierungs und Begutachtungs GmbH).

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

platnost od 1.3.2024

pro betonárnu: Liberec, Liberecká 7, 463 31 Chrastava

schválenou pro dodávky dle TKP SPK 18 a TKP SSD 17

obchodní zástupce: Vendula Poláková, tel.: +420 724 506 122, e-mail: vendula.polakova@frischbeton.eu

dispečink: Helena Vlasáková, tel.: +420 724 067 380, e-mail: helena.vlasakova@frischbeton.eu

vedoucí provozní jednotky: Michal Bernard, tel.: +420 602 374 058, e-mail: michal.bernard@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>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
C8/10	bez Svp	S1	2 540	3 073	C30/37	X0, XC1, XC2	S3	3 540	4 283
		S3	2 590	3 134		X0 (T/90)	S3	3 620	4 380
C12/15	X0	S1	2 700	3 267		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	3 590	4 344
	X0	S3	2 750	3 328		XA2 *	S3	3 590	4 344
C16/20	X0	S1	2 840	3 436		XD3, XA3 *	S3	3 615	4 374
	X0	S3	2 900	3 509		XA2, XA3	S3		
	X0 (T/90)	S3				XF2, XF3, XF4	S3	3 940	4 767
	XC1	S3	2 900	3 509		X0	S3, S4	3 960	4 792
C20/25	XC2	S3	2 900	3 509		XC1, XC2	S3, S4	3 960	4 792
	X0	S1	3 000	3 630		X0 (T/90)	S3, S4	4 050	4 901
	X0	S3	3 100	3 751	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	4 000	4 840	
	X0 (T/90)	S3			XA2 *	S3, S4	4 000	4 840	
	XC1, XC2	S3	3 100	3 751	XD3, XA3 *	S3, S4	4 050	4 901	
C25/30	XC3	S3	3 140	3 799	XA2, XA3	S3, S4			
	X0	S1	3 210	3 884	XF2, XF3, XF4	S3, S4	4 240	5 130	
	X0, XC1, XC2	S3	3 260	3 945	X0	S3, S4	4 170	5 046	
	X0 (T/90)	S3			XC1, XC2	S3, S4	4 170	5 046	
	XC3, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	3 340	4 041	X0 (T/90)	S3, S4	4 190	5 070	
	XC4	S3	3 340	4 041	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	4 250	5 143	
	XA2 *	S3	3 340	4 041	XA2 *	S3, S4	4 250	5 143	
	XA2	S3			XD3, XA3 *	S3, S4	4 280	5 179	
XF2, XF3	S3	3 660	4 429	XF2, XF3, XF4	S3, S4	4 380	5 300		

\* 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	3 160	3 824	C20/25 n XF3	3 380	4 090

**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	CP7	S1	2 540	3 073	CP7	S2	2 590	3 134
PTN - F - 03/11	CP10	S1	2 630	3 182	CP10	S2	2 680	3 243
PTN - F - 03/11	CP12	S1	2 720	3 291	CP12	S2	2 770	3 352
PTN - F - 03/11	CP15	S1	2 780	3 364	CP15	S2	2 850	3 449
PTN - F - 03/11	CP20	S1	2 900	3 509	CP20	S3	2 980	3 606
PTN - F - 03/11	CP25	S1	3 110	3 763	CP25	S3	3 180	3 848
PTN - F - 03/11	CP30	S1	3 250	3 933	CP30	S3	3 310	4 005

**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>	2 070	2 505	C <sub>8/10</sub>	2 180	2 638
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C <sub>5/6</sub>	2 120	2 565	C <sub>12/15</sub>	2 250	2 723

**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)	2 580	3 122	CPS	5,0 (MPa)	2 830	3 424
PTN - F - 01/12	CPS	2,0 (MPa)	2 680	3 243	CPS	10,0 (MPa)	3 030	3 666

## 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	informace u regionálního obchodního zástupce	
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	3 100	3 751
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	3 300	3 993
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	3 480	4 211
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	3 990	4 828
Samozhutnitelný beton - SCC	ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C25/30 XC2 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF2	3 690	4 465
Samozhutnitelný beton - SCC	ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C30/37 XC1 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF2	3 990	4 828
FB Liquid Power Concrete (cem. litý potěr 20 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C20-F4	informace u regionálního obchodního zástupce	
FB Liquid Power Concrete (cem. litý potěr 25 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C25-F5	informace u regionálního obchodního zástupce	
FB Liquid Power Concrete (cem. litý potěr 30 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C30-F6	5 200	6 292
Mezerovitý beton	ČSN 73 6124-2	MCB	2 730	3 303
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 1,5 MPa)	PTN - F - 04/15	F 900	3 300	3 993
Pěnopolystyrenbeton (pevnost v tlaku 0,5 Mpa)	PTN - F - 04/15	FS 500	3 150	3 812
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku 1,5 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 1200	3 350	4 054

## 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, uhličitánové agresí. 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	3 450	4 175
M - middle	C25/30	X0, XC4, XA2	S4	3 700	4 477
H - high	C25/30	X0, XC4, XA2	S4	3 880	4 695

Poznámka: Dle provozovny, lze až do pevnostní třídy C35/45. Informace u regionálního obchodního zástupce.

## 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	3 200	3 872
C25/30	X0, XC1, XC2	16 nebo 22	S4	3 350	4 054
C30/37	X0, XC1, XC2	16 nebo 22	S4	3 540	4 283

## FB ZÁSYPPOVÝ 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	1 110	1 343	8/16	1 240	1 500
4/8	1 240	1 500	16/22	1 240	1 500

## 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	50 Kč/m <sup>3</sup>	61 Kč/m <sup>3</sup>
Odolnost betonu proti síranové, uhličitánové agresí (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	200 Kč/m <sup>3</sup>	242 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 C30/37 včetně)	50 Kč/m <sup>3</sup>	61 Kč/m <sup>3</sup>
Beton dle požadavků TKP SPK 18 (popř. dle požadavků TKP SSD 17)	150 Kč/m <sup>3</sup>	182 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	150 Kč/m <sup>3</sup>	182 Kč/m <sup>3</sup>
Mimopracovní doba - ve všední den od 17:00 h do 6:00 h, v sobotu	200 Kč/m <sup>3</sup>	242 Kč/m <sup>3</sup>
Mimopracovní doba - v neděli a ve svátek	200 Kč/m <sup>3</sup>	242 Kč/m <sup>3</sup>
Poplatek za opožděně zrušenou dodávku (méně než 6 hodin před začátkem)	10 000 Kč/případ	12 100 Kč/případ
Poplatek za odloženou dodávku (o více než 1 hodinu oproti objednanému termínu)	10 000 Kč/h	12 100 Kč/h
Odvoz zbytkového čerstvého betonu a jeho likvidace	2 000 Kč/m <sup>3</sup>	2 420 Kč/m <sup>3</sup>
Skladování a dávkování drátků na betonárně	1 000 Kč/den	1 210 Kč/den
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 C45/55, stupně vlivu prostředí XM1, XM2, XM3, ostatní - CB I, CB II, CB III, LC, garantovaný modul pružnosti E<sub>cm</sub>, válcovaný beton apod.).

U pevnostních tříd betonů je na dodacím listu vždy uváděn minimálně nejvyšší stupně vlivu prostředí, splňující i nižší stupně vlivu prostředí, specifikované kupujícími.

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	180	218	45	nad 40 km do 45 km	575	696
10	nad 5 km do 10 km	200	242	50	nad 45 km do 50 km	620	750
15	nad 10 km do 15 km	230	278	55	nad 50 km do 55 km	675	817
20	nad 15 km do 20 km	285	345	60	nad 55 km do 60 km	730	883
25	nad 20 km do 25 km	345	417	65	nad 60 km do 65 km	795	962
30	nad 25 km do 30 km	410	496	70	nad 65 km do 70 km	855	1 035
35	nad 30 km do 35 km	460	557	80	nad 70 km do 80 km	910	1 101
40	nad 35 km do 40 km	525	635	90	nad 80 km do 90 km	1 000	1 210

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.

	<b>bez DPH</b>	<b>s 21 % DPH</b>
--	----------------	-------------------

	<b>250 Kč / 15 min</b>	<b>303 Kč / 15 min</b>
--	------------------------	------------------------

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>				
26 m PUMI	2 300	2 783		
28 m	2 400	2 904		
32 m	2 460	2 977		
34 m	2 500	3 025		
36 m	2 600	3 146		
38 m	2 650	3 207		
42 m	2 700	3 267	50	61
45 m	3 200	3 872	60	73
47 m	3 500	4 235	60	73
52 m	3 800	4 598	60	73
56 m	4 600	5 566	70	85
<b>Ostatní služby</b>				
			<b>bez DPH</b>	<b>s 21% DPH</b>

Použití teleskopického žlabu dle možnosti betonárny	<b>1 000 Kč</b>	1 210 Kč
Převážní výkony čerpadel - stanoviště na betonárně (účtuje se minimálně 8 km, maximálně 39 km)	<b>49 Kč/km</b>	59 Kč/km
Převážní výkony čerpadel s výškovým dosahem do 40 m	<b>2 000 Kč</b>	2 420 Kč
Převážní výkony čerpadel s výškovým dosahem 42 m až 52 m	<b>5 000 Kč</b>	6 050 Kč
Chemický přípravek na najetí čerpadla - addiment	<b>500 Kč</b>	605 Kč
Přídavné ocelové potrubí	<b>100 Kč/bm/den</b>	121 Kč/bm/den
Přídavné ohebné potrubí	<b>130 Kč/bm/den</b>	157 Kč/bm/den
Čerpání drátkobetonu	<b>40 Kč/m<sup>3</sup></b>	48 Kč/m <sup>3</sup>
Zpomalovací koleno - "S" koleno	<b>200 Kč</b>	242 Kč
Čerpání v mimopracovní dobu - ve všední den od 22:00 h do 06:00 h a v sobotu	<b>180 Kč/h</b>	218 Kč/h
Čerpání v neděli a ve svátek	<b>220 Kč/h</b>	266 Kč/h
Pozdní zrušení objednávky (do 12 hodin před výjezdem čerpadla)	<b>1 000 Kč</b>	1 210 Kč
Zbytečný výjezd čerpadla	<b>2 000 Kč + 49 Kč/km</b>	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

Zkušební výkony a služby	bez DPH	s 21% DPH
Zhotovení zkušebních těles	610 Kč/ks	738 Kč/ks
Zkouška konzistence sednutí	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 houby průsaku tlakovou vodou	2 050 Kč/ks	2 481 Kč/ks
Stanovení odolnosti proti CHR (metoda C)	5 720 Kč/ks	6 921 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
Stanovení statického modulu pružnosti (E <sub>cm</sub> )	9 665 Kč/ks	11 695 Kč/ks
Výjezd technologického vozu	35 Kč/km	42 Kč/km
Na objednávky zajišťujeme zkušební výkony na stavbě. Objednávky zkušebních výkonů akceptujeme nejpozději do 12:00 h 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.



beton, malta, MZK, písek, kamenivo