



CENÍK - NABÍDKOVÝ LIST ZÁKLADNÍCH DRUHŮ ČERSTVÉHO BETONU A OSTATNÍCH SLUŽEB

platnost od 1.3.2024

pro betonárnu: Šumperk, Žerotínova 830/63, 787 01 Šumperk

dispečink: tel.: +420 734 780 717

vedoucí betonárny a obchodní zástupce: Jaroslava Hubáčková, tel.: +420 731 627 908, e-mail: jaroslava.hubackova@frischbeton.eu

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 _{max} 22		Třída pevnosti v tlaku	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzist.	D _{max} 22	
			Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH				Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH
C8/10	bez Svp	S1	2 430	2 880	C30/37	X0, XC1, XC2	S3	3 440	4 162
		S3	2 450	2 904		X0 (T/90)	S3		
C12/15	X0	S1	2 590	3 037		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	3 490	4 223
	X0	S3	2 620	3 086		XA2 *	S3	3 490	4 223
C16/20	X0	S1	2 750	3 328		XD3, XA3 *	S3	3 690	4 465
	X0	S3	2 790	3 376		XA2, XA3	S3		
	X0 (T/90)	S3				XF2, XF3, XF4	S3	3 730	4 513
	XC1	S3	2 790	3 376		X0	S4	3 640	4 404
C20/25	XC2	S3	2 790	3 376		XC1, XC2	S4	3 640	4 404
	X0	S1	2 890	3 497		X0 (T/90)	S4		
	X0	S3	2 920	3 533		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S4	3 730	4 513
	X0 (T/90)	S3				XA2 *	S4	3 760	4 550
	XC1, XC2	S3	2 920	3 533	XD3, XA3 *	S4	3 850	4 659	
C25/30	XC3	S3	2 960	3 582	XA2, XA3	S4			
	X0	S1	3 070	3 715	XF2, XF3, XF4	S4	3 890	4 707	
	X0, XC1, XC2	S3	3 120	3 775	X0	S4			
	X0 (T/90)	S3			XC1, XC2	S4			
	XC3, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	3 190	3 860	X0 (T/90)	S4			
	XC4	S3	3 190	3 860	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S4			
	XA2 *	S3	3 380	4 090	XA2 *	S4			
	XA2	S3			XD3, XA3 *	S4			
XF2, XF3	S3	3 560	4 308	XF2, XF3	S4				

* beton není odolný vůči síranové, uhlíkatové agresi

NEKONSTRUKČNÍ BETON A MALTA PRO LOŽNÍ VRSTVU

Norma	Označení	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH	Označení	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH
ČSN 73 6131	C16/20 n XF1	2 900	3 509	M25 XF3	3 080	3 727
ČSN 73 6131	C20/25 n XF3	3 050	3 691	M30 XF4	3 140	3 799

CEMENTOVÉ POTĚRY

Norma	Třída (pevnost v tlaku v MPa)	Konzist.	D _{max} 4		Třída (pevnost v tlaku v MPa)	Konzist.	D _{max} 4	
			Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH			Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH
PTN - F - 03/11	CP10	S1	2 530	3 061	CP10	S2	2 580	3 122
PTN - F - 03/11	CP15	S1	2 680	3 243	CP15	S2	2 730	3 303
PTN - F - 03/11	CP20	S1	2 830	3 424	CP20	S3	2 880	3 485
PTN - F - 03/11	CP25	S1	2 980	3 606	CP25	S3	3 030	3 666
PTN - F - 03/11	CP30	S1	3 130	3 787	CP30	S3	3 180	3 848

SMĚSI STMELENÉ HYDRAULICKÝMI POJIVY

Norma	Druh	Třída (R _c)	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH	Třída (R _c)	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C _{3/4}	1 920	2 323	C _{8/10}	2 040	2 468
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C _{5/6}	1 980	2 396			

CEMENTO-POPÍLKOVÉ SUSPENZE

Norma	Označení	Pevnost v tlaku	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH	Označení	Pevnost v tlaku	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH
PTN - F - 01/12	CPS	1,5 (MPa)	1 840	2 226	CPS	5,0 (MPa)	2 220	2 686
PTN - F - 01/12	CPS	2,0 (MPa)	1 950	2 360	CPS	10,0 (MPa)	2 520	3 049

SPECIÁLNÍ A OSTATNÍ PRODUKTY

Název	Norma	Označení	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH
Štěrka částečně vyplněná cementovou maltou	ČSN 73 6127-1	ŠCM	2 550	3 086
Lehce zhutnitelný beton - FB SDC	ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C16/20 XC1 (F.1.1) - D _{max} 16 - SF1	2 910	3 521
Lehce zhutnitelný beton - FB SDC	ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C20/25 XC1 (F.1.1) - D _{max} 16 - SF1	3 010	3 642
Lehce zhutnitelný beton - FB SDC	ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C25/30 XC2 (F.1.1) - D _{max} 16 - SF1	3 210	3 884
Lehce zhutnitelný beton - FB SDC	ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C30/37 XC2 (F.1.1) - D _{max} 16 - SF1	3 460	4 187
Samozhutnitelný beton - SCC	ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C25/30 XC2 (F.1.1) - D _{max} 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 _{max} 16 - SF2	3 480	4 211
Samozhutnitelný beton - SCC	ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C30/37 XC4 (F.1.1) - D _{max} 16 - SF2	3 520	4 259
FB Liquid Power Concrete (cementový litý potěr 20 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C20-F4	informace u regionálního obchodního zástupce	
FB Liquid Power Concrete (cementový litý potěr 25 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C25-F5	informace u regionálního obchodního zástupce	
FB Liquid Power Concrete (cementový litý potěr 30 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C30-F6	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	2 380	2 880
Mechanicky zpevněné kamenivo (obj. min. 7 dní předem)	ČSN EN 13285 ed. 2, ČSN 73 6126-1	MZK 0/32 G _c	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 ³ bez DPH	Kč/m ³ 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, uhličitavé 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 ³ bez DPH	Kč/m ³ 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 _{max}	Konzistence	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH
C20/25	X0, XC1, XC2	16 nebo 22	S4	2 900	3 509
C25/30	X0, XC1, XC2	16 nebo 22	S4	3 100	3 751
C30/37	X0, XC1, XC2	16 nebo 22	S4	3 300	3 993

FB ZÁSYPVÝ MATERIÁL

Frakce	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH	Frakce	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH
0/4	1 250	1 452	8/16	1 250	1 452
4/8	1 250	1 452			

OSTATNÍ SLUŽBY

Název	bez DPH	s 21% DPH
Maximální horní mez frakce kameniva D _{max8}	140 Kč/m ³	169 Kč/m ³
Urychlení nebo zpomalení tuhnutí na přání zákazníka	180 Kč/m ³	218 Kč/m ³
Čerstvý beton s předpoklady pro pohledový beton	150 Kč/m ³	182 Kč/m ³
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 ³	194 Kč/m ³
Mimopracovní doba - ve všední den od 20:00 h do 6:00 h, v sobotu, v neděli a ve svátek	160 Kč/m ³	194 Kč/m ³
Odvoz zbytkového čerstvého betonu a jeho likvidace	1 500 Kč/m ³	1 815 Kč/m ³
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/případ	12 100 Kč/případ
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) - prostroj 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 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, válcovaný beton, garantovaný modul pružnosti E_{cm} apod.).
U pevnostních tříd betonů je na dodacím listu vždy uváděn minimálně nejvyšší stupeň 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/m³.
Ceník a technické listy produktů jsou k dispozici také na 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 ³		Číslo pásma	Vzdálenost na stavbu a zpět	Kč/m ³	
		bez DPH	s 21 % DPH			bez DPH	s 21 % DPH
5	do 5 km	190	230	45	nad 40 km do 45 km	520	629
10	nad 5 km do 10 km	210	254	50	nad 45 km do 50 km	560	678
15	nad 10 km do 15 km	250	302	55	nad 50 km do 55 km	600	726
20	nad 15 km do 20 km	300	363	60	nad 55 km do 60 km	640	774
25	nad 20 km do 25 km	330	399	65	nad 60 km do 65 km	680	823
30	nad 25 km do 30 km	390	472	70	nad 65 km do 70 km	730	883
35	nad 30 km do 35 km	450	545	80	nad 70 km do 80 km	800	968
40	nad 35 km do 40 km	490	593	za každých dalších 10 km		80 navíc	97 navíc

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 m³.

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

bez DPH	s 21% DPH
290 Kč / 15 min	351 Kč / 15 min
500 Kč/mix	605 Kč/mix

ČERPÁNÍ ČERSTVÉHO BETONU

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	bez DPH	s 21% DPH
20 m - PUMI (mix pumpa)	2 400 Kč/h	2 904 Kč/h
do 33 m	2 400 Kč/h	2 904 Kč/h
do 38 m	2 600 Kč/h	3 146 Kč/h
42 m	2 800 Kč/h + 40 Kč/m ³	3 388 Kč/h + 48 Kč/m ³
46 m	3 000 Kč/h + 50 Kč/m ³	3 630 Kč/h + 61 Kč/m ³

Ostatní služby

	bez DPH	s 21% DPH
Přistavení čerpadla do 38 m na stavbu	2 500 Kč/den	3 025 Kč/den
Přistavení čerpadla 42 m a 46 m na stavbu	5 000 Kč/den	6 050 Kč/den
Přistavení PUMI (mix pumpa) na betonárnu	2 500 Kč/den	3 025 Kč/den
Chemický přípravek na najetí čerpadla	500 Kč/dávka	605 Kč/dávka
Přídavné ocelové potrubí	120 Kč/bm/den	145 Kč/bm/den
Přídavné gumové hadice	140 Kč/bm/den	165 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 (pozdní zrušení objednávky - méně než 12 hodin před začátkem akce)	2 500 Kč	3 025 Kč
Čekání záložního čerpadla	1 200 Kč / 30 min	1 089 Kč / 30 min
Mytí čerpadla mimo staveniště	1 200 Kč	1 452 Kč

ZKOUŠEBNÍ 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_{cm})	9 665 Kč/ks	11 695 Kč/ks
Minimální obsah mikropórů A_{300} 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.