



CENÍK - NABÍDKOVÝ LIST ZÁKLADNÍCH DRUHŮ ČERSTVÉHO BETONU A OSTATNÍCH SLUŽEB

platnost od 1.3.2019

pro betonárnu: Rychnov nad Kněžnou, Pod Budínem č.p. 367, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

schválenou pro dodávky dle TKP SPK 18 a TKP SSD 17

dispečink: Jan Hejhal, tel.: +420 720 558 014, e-mail: jan.hejhal@frischbeton.eu

obchodní zástupce: Lenka Šlezingrová, tel.: +420 724 032 947, e-mail: lenka.slezingrova@frischbeton.eu

vedoucí provozní jednotky: Ivo Hartl, tel.: +420 736 628 725, e-mail: ivo.hartl@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 _{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
C 8/10	bez Svp	S1	1 620	1 960	C 30/37	X0, XC1, XC2	S3	2 280	2 759
		S3	1 680	2 033		X0 (T/90)	S3	2 270	2 747
C 12/15	X0	S1	1 740	2 105		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	2 310	2 795
	X0	S3	1 790	2 166		XA2 *	S3	2 310	2 795
C 16/20	X0	S1	1 890	2 287		XD3, XA3 *	S3	2 400	2 904
	X0	S3	1 950	2 360		XA2, XA3	S3		
	X0 (T/90)	S3	1 950	2 360		XF2, XF3, XF4	S3	2 480	3 001
	XC1	S3	1 960	2 372		X0	S3, S4	2 380	2 880
	XC2	S3	1 980	2 396		XC1, XC2	S3, S4	2 390	2 892
C 20/25	X0	S1	1 990	2 408		X0 (T/90)	S3, S4	2 390	2 892
	X0	S3	2 050	2 481	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	2 420	2 928	
	X0 (T/90)	S3	2 050	2 481	XA2 *	S3, S4	2 460	2 977	
	XC1, XC2	S3	2 060	2 493	XD3, XA3 *	S3, S4	2 510	3 037	
	XC3	S3	2 090	2 529	XA2, XA3	S3, S4			
C 25/30	X0	S1	2 000	2 420	XF2, XF3, XF4	S3, S4	2 510	3 037	
	X0, XC1, XC2	S3	2 200	2 662	X0	S3, S4	2 520	3 049	
	X0 (T/90)	S3	2 200	2 662	XC1, XC2	S3, S4	2 530	3 061	
	XC3, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	2 270	2 747	X0 (T/90)	S3, S4	2 520	3 049	
	XC4	S3	2 290	2 771	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	2 570	3 110	
	XA2 *	S3	2 310	2 795	XA2 *	S3, S4	2 600	3 146	
	XA2	S3			XD3, XA3 *	S3, S4	2 700	3 267	
	XF2, XF3	S3	2 430	2 940	XF2, XF3	S3, S4	2 700	3 267	

* beton není odolný vůči síranové, uhlíkatové agresi

NEKONSTRUKČNÍ BETON 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	C 16/20 n XF1	2 070	2 505	C 20/25 n XF3	2 200	2 662

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	CP 7	S1	1 500	1 815	CP 7	S2	1 610	1 948
PTN - F - 03/11	CP 10	S1	1 560	1 888	CP 10	S2	1 670	2 021
PTN - F - 03/11	CP 12	S1	1 610	1 948	CP 12	S2	1 720	2 081
PTN - F - 03/11	CP 15	S1	1 660	2 009	CP 15	S2	1 770	2 142
PTN - F - 03/11	CP 20	S1	1 720	2 081	CP 20	S3	1 830	2 214
PTN - F - 03/11	CP 25	S1	1 780	2 154	CP 25	S3	1 890	2 287
PTN - F - 03/11	CP 30	S1	1 830	2 214	CP 30	S3	1 940	2 347

SMĚSI STMELENÉ HYDRAULICKÝMI POJIVY

Norma	Druh	Třída (R _c)	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH	Druh	Třída (R _c)	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C ₂₄	1 300	1 573	SC	C _{5,6}	1 350	1 634
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C _{8/10}	1 400	1 694	SC	C _{12/15}	1 450	1 755

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)	1 470	1 779	CPS	5,0 (MPa)	1 680	2 033
PTN - F - 01/12	CPS	2,0 (MPa)	1 570	1 900	CPS	10,0 (MPa)	1 800	2 178

SPECIÁLNÍ A OSTATNÍ PRODUKTY

Název	Norma	Označení	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH
Štěrč částečně vyplněný cementovou maltou	ČSN 73 6127-1	ŠCM	1 570	1 900
Lehce zhutnitelný beton - SDC	ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	C 16/20 XC1 (F.1.1) - D _{max} 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 _{max} 16 - SF1	informace u regionálního obchodního zástupce	
Lehce zhutnitelný beton - SDC	ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	C 25/30 XC2 (F.1.1) - D _{max} 16 - SF1	informace u regionálního obchodního zástupce	
Lehce zhutnitelný beton - SDC	ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	C 30/37 XC2 (F.1.1) - D _{max} 16 - SF1	informace u regionálního obchodního zástupce	
Samonivelační beton - SCC	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 25/30 XC2 (F.1.1) - D _{max} 16 - SF2	informace u regionálního obchodního zástupce	
Samonivelační beton - SCC	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 30/37 XC3 (F.1.1) - D _{max} 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 _{max} 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 _{max} 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 _{max} 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	1 760	2 130
Mechanicky zpevněné kamenivo (objednávky min. 7 dní předem)	ČSN EN 13285	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	

VLASTNÍ PRODUKTY

"FR WR" - BETON PRO BÍLOU VANU

Varianta	Třída	Stupně vlivu prostředí	Konzist.	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ 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 ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH	Frakce	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s 21% DPH
0/4	400	484	8/16	520	629
4/8	540	653	11/22	500	605

OSTATNÍ SLUŽBY

Název	bez DPH	s 21% DPH
Maximální horní mez frakce kameniva D _{max} 8	100 Kč/m ³	121 Kč/m ³
Maximální horní mez frakce kameniva D _{max} 16	30 Kč/m ³	36 Kč/m ³
Urychlení nebo zpomalení tuhnutí na přání zákazníka	180 Kč/m ³	218 Kč/m ³
Superplastifikátor na přání zákazníka	150 Kč/m ³	182 Kč/m ³
Konzistence S4 a vyšší (do pevnostní třídy C 30/37 včetně)	50 Kč/m ³	61 Kč/m ³
Zimní opatření od 15. 11. do 15. 3. - automaticky a v podmínkách s nízkými teplotami (pod +5°C) při použití zimních opatření	80 Kč/m ³	97 Kč/m ³
Mimopracovní doba - ve všední den od 20:00 do 6:00 h, v sobotu od 11:30	100 Kč/m ³	121 Kč/m ³
Mimopracovní doba - v neděli a ve svátek	1 000 Kč/m ³	1 210 Kč/m ³
Hodinový prostoj betonárny - sobota od 11:30, v neděli a ve svátek	10 000 Kč/hod	12 100 Kč/hod
Odvoz zbytkového čerstvého betonu a jeho likvidace	1 000 Kč/m ³	1 210 Kč/m ³

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 čerpatelné v konzistenci S3 (a vyšší).

Pěnobetony a polystyrenbetony doporučujeme čerpat pouze šnekovým čerpadlem. Polystyrenbeton je čerpatelný od objemové hmotnosti 900 kg/m³.

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	125	151	45	nad 40 km do 45 km	475	575
10	nad 5 km do 10 km	150	182	50	nad 45 km do 50 km	515	623
15	nad 10 km do 15 km	170	206	55	nad 50 km do 55 km	565	684
20	nad 15 km do 20 km	225	272	60	nad 55 km do 60 km	615	744
25	nad 20 km do 25 km	275	333	65	nad 60 km do 65 km	665	805
30	nad 25 km do 30 km	330	399	70	nad 65 km do 70 km	715	865
35	nad 30 km do 35 km	380	460	80	nad 70 km do 80 km	765	926
40	nad 35 km do 40 km	435	526	90	nad 80 km do 90 km	855	1 035

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

Doprava betonu autodomčivačem se vždy účtuje minimálně 5 m³.

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

Každých dalších započatých 15 minut vykládky

bez DPH s 21% DPH

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 ³	
Výškový dosah výložníku	bez DPH	s 21% DPH	bez DPH	s 21% DPH
24 m, 26 m, PUMI	1 800	2 178		
28 m	2 000	2 420		
34 m	2 000	2 420		
36 m	2 000	2 420		
38 m	2 000	2 420		
42 m	2 500	3 025	50	61
45 m	3 000	3 630	60	73
47 m	3 300	3 993	60	73
52 m	3 600	4 356	60	73
Ostatní služby	bez DPH		s 21% DPH	
Převážní výkony čerpadel - stanoviště čerpadla na betonárně	1 800 Kč		2 178 Kč	
Převážní výkony čerpadel s výškovým dosahem do 40 m - stanoviště čerpadla mimo region	2 000 Kč		2 420 Kč	
Převážní výkony čerpadel s výškovým dosahem 42 m až 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 ³		48 Kč/m ³	
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	+ 0,5 h v sazbě použitého čerpadla			
Najetí čerpadla cementovým mlékem nebo cementovým potěrem	min. 0,5 m ³ + doprava autodomčivačem			

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 ₃₀₀ 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