

ČESKOMORAVSKÝ BETON

HEIDELBERGCEMENT Group

CENÍK 2018

TRANSPORTBETON
A ZNAČKOVÉ PRODUKTY

Provoz Brno - Bosonohy

Provoz Brno - Královo Pole

Provoz Brno - Černovice



Základní informace

TBG BETONMIX a. s.

Jihlavská 709/51, 642 00 Brno
IČ: 48530794, DIČ: CZ48530794

Obchodní oddělení:

Ing. Miroslav Smutný
E miroslav.smutny@tbgbetonmix.cz
M 602 503 872

Ing. Marek Filistein
E marek.filistein@tbgbetonmix.cz
M 728 883 809

Provoz Brno - Bosonohy

Jihlavská 709/51, 642 00 Brno
E milan.levicek@tbgbetonmix.cz

Dispečink, objednávky

M 724 029 978

Obchodník pro beton
Vedoucí provozu

Milan Levíček

Provoz Brno - Královo Pole

Křížkova 68e, 612 00 Brno
E borivoj.rehak@tbgbetonmix.cz

Dispečink, objednávky

M 724 006 299

Obchodník pro beton
Vedoucí provozu

Bořivoj Řehák

Provoz Brno - Černovice

Vinohradská 1188, 618 00 Brno
E martin.horyansky@tbgbetonmix.cz

Dispečink, objednávky

M 604 892 577

Obchodník pro beton
Vedoucí provozu

Martin Horyanský

Smluvní technolog provozů

Ing. Oldřich Žalud
M 602 732 709
E oldrich.zalud@betotech.cz

Obchodník pro lité směsi ANHYMENT®, PORIMENT®, CEMFLOW®

Vlastimil Dvořák
M 602 183 400
E vlastimil.dvorak@cmbeton.cz

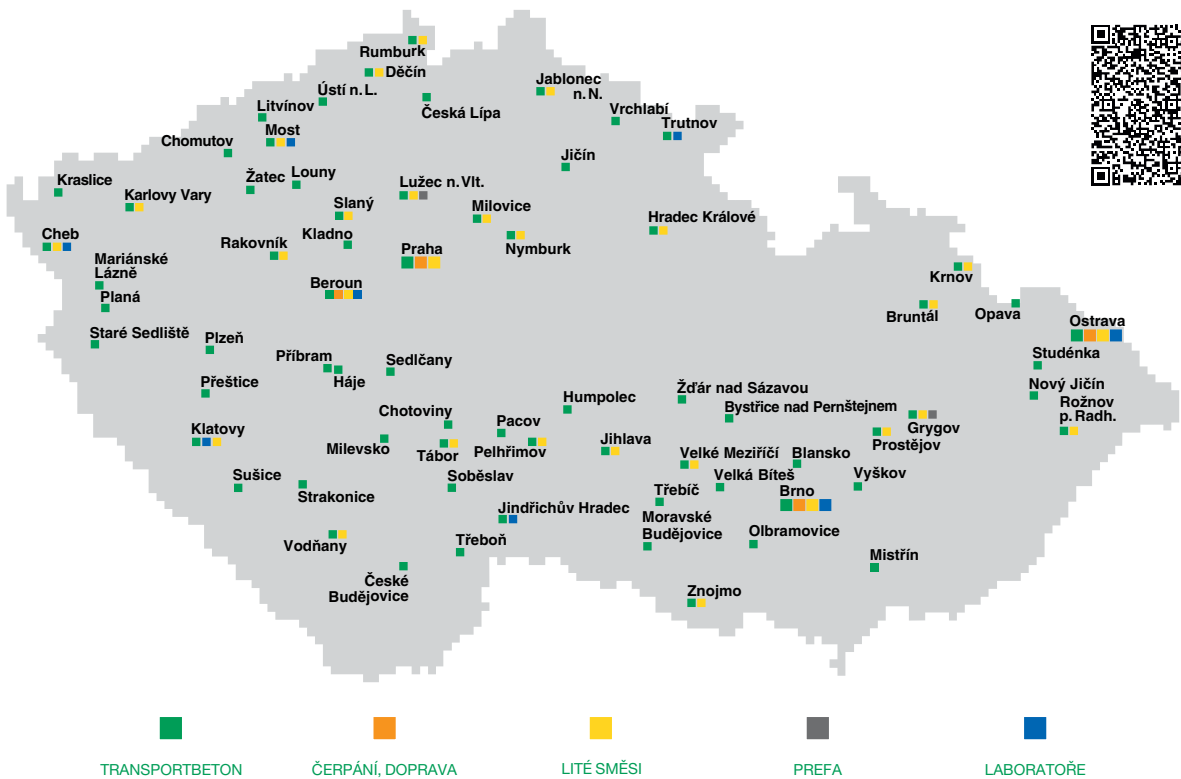
Členství



Certifikace



Mapa provozů skupiny Českomoravský beton



Smluvní vztah mezi prodávajícím a kupujícím se řídí Všeobecnými obchodními a platebními podmínkami a Všeobecnými obchodními a platebními podmínkami pro služby přepravy a čerpadel betonových a maltových směsí, které jsou uveřejněny v plném znění na <http://www.transportbeton.cz/o-skupine/obchodni-podminky.html>. Kupující, zákazník je povinen dodržovat podmínky tam stanovené.

Betony dle ČSN EN 206+A1:2018 a ČSN P 73 2404

pevnostní třída	stupeň vlivu prostředí	cena Kč/m³		stupeň konzistence	D _{max} (max. velikost zrna) ¹⁾	max. obsah chloridů	nárůst pevnosti ²⁾	stáří vzorku ve dnech pro stanovení f _{ck} cube ³⁾
		bez DPH	s DPH					
C -/5		1 500	1 815	C1	16,22	-	P	28
		1 595	1 930	S2,S3	16,22	-	P	28
C -/7,5		1 545	1 869	C1	16,22	-	P	28
		1 660	2 009	S2,S3	16,22	-	P	28
C 8/10	X0	1 595	1 930	C1	16,22	-	P	28
	X0	1 720	2 081	S2,S3	16,22	-	P	28
C 12/15	X0	1 735	2 099	C1	16,22	Cl 0,4	P	28
	X0	1 840	2 226	S2,S3	16,22	Cl 0,4	P	28
C 16/20	X0	1 825	2 208	C1	16,22	Cl 0,4	P	28
	X0	1 930	2 335	S2,S3	16,22	Cl 0,4	P	28 A
	X0,XC1	2 005	2 426	S2,S3	16,22	Cl 0,4	S	28
	X0,XC1-2	2 020	2 444	S2,S3	16,22	Cl 0,4	S	28
C 20/25	X0	1 930	2 335	C1	16,22	Cl 0,4	S	28
	X0	2 005	2 426	S2,S3	16,22	Cl 0,4	S	28 A
	X0,XC1	2 035	2 462	S2,S3	16,22	Cl 0,4	S	28
	X0,XC1-2	2 060	2 493	S2,S3	16,22	Cl 0,4	S	28
	X0,XC1-3	2 130	2 577	S2,S3	16,22	Cl 0,4	S	28
C 25/30	X0	2 030	2 456	C1	16,22	Cl 0,2	S	28
	X0	2 130	2 577	S2,S3	16,22	Cl 0,2	S	28 A
	X0,XC1-2	2 150	2 602	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S	28
	X0,XC1-3,XD1,XA1,XF1	2 185	2 644	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S	28
	X0,XC1-4,XD1-2,XA1-2,XF1	2 235	2 704	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S	28
	X0,XC1-4,XD1-2,XA1-2,XF1,XF3	2 280	2 759	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S nebo R	28
	X0,XC1-4,XD1-2,XA1-2,XF1,XF2,XF3	2 480	3 001	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S nebo R	28
C 30/37	X0	2 330	2 819	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S nebo R	28 A
	X0,XC1-3,XD1,XA1,XF1	2 350	2 844	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S nebo R	28
	X0,XC1-4,XD1-2,XA1-2,XF1	2 390	2 892	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S nebo R	28
	X0,XC1-4,XD1-2,XA1-2,XF1,XF3	2 440	2 952	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S nebo R	28
	X0,XC1-4,XD1-2,XA1-2,XF2,XF4	2 640	3 194	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S nebo R	28
	X0,XC1-4,XD1-3,XA1-3,XF1	2 450	2 964	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S nebo R	28
C 35/45	X0,XC1-4,XD1-2,XA1-2,XF1	2 575	3 116	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S nebo R	28
	X0,XC1-4,XD1-3,XA1-3,XF1	2 620	3 170	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S nebo R	28
	X0,XC1-4,XD1-3,XA1-3,XF1,XF3	2 640	3 194	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S nebo R	28
	X0,XC1-4,XD1-3,XA1-3,XF2,XF4	2 790	3 376	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S nebo R	28
C 40/50	X0,XC1-4,XD1-3,XA1-3,XF1	2 640	3 194	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S nebo R	28
	X0,XC1-4,XD1-3,XA1-3,XF1,XF3	2 700	3 267	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S nebo R	28
	X0,XC1-4,XD1-3,XA1-3,XF2,XF4	2 850	3 448	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S nebo R	28
C 45/55	X0,XC1-4,XD1-3,XA1-3,XF1	2 715	3 285	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S nebo R	28
	X0,XC1-4,XD1-3,XA1-3,XF1,XF3	2 735	3 309	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S nebo R	28
	X0,XC1-4,XD1-3,XA1-3,XF2,XF4	2 935	3 551	S3,S4	16,22	Cl 0,2	S nebo R	28
C 55/67	X0,XC1-4,XD1-3,XA1-3,XF1	3 095	3 745	F6,F7	16	Cl 0,2	S nebo R	28
C 70/85	X0,XC1-4,XD1-3,XA1-3,XF1	3 230	3 908	F6,F7	16	Cl 0,2	S nebo R	28

Poznámky:
Betony splňují mezní hodnoty dle ČSN EN 206+A1:2018, Příloha F (informativní) tabulka F.1, nebo dle ČSN P 73 2404, Příloha F (informativní) tabulka F.1.1 a F.1.2. Vysvětlivky viz rejstřík na str. 8.
A) Beton lze objednat s garantovanou pevností betonu v tlaku po 90 dnech se slevou 30,- Kč/m³.

Cementopískové směsi MC dle podnikové technické normy ČB MC 01-2010

název/ pevnostní třída	cena Kč/m³		stupeň konzistence	D _{max} (max. velikost zrna) ¹⁾
	bez DPH	s DPH		
MC 1	1 330	1 609	S5	4
MC 2	1 450	1 754	S5	4
MC 5	1 480	1 791	C1	4
	1 565	1 894	S2, S3	4
MC 7,5	1 555	1 882	C1	4
	1 640	1 984	S2, S3	4
MC 10	1 615	1 954	C1	4
	1 745	2 111	S2, S3	4
MC 12,5	1 690	2 045	C1	4
	1 795	2 172	S2, S3	4
MC 15	1 745	2 111	C1	4
	1 840	2 226	S2, S3	4
MC 20	1 880	2 275	C1	4
	1 995	2 414	S2, S3	4
MC 20*	2 095	2 535	S2, S3	4
MC 25	1 965	2 378	C1	4
	2 100	2 541	S2, S3	4
MC 25*	2 195	2 656	S2, S3	4
MC 30	2 040	2 468	C1	4
	2 210	2 674	S2, S3	4
MC 30*	2 305	2 789	S2, S3	4

Poznámky: Vysvětlivky viz rejstřík na str. 8, *CEM I 42,5 R

Směsi pro stavbu vozovek dle norem ČSN EN 13877-1, ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-2

označení		označení dle původních již neplatných norem	cena Kč/m³		pevnostní třída	stupeň víivu prostředí	stupeň konzistence	D _{max} (max. velikost zrna) ¹⁾	max. obsah chloridů	nárůst pevnosti ²⁾
			bez DPH	s DPH						
cementobetonové kryty ČSN EN 13877-1	CBI	-	2 640	3 194	C30/37	XF4	C1, S2,S3	22	Cl 0,2	R
	CBII	-	2 610	3 158	C30/37	XF4	C1, S2,S3	22	Cl 0,2	R
	CBIII	-	2 540	3 073	C25/30	XF1	C1, S2,S3	22	Cl 0,2	S nebo R
směsi stmelené hydraulickými pojivy dle ČSN EN 14227-1	směsi stmelené cementem CBGM	S II	1 365	1 652	C _{1,5/2,0}	-	-	16.22	-	-
		S I	1 395	1 688	C _{3/4}	-	-	16.22	-	-
		KSC II	1 440	1 742	C _{5/6}	-	-	16.22	-	-
		KSC I	1 460	1 767	C _{8/10}	-	-	16.22	-	-
vrstvy ze směsí spojených hydraulickými pojivy dle ČSN 73 6124-2	mezerovitý beton MCB	-	1 825	2 208	-	-	-	22		
prolévané vrstvy dle ČSN 736127-2	směs pro ŠCM	-	1 660	2 009	-	-	-	4	-	-
nestmelené vrstvy dle ČSN 73 6126-1	mechanicky zpevněné kamenivo - MZK*	-	-	-	-	-	-	32	-	-

Poznámky: Vysvětlivky viz rejstřík na str. 8

*Cena dohodou, případná výroba je možná pouze po dohodě s obchodním oddělením

EASYCRETE® - betony dle ČSN EN 206+A1:2018 a ČSN P 73 2404, lehce zpracovatelné

EASYCRETE® LEHCE ZPRACOVATELNÝ BETON			cena Kč/m³		stupeň konzistence ⁴⁾	D _{max} (max. velikost zrna) ¹⁾	max. obsah chloridů	nárůst pevnosti ²⁾	stáří vzorku ve dnech pro stanovení f _{ck} , cube ³⁾
označení	pevnostní třída	stupeň vlivu prostředí	bez DPH	s DPH					
EASYCERTE F- lehce zpracovatelné betony									
EASYCRETE F	C 20/25	X0, XC1-2	2 180	2 638	F5	16	Cl 0,2	S	28
EASYCRETE F	C 25/30	X0, XC1-3, XD1, XA1, XF1	2 265	2 741	F5	16	Cl 0,2	S	28
EASYCRETE F	C 30/37	X0, XC1-3, XD1, XA1, XF1	2 400	2 904	F5	16	Cl 0,2	S	28
EASYCERTE SF- velmi lehce zpracovatelné betony									
EASYCRETE SF	C 25/30	X0, XC1-3, XD1, XF1	2 295	2 777	F6	16	Cl 0,2	S	28
EASYCRETE SF	C 30/37	X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2, XF1	2 430	2 940	F6	16	Cl 0,2	S	28
EASYCRETE SF	C 35/45	X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2, XF1	2 615	3 164	F6	16	Cl 0,2	S	28
EASYCERTE SV- samozhutnitelné betony									
EASYCRETE SV	C 30/37	X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2, XF1	2 460	2 977	SF2	16	Cl 0,2	S	28
EASYCRETE SV	C 35/45	X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2, XF1	2 645	3 200	SF2	16	Cl 0,2	S	28

Poznámky: Betony splňují mezní hodnoty dle ČSN EN 206+A1:2018, Příloha F (informativní) tabulka F.1, nebo dle ČSN P 73 2404, Příloha F (informativní) tabulka F.1.1 a F.1.2.
Vysvětlivky viz rejstřík na str. 8.

PERMACRETE® - betony dle ČSN EN 206+A1:2018 a ČSN P 73 2404, pro vodonepropustné konstrukce “bílé vany”

PERMACRETE [®] VODONEPROPUSTNÝ BETON			cena Kč/m ³		stupeň konzistence	D _{max} (max. velikost zrna) ¹⁾	max. obsah chloridů	nárůst pevnosti ²⁾	stáří vzorku ve dnech pro stanovení f _{ck} , cube ³⁾
označení	pevnostní třída	stupeň vlivu prostředí	bez DPH	s DPH					
PERMACRETE - betony pro vodonepropustné konstrukce									
PERMACRETE	C 30/37	X0,XC1-4,XD1-2,XA1-2,XF1	2 490	3 013	S4	16/22	Cl0,2	P	28
PERMACRETE	C 35/45	X0,XC1-4,XD1-3,XA1-3,XF1	2 710	3 279	S4	16/22	Cl0,2	P	28
PERMACRETE (CEM III/B 32,5N-SV/LH)	C 30/37	X0,XC1-4,XD1-2,XA1-2,XF1	2 570	3 110	S4	16/22	Cl0,2	P	28
PERMACRETE (CEM III/B 32,5N-SV/LH)	C 35/45	X0,XC1-4,XD1-3,XA1-3,XF1	2 790	3 376	S4	16/22	Cl0,2	P	28

Poznámky: Betony splňují mezní hodnoty dle ČSN EN 206+A1:2018, Příloha F (informativní) tabulka F.1, nebo dle ČSN P 73 2404, Příloha F (informativní) tabulka F.1.1 a F.1.2.
Vysvětlivky viz rejstřík na str. 8.

SYSTEMCRETE® - betony dle ČSN EN 206+A1:2018 a ČSN P 73 2404, vhodné do ztraceného bednění

SYSTEMCRETE® BETON DO ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ			cena Kč/m³		předepsaná konzistence, sednutí kužele (Abrams)	D _{max} (max. velikost zrna) ¹⁾	max. obsah chloridů	nárůst pevnosti ²⁾	doplňující požadavky
označení	pevnostní třída	stupeň vlivu prostředí	bez DPH	s DPH					
SYSTEMCRETE W	C 16/20	X0	1 930	2 335	100 ± 20 mm	22	Cl 0,4	S	čerpatelný
SYSTEMCRETE WS	C 20/25	X0, XC1	2 035	2 462	100 ± 20 mm	16	Cl 0,4	S	čerpatelný
SYSTEMCRETE S	C 16/20	X0	1 930	2 335	100 ± 20 mm	16	Cl 0,4	S	čerpatelný

Poznámky: Betony splňují mezní hodnoty dle ČSN EN 206+A1:2018, Příloha F (informativní) tabulka F.1, nebo dle ČSN P 73 2404, Příloha F (informativní) tabulka F.1.1 a F.1.2.
Vysvětlivky viz rejstřík na str. 8.

STEELCRETE® - betony dle ČSN EN 206+A1:2018 a ČSN P 73 2404, vyztužené ocelovými vlákny

 STEELCRETE® BETON S ROZPTYLENOU VÝZTUŽÍ					cena Kč/m³		stupeň konzistence	D _{max} (max. velikost zrna) ¹⁾	max. obsah chloridů	nárůst pevnosti ²⁾	stáří vzorku ve dnech pro stanovení f _{ck, cube} ³⁾	pevnostní třída v dostředném tahu f _{ct, tk}	pevnostní třída v reziduálním tahu za ohybu f _{ct, tk, rest}	pevnostní třída v příčném tahu f _{ct, tk, sp}
označení	pevnostní třída	stupeň vlivu prostředí	bez DPH	s DPH										
STEELCRETE D - beton do základových desek a bílých van se zaručeným obsahem vláken 20, 25 a 30 kg/m³														
STEELCRETE D	C 20/25	X0, XC1-2	2 010	2 432	S4	22	Cl 0,2	S	28	-	-	-		
STEELCRETE D	C 25/30	X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2	2 175	2 632	S4	22	Cl 0,2	S	28	-	-	-		
STEELCRETE D	C 30/37	X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2	2 330	2 819	S4	22	Cl 0,2	S	28	-	-	-		
STEELCRETE V - konstrukční vláknobeton s definovanými mechanickými vlastnostmi														
STEELCRETE V	FC 27/30	X0, XC1-3, XD1, XA1	5 820	7 042	S4	16	Cl 0,2	S	28	3	0.4	2.5		
STEELCRETE V	FC 33/37	X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2	5 820	7 042	S4	16	Cl 0,2	S	28	3.2	0.8	2.8		

Poznámky: Betony splňují mezní hodnoty dle ČSN EN 206+A1:2018, Příloha F (informativní) tabulka F.1, nebo dle ČSN P 73 2404, Příloha F (informativní) tabulka F.1.1 a F.1.2.
Vysvětlivky viz rejstřík na str. 8. Další možné varianty po konzultaci s technologem a vedoucím provozu. K ceně se připočítává za každý 1 kg vláken cena dle předchozí dohody.

FLOORCRETE® - betony dle ČSN EN 206+A1:2018 a ČSN P 73 2404, vhodné pro průmyslové podlahy

FLOORCRETE [®] BETON DO PODLAH			cena Kč/m ³		stupeň konzistence	D _{max} (max. velikost zrna) ¹⁾	max. obsah chloridů	nárůst pevnosti ²⁾	stáří vzorku ve dnech pro stanovení f _{ck, cube} ³⁾	max. v/c	obsah ocelových vláken v k kg/m ³
označení	pevnostní třída	stupeň vlivu prostředí	bez DPH	s DPH							
FLOORCRETE - beton bez vláken do průmyslových podlah											
FLOORCRETE	C 20/25	X0, XC1-2	2 110	2 553	S4	16,22	Cl 0,2	R	28	0,6	-
FLOORCRETE	C 25/30	X0, XC1-2	2 225	2 692	S4	16,22	Cl 0,2	R	28	0,6	-
FLOORCRETE	C 30/37	X0, XC1-3, XD1, XA1	2 390	2 892	S4	16,22	Cl 0,2	R	28	0,5	-
FLOORCRETE - beton se zaručeným obsahem vláken do průmyslových podlah											
FLOORCRETE	C 20/25	X0, XC1-2	2 910	3 521	S4	16,22	Cl 0,2	R	28	0,6	20
FLOORCRETE	C 25/30	X0, XC1-2	3 025	3 660	S4	16,22	Cl 0,2	R	28	0,6	20
FLOORCRETE	C 30/37	X0, XC1-3, XD1, XA1	3 190	3 860	S4	16,22	Cl 0,2	R	28	0,5	20

Poznámky: Betony splňují mezní hodnoty dle ČSN EN 206+A1:2018, Příloha F (informativní) tabulka F.1, nebo dle ČSN P 73 2404, Příloha F (informativní) tabulka F.1.1 a F.1.2.
Vysvětlivky viz rejstřík na str. 8. Další možné varianty po konzultaci s technologem a vedoucím provozu. K ceně se připočítává za každý 1 kg vláken cena dle předchozí dohody.

COLORCRETE®
Barevné betony dle ČSN EN 206+A1:2018 a ČSN P 73 2404, vhodné pro architektonické konstrukce

Tyto betony se dodávají na vyžádání v široké škále barev a odstínů, vždy je třeba předem kontaktovat betonárnu a technologa.

ANHYMENT® - litý anhydritový potěr dle ČSN 13813

		cena Kč/t*	cena Kč/m³		pevnost v tahu za ohybu (N/mm²)	přibližná objemová hmotnost (kg/m³)
název	druh směsi	bez DPH	bez DPH	s DPH		
ANHYMENT AE 20	Anhydritový litý potěr	2 265*	4 190	5 070	> 4	2 100
ANHYMENT AE 25	Anhydritový litý potěr	2 378*	4 400	5 324	> 4	2 100
ANHYMENT AE 30	Anhydritový litý potěr	2 481*	4 590	5 554	> 6	2 100

Poznámky:

* Výpočet pro orientační cenu za 1 tunu suché směsi. Koeficient přepočtu ceny = 1.85

Ceny platí při odběru > 5 m³. Ceny jsou smluvní a při větších odběrech lze dohodnout individuální slevy.

ANHYMENT® typ FE se dodává na vyžádání, vždy je třeba předem kontaktovat obchodního zástupce příslušné oblasti.

CEMFLOW® - litý cementový potěr dle ČSN 13813

		cena Kč/t*	cena Kč/m³		pevnost v tahu za ohybu (N/mm²)	přibližná objemová hmotnost (kg/m³)
název	druh směsi	bez DPH	bez DPH	s DPH		
CEMFLOW CF 20	Cementový litý potěr	2 373*	4 390	5 312	> 4	2 100
CEMFLOW CF 25	Cementový litý potěr	2 481*	4 590	5 554	> 5	2 100
CEMFLOW CF 30**	Cementový litý potěr	2 589*	4 790	5 796	> 6	2 100

Poznámky:

* Výpočet pro orientační cenu za 1 tunu suché směsi. Koeficient přepočtu ceny = 1.85

** Potěr CEMFLOW® CF 30 (CT-C30-F6) je technologicky náročnější pro výrobu, není standardně dostupný na všech výrobních značkových produktech a je nutné před objednávkou vždy kontaktovat obchodního zástupce litých směsí.

Ceny platí při odběru > 5 m³. Ceny jsou smluvní a při větších odběrech lze dohodnout individuální slevy.

CEMFLOW® Look

litý cementový potěr pro realizaci pochozí pohledové vrstvy podlahy

Pohledový litý cementový potěr dle ČSN 13813 se dodává na vyžádání a v součinnosti výrobce a specializované firmy pro pokládku potěru a speciální úpravu povrchu. Vždy je potřeba předem kontaktovat obchodního zástupce na lité směsi.

PORIMENT® - cementová litá pěna

		cena Kč/m³		pevnost v tlaku, 28 dnů, suchý stav (N/mm²)	objemová hmotnost v suchém stavu (kg/m³)
název	druh směsi	bez DPH	s DPH		
PORIMENT P 300	Cementová litá pěna s polystyrenem	1 850	2 239	0.15	300
PORIMENT P 400	Cementová litá pěna s polystyrenem	1 900	2 299	0.4	400
PORIMENT W 600	Cementová litá pěna tenkovrstvá	2 590	3 134	1.2	600
PORIMENT PS 500	Cementová litá pěna s polystyrenem - spád	2 100	2 541	0.5	500
PORIMENT WS 700	Cementová litá pěna spád	2 790	3 376	2	700

Poznámky:

Po dohodě s obchodním zástupcem je nutné specifikovat možnosti výroby v dané lokalitě. Ceny platí při odběru > 15 m³. Ceny jsou smluvní a při větších odběrech lze dohodnout individuální slevy. PORIMENT® do spádových vrstev je materiál, který má z technologického hlediska složitější výrobní podmínky, není tedy možné dodat materiál bez předchozí dohody s obchodním zástupcem litých směsí.

Kamenivo

frakce	druh	cena Kč/t		cena Kč/m³	
		bez DPH	s DPH	bez DPH	s DPH
0/4	těžené prané Bratčice	212	257	350	424
0/4	těžené prané Tovačov	379	458	625	756
4/8	drcené	343	415	515	623
8/16	drcené	330	399	495	599
11/22	drcené	330	399	495	599

Rejstřík

- 1) D_{max} – maximální jmenovitá horní mez frakce kameniva
- 2) R – rychlý; S – střední; P – pomalý; VP – velmi pomalý (stanoveno dle Tab.12, ČSN EN 206+A1:2018 při 20°C).
- 3) $f_{ck, cube}$ – minimální charakteristická krychelná pevnost betonu

4)

	jednotky	stupně konzistence podle ČSN EN 206+A1:2018				
		F5	F6	SF1	SF2	SF3
podle ČSN EN 12350-5	mm	560-620	≥ 630	-	-	-
podle ČSN EN 12350-8	mm	-	-	550-650	660-750	760-850

Betony splňují mezní hodnoty dle ČSN EN 206+A1:2018, Příloha F (informativní) tabulka F.1, nebo, pokud je to uvedeno výslovně ve smlouvě nebo objednávce, požadavky ČSN P 73 2404, Příloha F (informativní) tabulka F.1.1 a F.1.2. V případě požadavku na dodatečné nebo jiné parametry kontaktujte prosím betonárnu. Požadavky dle ČSN P 73 2404 se shodují i s požadavky předpisů TKP 18 MD a TKP 17 ČD.

Betony, počínaje C 16/20 a stupně konzistence S3 a vyšší, jsou běžně čerpatelné čerpadlem s potrubím DN 125. V ostatních případech konzultujte s dispečerem betonárny.

Pro výrobu betonu jsou používány složky v souladu s ČSN EN 206+A1:2018.

V případě, že s.v.p. XA2 a XA3 je způsobeno síranovými ionty a musí být použit cement SR, informujte betonárnu předem.

Složení betonu je obchodním tajemstvím prodávajícího - betonárny. Obsah a původ jednotlivých složek betonu může prodávající sdělit pouze na vyžádání a po uzavření dohody o mlčenlivosti, v níž se zákazník zaváže, že tyto údaje nezpřístupní žádné třetí osobě.

Cena dopravy

Zóna je staveništi přiřazena na základě vzdálenosti od betonárny.

Cena dopravy zahrnuje nakládku na betonárně, dopravu na staveniště, vykládku v délce 30 minut a mytí vozu. Při překročení limitu 30 minut pro vykládku bude za každou započatou čtvthodinu účtováno zdržné částkou 145,- Kč/mix do 60 minut. V případě překročení celkové vykládky 60 minut bude za každou další započatou čtvthodinu účtováno zdržné částkou 290,- Kč/mix (uvedené ceny jsou bez DPH). Dopravné i zdržné je účtováno jako minimální vytížení vozidla, tj. 4,5 m³ i při dodávce menšího množství. Příplatek za použití výpustné roury 30,- Kč/m³ (uvedená cena je bez DPH).

Doprava betonu dle zón

zóna	vzdálenost staveniště od betonárny	dopravné za m³ za cestu na staveniště a zpět na betonárnu	
		cena bez DPH/m³	cena s DPH/m³
1	do 4 km	135	163
2	nad 4 do 7 km	185	224
3	nad 7 do 10 km	235	284
4	nad 10 do 13 km	275	333
5	nad 13 do 16 km	315	381
6	nad 16 do 20 km	370	448
7	nad 20 do 25 km	435	526
8	nad 25 do 30 km	495	599
	za každých 5 km navíc	55	67

Pozn.: Zóny jsou počítány dle vzdálenosti stavby od betonárny/provozu ČMB.

Modul pružnosti

V případě požadavku na zaručený statický modul pružnosti betonu musí být jeho hodnota specifikována objednatelem v souladu s ČSN EN 206+A1:2018 alespoň 3 měsíce před požadovaným termínem dodávky betonu. K ceně betonu budou v tomto případě připočteny náklady na garanci tohoto dodatečného požadavku.

Zvláštní služby a příplatky

kód	název	cena bez DPH	cena s DPH	
1	likvidace zbytkového betonu	900	968	Kč/m³
2	práce po 18 hod	70	85	Kč/m³
3	práce v So, Ne, Svátek	120	145	Kč/m³
4	ohřev betonu	95	97	Kč/m³
5	D _{max} = 8 mm	70	85	Kč/m³
6	čerpatelnost betonu potrubím, průměr 65 mm	80	97	Kč/m³
7	terénní automobil	50	61	Kč/m³
8	zaručená 90-ti denní pevnost - sleva	-30	-36	Kč/m³
9	pohledový beton*	100-200	121-242	Kč/m³

*Příplatek za pohledový beton vychází ze změny receptury pohledového betonu oproti standardní receptuře po dohodě mezi prodávajícím a kupujícím.
Výrobky neuvedené v ceníku prosím poptávejte s dostatečným časovým předstihem z důvodu zajištění příslušných zkoušek.
Jedná se především o betony pro stavby ŘSD a betony s nestandardními vlastnostmi.

Čerpání betonu

Čerpání betonu a malt zajišťujeme mobilními autočerpadly s délkou výložníku 24 až 58 m, pumpomixy, stacionárními čerpadly nebo pronájmem betonovací věže s 32 m výložníkem. Dále zajišťujeme čerpání litých směsí ANHYMENT®, CEMFLOW® a PORIMENT®.

TBG BETONPUMPY MORAVA s. r. o.

Jihlavská 51, 642 00 Brno
IČ: 26240378, DIČ: CZ26240378

Objednávky a dispečink čerpadel

Miroslav Osvítal, tel.: 602 586 711
E-mail: miroslav.osvital@cmbeton.cz

Obchod - čerpadla

Ing. Jiří Vrtílek, tel.: 607 560 406
E-mail: jiri.vrtilek@cmbeton.cz

Mobilní čerpadla

typ čerpadla	cena Kč bez DPH za 15 min. pobytu čerpadla na stavbě	cena Kč s DPH za 15 min. pobytu čerpadla na stavbě	+ cena Kč bez DPH za 1 m³ přečerpaného množství	+ cena Kč s DPH za 1 m³ přečerpaného množství
M32 a menší	580	702	0	0
M32 halové čerpadlo	600	726	0	0
M36	630	762	0	0
M40	680	823	0	0
M42	700	847	40	48
M46	750	908	50	61
M52	900	1 089	60	73
M58	1 000	1 210	60	73
Přístavné z betonárny na stavbu a zpět			45,- Kč/km	54,- Kč/km
Přístavné M52, M58			dle domluvy	dle domluvy

Pumpomix

typ výložníku	cena Kč bez DPH za 15 min. pobytu čerpadla na stavbě	cena Kč s DPH za 15 min. pobytu čerpadla na stavbě
M24	500	605
Doprava betonu z betonárny na stavbu	dle ceníku dopravy	dle ceníku dopravy

Pozn.: Použití PUMPOMIXU je možné jen při betonážích do 15 m³. Při použití PUMPOMIXU pouze jako čerpadla bude účtován jeho výkon jako mobilní čerpadlo M32.

Rozměrová tabulka čerpadel

typ čerpadla	M24 PUMI	M28	M31 halové	M32	M36	M40	M42	M46	M52	M58
Rozměry pro ustavení stroje (m)										
Šířka vpředu (m)	4,0	6,2	6,3	6,2	6,2	8,3	8,0	8,0	10,5	8,9
Šířka vzadu (m)	2,5	5,2	6,3	5,2	6,5	7,2	8,0	8,9	9,8	12,5
Délka (m)	9,6	10,7	10,1	10,2	11,3	10,7	13,0	11,8	14,1	11,5
Výška (m)	24,0	28,0	31,0	32	36,0	40,0	42,0	46,0	52,0	58,0
Vzdálenost (m)	20,0	24,0	26,6	28	31,7	36,0	38,0	41,0	48,1	53,4
Hloubka (m)	12,4	18,0	20,4	20,5	23,7	27,9	29,1	31,5	38,1	44,0
Vzdálenost od kabiny auta (m)	17,0	22,0	24,3	26,0	29,3	32,0	35,3	38,2	44,8	49,6

Stacionární čerpadla

typ čerpadla	cena Kč bez DPH za 15 min. přístavení čerpadla na stavbě	cena Kč s DPH za 15 min. přístavení čerpadla na stavbě	+ cena Kč bez DPH za 1 m³ přečerpaného množství	+ cena Kč s DPH za 1 m³ přečerpaného množství
Pístové	350	424	50	61
Vhodné pro čerpání CEMFLOW®, potěrů a lehce zpracovatelných betonů (D _{max} = 16 mm)				
Přístavné na betonárnu			490	593
Přeprava z betonárny na stavbu a zpět			19 Kč/km	23 Kč/km
Dopravní hadice			20 Kč/m/den	24 Kč/m/den

Šneková čerpadla

typ čerpadla	cena Kč bez DPH za 15 min. přístavení čerpadla na stavbě	cena Kč s DPH za 15 min. přístavení čerpadla na stavbě	+ cena Kč bez DPH za 1 m³ přečerpaného množství	+ cena Kč s DPH za 1 m³ přečerpaného množství
Estrich Boy (ANHYMENT®)	250	303	50	61
Aeronicer (PORIMENT®)	350	424	50	61
Přístavné na betonárnu			490	593
Přeprava z betonárny na stavbu a zpět			19 Kč/km	23 Kč/km
Dopravní hadice			20 Kč/m/den	24 Kč/m/den

Betonovací věže

typ věže	cena Kč bez DPH za 1 den použití věže na stavbě	cena Kč s DPH za 1 den použití věže na stavbě	+ cena Kč bez DPH za 1 m³ přečerpaného množství	+ cena Kč s DPH za 1 m³ přečerpaného množství
MX 32 – TR	3 000	3 630	40	48

Přepravu na stavbu a zpět, montáž a demontáž věže hradí objednatel dle skutečných nákladů nebo po dohodě.

Rozdělovací výložníky

typ výložníku	cena Kč bez DPH za 1 den použití výložníku na stavbě	cena Kč s DPH za 1 den použití výložníku na stavbě	+ cena Kč bez DPH za 1 m³ přečerpaného množství	+ cena Kč s DPH za 1 m³ přečerpaného množství
RV 10	1 000	1 210	0	0

Přepravu na stavbu a zpět, montáž a demontáž výložníku hradí objednatel dle skutečných nákladů nebo po dohodě.

Zvláštní služby a příplatky

název	popis	cena Kč bez DPH	cena Kč s DPH
Přídavné ocelové potrubí	za 1 bm a den	110	133
Přídavné gumové hadice	za 1 bm a den	140	169
Použití rozjezdové chemikálie	jednorázově	290	351
Drátkobeton	za m³	30	36
Příplatek za práci o víkendech a v noci (od 20 do 6 hod)	za 15 min.	45	54
Příplatek za práci o svátcích	za 15 min.	55	67
Čekání záložního čerpadla	za 15 min.	275	333
Požadavek na terénní podvozek 6x6, 8x6	jednorázově	500	605
Odvoz zbytkového betonu nebo mytí čerpadla mimo stavbu	jednorázově	590	714

Pozn.: Při platbě v hotovosti bude poskytnuta sleva 5%. Dále individuální podmínky dle domluvy.
Za zbytečný výjezd nebo za pozdní zrušení objednávky (méně než 12 hod. před začátkem akce) účtujeme 2000,- Kč + 45,- Kč/km.
Pro čerpání jsou závazné Všeobecné obchodní a platební podmínky pro služby přepravy a čerpadel betonových a maltových směsí, které jsou v plném znění na <http://www.transportbeton.cz/o-skupine/obchodni-podminky.html>

*„Na spolupráci s vámi se těší
všichni zaměstnanci skupiny
Českomoravský beton.“*

Pokyny pro kupujícího (specifikátora):

Požadavek je třeba upřesnit přímo s míchačem (disponentem) nebo vedoucím provozu do 12 hodin dne předcházejícího dodávce.

Čerpadla a větší dodávky objednávejte s dostatečným předstihem.

Kupující, zákazník je povinen dodržovat podmínky stanovené ve Všeobecných obchodních a platebních podmínkách.

Při denním upřesnění dodávky kupující uvede:

- jméno kupujícího a osoby, která objednává,
- místo a termín dodání betonu: stavba, datum a čas,
- požadovaný druh betonu nebo malty: třída betonu, stupeň vlivu prostředí, konzistence, velikost kameniva, ostatní vlastnosti, pokud jsou požadovány,
- způsob ukládání směsi: m³/hod., délka vykládky, použití čerpadla, bádíe atd.,
- určení způsobu dopravy: přepravní prostředek, trasa, stav komunikace, velikost, výška a celková hmotnost dopravního prostředku.

