

ČESKOMORAVSKÝ BETON

HEIDELBERGCEMENT Group

CENÍK 2022

TRANSPORTBETON
A ZNAČKOVÉ PRODUKTY

Provoz Studénka

Platnost od 1. 4. 2022



transportbeton.cz

Základní informace

Českomoravský beton, a. s.

Beroun 660, 266 01 Beroun

IČ: 49551272, DIČ: CZ49551272

Provoz Studénka

Oderská 838

742 13 Studénka

Obchodník pro beton

Vedoucí provozu

Ing. Jaroslav Mazanec

M 725 739 008

E jaroslav.mazanec@cmbeton.cz

Dispečink, objednávky

M 606 782 942

Obchodník pro lité směsi

ANHUMENT®, PORIMENT®, CEMFLOW®

Ing. Jaroslav Mazanec

M 725 739 008

E jaroslav.mazanec@cmbeton.cz

Smluvní technolog provozu

Ing. Jiří Šafrata

M 602 429 702

E jiri.safrata@betotech.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+A2:2021 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 8/10	X0	2 090	2 529	S1	22	Cl 1,0	VP	28
	X0	2 150	2 602	S3	22	Cl 1,0	VP	28
C 12/15	X0	2 230	2 698	S1	22	Cl 1,0	VP	28
	X0	2 290	2 771	S3	22	Cl 1,0	VP	28
	X0	2 250	2 723	S3	22	Cl 1,0	VP	90
C 16/20	X0, XC1-2	2 330	2 819	S1	22	Cl 0,4	P	28
	X0, XC1-2	2 390	2 892	S3	22	Cl 0,4	P	28
	X0, XC1-2	2 390	2 892	S4	22	Cl 0,4	P	28
	X0, XC1-2	2 340	2 831	S3	22	Cl 1,0	VP	90
C 20/25	X0	2 430	2 940	S1	22	Cl 0,4	P	28
	X0	2 490	3 013	S3	22	Cl 0,4	S	28
	X0	2 490	3 013	S4	22	Cl 0,4	S	28
	X0	2 430	2 940	S3	22	Cl 0,4	VP	90
	XC1-2	2 430	2 940	S1	22	Cl 0,4	S	28
	XC1-3	2 540	3 073	S3	22	Cl 0,4	S	28
	XC1-3	2 540	3 073	S4	22	Cl 0,4	S	28
C 25/30	X0, XC1-2	2 610	3 158	S1	22	Cl 0,4	S	28
	X0, XC1-4, XD1-3	2 670	3 231	S3	22	Cl 0,2	S	28
	X0, XC1-4, XD1-3	2 670	3 231	S4	22	Cl 0,2	S	28
	X0, XC1-4, XD1-3	2 610	3 158	S3	22	Cl 0,4	S	90
	XA1-2, XF1-3	3 050	3 691	S3	22	Cl 0,2	R	28
	XA1-2, XF1-3	3 050	3 691	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 30/37	X0, XC1-4, XD1-3	2 770	3 352	S3	22	Cl 0,2	R	28
	X0, XC1-4, XD1-3	2 770	3 352	S4	22	Cl 0,2	R	28
	XA1-3, XF1-4	3 090	3 739	S3	22	Cl 0,2	R	28
	XA1-3, XF1-4	3 090	3 739	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 35/45	X0, XC1-4, XD1-3	2 930	3 545	S3	22	Cl 0,2	R	28
	X0, XC1-4, XD1-3	2 930	3 545	S4	22	Cl 0,2	R	28
	XA1-3, XF1-4	3 240	3 920	S3	22	Cl 0,2	R	28
	XA1-3, XF1-4	3 240	3 920	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 40/50	XC1-4, XF1-4, XA1-3, XD1-3	3 350	4 054	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 45/55	XC1-4, XF1-4, XA1-3, XD1-3	3 460	4 187	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 55/67	XC1-4, XF1-4, XA1-3, XD1-3	4 140	5 009	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 60/75	XC1-4, XF1-4, XA1-3, XD1-3	4 380	5 300	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 70/85	XC1-4, XF1-4, XA1-3, XD1-3	4 600	5 566	S4	22	Cl 0,2	R	28
Nekonstrukční betony dle TKP 18 tab. 18-2N								
C 16/20n	XF1	2 550	3 086	S1	16	Cl 1,0	VP	28
C 20/25n	XF3	2 650	3 207	S1	16	Cl 1,0	VP	28
MC 25	XF3, XF4	2 820	3 412	S1	4	Cl 1,0	VP	28
MCB-10 (MCB-8)	neprovzdušněný	2 040	2 468	C1	22	Cl 1,0	VP	28
	provzdušněný	2 080	2 517	C1	22	Cl 1,0	VP	28

Poznámky:
Betony splňují mezní hodnoty dle ČSN EN 206+A2:2021, 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.

Doplatek ceny za povolenky CO₂

Přesáhne-li (počínaje prvním kalendářním čtvrtletím 2022) aritmetický průměr ceny povolenky CO₂ (EUA) dle EEX (www.eex.com) na spotovém trhu (příčemž rozhodující je tzv. Settlement Price) v kalendářním čtvrtletí částku uvedenou níže v tabulce ve sloupci „Cena EUA (v eurech)“, zvyšuje se jednotková cena zboží (Kč/m³) automaticky o částku uvedenou níže v tabulce; částky se sčítají, tedy dojde-li ke skokovému nárůstu, navýšení se určí součtem jednotlivých navýšení odpovídajících každé přesáhnuté hranici ceny EUA. K navýšení dochází automaticky od prvního dne následujícího čtvrtletí po splnění podmínky pro navýšení:

Cena EUA (v eurech)	Navýšení jednotkové ceny zboží (bez DPH)	Navýšení jednotkové ceny zboží (s DPH)
70	o 50,- Kč/m³	o 61,- Kč/m³
80	o dalších 50,- Kč/m³	o dalších 61,- Kč/m³
každých dalších 10 EUR	o dalších 50,- Kč/m³	o dalších 61,- Kč/m³

Obdobně dochází k automatickému snížení kupní ceny v případě poklesu ceny EUA pod shora uvedené hranice po dobu třech po sobě následujících měsíců, a to od prvního dne následujícího čtvrtletí po splnění podmínky, a to případně až na cenu smluvně sjednanou v případě poklesu aritmetického průměru ceny EUA pod částku 70 EUR.
(pro období 2. čtvrtletí roku 2022 činí změna ceny podle výše uvedené doložky CO₂ částku +100,- Kč/m³)

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

název/ pevnostní třída	cena - Kč/m ³		stupeň konzistence	D _{max} (max. velikost zrna) ¹⁾
	bez DPH	s DPH		
MC 10	2 250	2 723	C1	4
	2 310	2 795	S3	4
MC 12,5	2 350	2 844	C1	4
	2 410	2 916	S3	4
MC 15	2 400	2 904	C1	4
	2 450	2 965	S3	4
MC 20	2 490	3 013	C1	4
	2 540	3 073	S3	4
MC 25	2 600	3 146	C1	4
	2 650	3 207	S3	4
MC 30	2 710	3 279	C1	4
	2 770	3 352	S3	4

Poznámky: Vysvětlivky viz rejstřík na str. 8

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/m ³		pevnostní třída	stupeň vlivu 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	-	2 910	3 521	C30/37	XF1-4	S1	22	Cl 0,2	R
	CBII	-	2 860	3 461	C30/37	XF1-4	S1	22	Cl 0,2	R
	CBIII	-	2 780	3 364	C25/30	XF1-3	S1	22	Cl 0,2	S
směsi stmelené cementem dle ČSN EN 14227-1:2013	SC 0/22; C _{8/10}	KSC I	2 090	2 529	C _{8/10}	-	-	22	-	-
	SC 0/22; C _{5/6}	KSC II	2 040	2 468	C _{5/6}	-	-	22	-	-
	SC 0/22; C _{3/4}	SC I	1 980	2 396	C _{3/4}	-	-	22	-	-
	SC 0/22; C _{1,5/2,0}	SC II	1 930	2 335	C _{1,5/2,0}	-	-	22	-	-
vrstvy ze směsí spojených hydraulickými pojivy dle ČSN 73 6124-2	mezerovitý beton	MCB	2 230	2 698	-	-	-	22	-	-
prolévané vrstvy dle ČSN 736127-2	směs pro ŠCM	-	2 600	3 146	-	-	-	22	-	-
nestmelená směs pro MZK	MZK 0/22,4 G _A	-	1 790	2 166	-	-	-	22	-	-

Poznámky: Vysvětlivky viz rejstřík na str. 8

Cementopopílkové suspenze CPS

název/ pevnostní třída	cena - Kč/m ³		pevnostní třída	stupeň konzistence
	bez DPH	s DPH		
CPS 1; C _{0,8/1}	1 800	2 178	C _{0,8/1}	S5
CPS 2; C _{1,5/2}	1 890	2 287	C _{1,5/2}	S5
CPS 3; C _{2,3/3}	1 950	2 360	C _{2,3/3}	S5
CPS 5; C _{4/5}	2 000	2 420	C _{4/5}	S5
CPS 8; C _{6/8}	2 100	2 541	C _{6/8}	S5

EASYCRETE® - betony dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404, lehce zpracovatelné

 LEHCE ZPRACOVATELNÝ BETON			cena Kč/m ³		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					
EASYCRETE F - lehce zpracovatelné betony									
EASYCRETE F	C 16/20	X0	2 580	3 122	F5	16	Cl 0,4	S	28
EASYCRETE F	C 20/25	X0, XC1	2 670	3 231	F5	16	Cl 0,4	S	28
EASYCRETE F	C 25/30	X0, XC1-2	2 850	3 449	F5	16	Cl 0,4	S	28
EASYCRETE SF - velmi lehce zpracovatelné betony									
EASYCRETE SF	C 25/30	X0, XC1-2	2 900	3 509	F6	16	Cl 0,4	S	28
EASYCRETE SF	C 30/37	X0, XC1-3, XD1	3 050	3 691	F6	16	Cl 0,4	R	28
EASYCRETE SF	C 35/45	X0, XC1-3, XD1	3 230	3 908	F6	16	Cl 0,4	R	28
EASYCRETE SV - samozhutnitelné betony									
EASYCRETE SV	C 30/37	X0, XC1-3, XD1	3 410	4 126	SF2	16	Cl 0,4	R	28
EASYCRETE SV	C 35/45	X0, XC1-3, XD1	3 550	4 296	SF2	16	Cl 0,4	R	28

Poznámky: Betony splňují mezní hodnoty dle ČSN EN 206+A2:2021, 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+A2:2021 a ČSN P 73 2404, pro vodonepropustné konstrukce “bílé vany”

PERMACRETE® VODONEPROPUSTNÝ BETÓN 			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⁾
označení	pevnostní třída	stupeň vlivu prostředí	bez DPH	s DPH					
PERMACRETE - betony pro vodonepropustné konstrukce									
PERMACRETE	C 30/37	XA1-2	3 210	3 884	S4	22	Cl 0,4	P	90
PERMACRETE	C 35/45	XA1-3	3 350	4 054	S4	22	Cl 0,4	S	90

Poznámky: Betony splňují mezní hodnoty dle ČSN EN 206+A2:2021, 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+A2:2021 a ČSN P 73 2404, vhodné do ztraceného bednění

SYSTEMCRETE® BETÓN 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	2 450	2 965	100 ± 20 mm	22	Cl 0,4	S	čerpatelný
SYSTEMCRETE WS	C 20/25	X0, XC1	2 670	3 231	100 ± 20 mm	16	Cl 0,4	S	čerpatelný
SYSTEMCRETE S	C 16/20	X0	2 540	3 073	100 ± 20 mm	16	Cl 0,4	S	čerpatelný

Poznámky: Betony splňují mezní hodnoty dle ČSN EN 206+A2:2021, 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+A2:2021 a ČSN P 73 2404, vyztužené ocelovými vlákny

STEELCRETE® BETON S ROZPTYLENOU VYZTUŽÍ			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 dosředněm tahu f _{ct, tk}	pevnostní třída v reziduálním tahu za ohybu f _{ct, tk, res1}	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	2 490	3 013	S4	22	Cl 0,2	S	28	-	-	-
STEELCRETE D	C 25/30	X0, XC1-2	2 720	3 291	S4	22	Cl 0,2	S	28	-	-	-
STEELCRETE D	C 30/37	X0, XC1-4, XD1-2	3 000	3 630	S4	22	Cl 0,2	R	28	-	-	-
STEELCRETE V - konstrukční vláknobeton s definovanými mechanickými vlastnostmi												
STEELCRETE V	FC 27/30	X0, XC1-2	4 470	5 409	S4	16	Cl 0,2	R	28	3	0.4	2.5
STEELCRETE V	FC 33/37	X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2	5 540	6 703	S4	16	Cl 0,2	R	28	3.2	0.8	2.8

Poznámky: Betony splňují mezní hodnoty dle ČSN EN 206+A2:2021, 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+A2:2021 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 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	2 520	3 049	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.6	-
FLOORCRETE	C 25/30	X0, XC1-2, XD1	2 670	3 231	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.55	-
FLOORCRETE	C 30/37	X0, XC1-3, XD1	2 860	3 461	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.5	-
FLOORCRETE - beton se zaručeným obsahem vláken do průmyslových podlah											
FLOORCRETE	C 20/25	X0, XC1	3 200	3 872	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.6	20
FLOORCRETE	C 25/30	X0, XC1-2	3 380	4 090	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.55	20
FLOORCRETE	C 30/37	X0, XC1-4, XD1	3 540	4 283	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.5	20

Poznámky: Betony splňují mezní hodnoty dle ČSN EN 206+A2:2021, 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+A2:2021 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.



MALMIX® - čerstvé maltové směsi pro zdění dle ČSN EN 998-2

MALMIX ČERSTVÉ MALTOVÉ SMĚSI		cena Kč/m³		pevnost v tlaku (N/mm²)	dobu zpracovatelnosti v hodinách
název	druh směsi	bez DPH	s DPH		
MALMIX MC 5	malta pro zdění	2 360	2 856	5	36
MALMIX MC 10	malta pro zdění	2 460	2 977	10	36

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	2 973*	5 500	6 655	> 4	2 100
ANHYMENT AE 25	Anhydritový litý potěr	3 081*	5 700	6 897	> 5	2 100
ANHYMENT AE 30	Anhydritový litý potěr	3 189*	5 900	7 139	> 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.

SLIMFLOW® - litý anhydritový potěr pro reprofilaci a tenké vrstvy dle ČSN 13813

 		cena Kč/m³		pevnost v tahu za ohybu (N/mm²)	přibližná objemová hmotnost (kg/m³)
název	druh směsi	bez DPH	s DPH		
SLIMFLOW	Anhydritový litý potěr pro reprofilaci a tenké vrstvy	7 600	9 196	> 7	2 100

Poznámky:
 Ceny platí při odběru > 5 m³. Ceny jsou smluvní a při větších odběrech lze dohodnout individuální slevy.
 SLIMFLOW® 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	3 027*	5 600	6 776	> 4	2 100
CEMFLOW CF 25	Cementový litý potěr	3 135*	5 800	7 018	> 5	2 100
CEMFLOW CF 30**	Cementový litý potěr	3 243*	6 000	7 260	> 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 proudkách 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 400	Cementová litá pěna s polystyrenem	2 600	3 146	0,4	400
PORIMENT W 600	Cementová litá pěna tenkovrstvá	3 100	3 751	1,2	600
PORIMENT PS 500	Cementová litá pěna s polystyrenem - spád	cena na vyžádání		0,5	500
PORIMENT WS 700	Cementová litá pěna - spád	cena na vyžádání		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	
		bez DPH	s DPH
0/4	těžené	470	569
4/8	drcené	470	569
8/16	drcené + těžené	470	569
11/22	drcené	470	569

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+A2:2021 při 20°C).
- 3) $f_{ck, cube}$ – minimální charakteristická krychelná pevnost betonu
- 4)

	jednotky	stupně konzistence podle ČSN EN 206+A2:2021				
		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+A2:2021, 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+A2:2021. 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.

Ceník dopravy

Cena dopravy je stanovena tak, že staveništi je na základě vzdálenosti vzdušnou čarou od betonárny (viz zadní strana ceníku) přiřazena dopravní zóna. Ceny uvedené v ceníku jsou platné v betonárně.

Doprava betonu dle zón

doprava betonu dle zón	při minimálním vytížení 5 m³	cena Kč/m³	
		bez DPH	s DPH
1	od 0 do 4 km	240	290
2	od 4 do 8 km	310	375
3	od 8 do 12 km	375	454
4	od 12 do 16 km	435	526
5	od 16 do 20 km	505	611
6	od 20 do 24 km	560	678
7	od 24 do 28 km	630	762
8	od 28 do 32 km	695	841
9	od 32 do 36 km	765	926
10	od 36 do 40 km	830	1 004

doprava za zónu při nevytížení mixu	cena Kč/zóna	
	bez DPH	s DPH
dopravné MIX do 5 m³ - Z01	1 200	1 452
dopravné MIX do 5 m³ - Z02	1 550	1 876
dopravné MIX do 5 m³ - Z03	1 875	2 269
dopravné MIX do 5 m³ - Z04	2 175	2 632
dopravné MIX do 5 m³ - Z05	2 525	3 055
dopravné MIX do 5 m³ - Z06	2 800	3 388
dopravné MIX do 5 m³ - Z07	3 150	3 812
dopravné MIX do 5 m³ - Z08	3 475	4 205
dopravné MIX do 5 m³ - Z09	3 825	4 628
dopravné MIX do 5 m³ - Z10	4 150	5 022

Pozn.: Kružnice jsou počítány po 4 km vzdálenosti vzdušnou čarou od betonárny - viz mapa.
Příjezdová komunikace musí být dostatečně únosná a sjízdná pro těžká vozidla (hmotnost až 50 tun, výška 4m).

Zvláštní služby a příplatky

kód	název	cena bez DPH	cena s DPH	
1	Práce po 20 hod. (práce od 20 - 6 hod.)	150	182	Kč/m³
2	Práce v sobotu, v neděli a ve svátek	150	182	Kč/m³
3	Zimní příplatek od 15.11. do 15.3.	160	194	Kč/m³
4	Recyklace betonu	1 000	1 210	Kč/m³
5	Laboratoř (zkouška pevnosti po 28 dnech)	525	635	Kč/vzorek
6	Kamenivo do 8 mm	130	157	Kč/m³
7	Kamenivo do 16 mm	50	61	Kč/m³
8	Urychlovač tuhnutí a tvrdnutí	180	218	Kč/m³
9	Zpomalovač tuhnutí a tvrdnutí	180	218	Kč/m³
10	Přeprava konzistence S1, S2 v mixu	200	242	Kč/m³
11	Požadavek na terénní mix	110	133	Kč/m³
12	Prostoj mixu*	350	424	Kč/ 15min
13	Pozdní zrušení objednaného mixu**	3 000	3 630	jedno- rátově
14	Přistavení na betonárnu (mix s pásem)	600	726	jedno- rátově
15	Vykládka pásovým dopravníkem (každých započatých 15 min.)	360	436	Kč/ 15min

* odložení betonáže ze strany zákazníka delší než 30 min.
** zrušení betonáže zákazníkem po uzavření objednávek
(objednávky se uzavírají ve 12 hod. den před betonáží)

Modul pružnosti

V případě požadavku na zaručený statický modul pružnosti betonu musí být jeho hodnota specifikována objednatelem v souladu s ČSN EN 206+A2:2021 alespoň 3 měsíce před požadovaným termínem dodávky betonu. K ceně betonu budou v tomto případě připočteny náklady na garanci tohoto dodatečného požadavku.

Vykládka na stavbě

Vykládkou se rozumí doba od příjezdu mixu na stavbu do úplného vyložení. První půlhodina je zdarma; za každých dalších započatých 15 minut je účtováno:

vykládka betonu		cena Kč/15 min.	
		bez DPH	s DPH
Každých dalších započatých 15 min.	4,5 až 10 m³	280	339

Ceník čerpání

Cena za čerpání betonu se skládá z těchto položek:

cena za čerpání

=

přistavení čerpadla na stavbu

+

pobyt čerpadla na stavbě

+

přečerpané množství

+

ostatní služby, pokud jsou požadovány nebo realizovány

Čerpadla betonu

typ čerpadla	přistavení čerpadla na stavbu		pobyt čerpadla na stavbě		přečerpané množství	
	cena bez DPH Kč	cena s DPH Kč	cena bez DPH Kč/15 min.	cena s DPH Kč/15 min.	cena bez DPH Kč/m³	cena s DPH Kč/m³
Pístové (P 715, P 718)* stacionární čerpadlo	1 200	1 452	400	484	0	0
M24 PUMPOMIX** autodomíchávač s čerpadlem	700 + doprava betonu dle zóny	847 + doprava betonu dle zóny	490	593	0	0
M28, M32	1 200	1 452	580	702	0	0
M32 halové čerpadlo	1 200	1 452	620	750	0	0
M36	1 200	1 452	650	787	0	0
M40	1 200	1 452	700	847	0	0
M42	1 200	1 452	735	889	40	48
M46 (stanoviště Brno)	3 000	3 630	790	956	50	61
M56, M58 (stanoviště Praha)	dle domluvy	dle domluvy	1 100	1 331	60	73

* Přípojné stacionární dieselové čerpadlo za dodávku s přídatnými hadicemi má menší výkon než velké mobilní betonpumpy s ramenem. Čerpadlo je vhodné pro čerpání potěrů a lehce zpracovatelných betonů ($D_{max} = 16\text{ mm}$). Čerpání drátkobetonu je možné pouze po předchozí dohodě s technolozem. Přídatné gumové hadice 30,- Kč/m/den bez DPH (36,- Kč/m/den s DPH).

** Ceny platí pro akce do 15 m³. Pro akce nad 15 m³ bude účtována položka „pobyt čerpadla na stavbě“ jako u M28. Při použití M24 PUMPOMIX pouze jako čerpadlo bez převozu betonu, bude účtován jeho výkon jako M28. Maximální objem převáženého betonu u M24 PUMPOMIX je 4,5 m³.

Čerpadla podlahových směsí

typ čerpadla	přistavení čerpadla na stavbu		pobyt čerpadla na stavbě		přečerpané množství	
	cena bez DPH Kč	cena s DPH Kč	cena bez DPH Kč/15 min.	cena s DPH Kč/15 min.	cena bez DPH Kč/m³	cena s DPH Kč/m³
Estrich Boy* (ANHIMENT®,SLIMFLOW®)	490** + 19 Kč/km	593 + 23 Kč/km	300	363	50	61
Pístové* (CEMFLOW®)	1 200	1 452	400	484	0	0
Aeronicer* (PORIMENT®) (stanoviště Brno)	4 000	4 840	400	484	50	61

* Přídatné hadice 30,- Kč/m/den bez DPH (36,- Kč/km s DPH). Ostatní dohodou.

** Přistavení čerpadla na betonárnu + jízda z betonárny na stavbu a zpět

Betonovací věže

Betonovací věže provozuje naše sesterská společnost Pražské betonpumpy a doprava s.r.o. S ohledem na komplikovanost a individuálnost každé zakázky je vždy nutná individuální kalkulace.

Ostatní služby a příplatky

název	popis	cena bez DPH Kč	cena s DPH Kč
Přídavné ocelové potrubí	za 1 bm a den	110	133
Přídavné gumové hadice	za 1 bm a den	130	157
Přídavné gumové hadice do 100m (Estrich Boy, Pístové, Aeronicer)	za 1 bm a den	30	36
Použití najížděcího prostředku	jednorázově	290	351
Použití plastového zpomalovacího kolena	jednorázově	330	399
Čerpání drátkobetonu (příplatek k čerpání)	za 1 m³	30	36
Příplatek za práci v sobotu a v noci (od 20 do 6 hod)	za 15 min.	60	73
Příplatek za práci v neděli a o svátcích	za 15 min.	60	73
Čekání záložního čerpadla (pokud je požadováno)	za 15 min.	350	424
Odvoz a likvidace zbytkového betonu + mytí čerpadla na betonárně	jednorázově	1 290	1 561
Zbytečný výjezd nebo pozdní zrušení objednávky (méně než 12 hod. před začátkem akce)		2 000 + 55 Kč/km	2 420 + 67 Kč/km

Pozn.: Při platbě v hotovosti bude poskytnuta sleva 5%. Dále individuální podmínky dle domluvy.
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>

Nejdůležitější podmínky pro nasazení stroje

1.

Objednání přesného rozměru čerpadla a podání přesné informace o betonáži.
2.

Dostatečný prostor a pevné podloží pro práci čerpadla, sjízdna příjezdová cesta, stavební zábor.
Čerpadla jsou silniční vozidla s hmotností až 50t a výškou 4 m.
3.

V případě „najetí“ čerpadla „najížděcím prostředkem“, se nesmí takto upravená směs umístit do konstrukce.
4.

Při betonáži pomocí přídavného potrubí a hadic, musí objednatel poskytnout přípojku vody a vlastní pracovníky pro manipulaci a čištění tohoto materiálu.
5.

Přídavné potrubí a hadice je před betonáží nutné „najet“ cementovým potěrem, nebo cementovým mlékem. Takto upravená směs se taktéž nesmí umístit do konstrukce.
6.

V okamžiku plnění násypky čerpadla, musí být betonová směs v čerpatelném stavu.
7.

Dodržení bezpečné vzdálenosti od elektrických vedení pod napětím.
8.

Rychlost větru nesmí přesáhnout 50 km/h.
9.

Venkovní teplota nesmí být nižší než -5°C a vyšší než 30°C. Povětrnostní podmínky mimo dané teploty jsou v rozporu s provozními podmínkami stroje a mohou způsobit komplikace čerstvému i ztvrdlému betonu (jiná rychlost nárůstu pevností, ztráta konzistence, nutnost ošetřování betonu).
10.

Čerpání mimo stanovené podmínky, je možné pouze po předchozí domluvě, zhodnocení konkrétní situace a podpisu dokumentu „Prohlášení klimatické podmínky“.

Rozměrová tabulka čerpadel

typ čerpadla	M24 PUMI	M31 halové	M32	M36	M40	M42	M46	M56	M58
Rozměry pro ustavení stroje (m)									
Šířka vpředu (m)	4,0	6,3	6,2	6,2	8,3	8,0	8,0	9,3	8,9
Šířka vzadu (m)	2,5	6,3	5,2	6,5	7,2	8,0	8,9	12,1	12,5
Délka (m)	9,6	10,1	10,2	11,3	10,7	13,0	11,8	14,4	11,5
Výška (m)	24,0	31,0	32	36,0	40,0	42,0	46,0	56	58,0
Vzdálenost (m)	20,0	26,6	28	31,7	36,0	38,0	41,0	49,9	53,4
Hloubka (m)	12,4	20,4	20,5	23,7	27,9	29,1	31,5	40,3	44,0
Vzdálenost od kabiny auta (m)	17,0	24,3	26,0	29,3	32,0	35,3	38,2	45,6	49,6

Kontakt

TBG BETONPUMPY MORAVA s. r. o.*

Jihlavská 51, 642 00 Brno

IČ: 26240378, DIČ: CZ26240378

Objednávky a dispečink čerpadel

Otakar Namyslo, M 724 120 303

E otakar.namyslo@cmbeton.cz

* Čerpání betonu je realizováno technikou společnosti TBG BETONPUMPY MORAVA s.r.o., případně jejich smluvními dodavateli.

„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: $\text{m}^3/\text{hod.}$, délka vykládky, použití čerpadla, bádíe atd.,
- určení způsobu dopravy: přepravní prostředek, trasa, stav komunikace, velikost, výška a celková hmotnost dopravního prostředku.

