

**ČESKOMORAVSKÝ  
BETON**  
HEIDELBERGCEMENT Group



# CENÍK 2021

TRANSPORTBETON  
A ZNAČKOVÉ PRODUKTY

**Provoz Humpolec**



[transportbeton.cz](https://transportbeton.cz)

# Základní informace

## Českomoravský beton, a. s.

Beroun 660, 266 01 Beroun

IČ: 49551272, DIČ: CZ49551272

## Provoz Humpolec

Okružní 637, 396 01 Humpolec

E humpolec@cmbeton.cz

## Obchodník pro beton

Vedoucí provozu

Pavel Vrána

M 724 953 659

E pavel.vrana@cmbeton.cz

## Dispečink, objednávky

František Loskot

Jiří Kovář

M 606 639 870

## Obchodník pro lité směsi

ANHYMENT®, PORIMENT®, CEMFLOW®

Jan Šimák

M 724 962 650

E jan.simak@cmbeton.cz

## Smluvní technolog provozu

Vladimír Ouška, DiS.

M 602 304 726

E bt.jhradec@betotech.cz

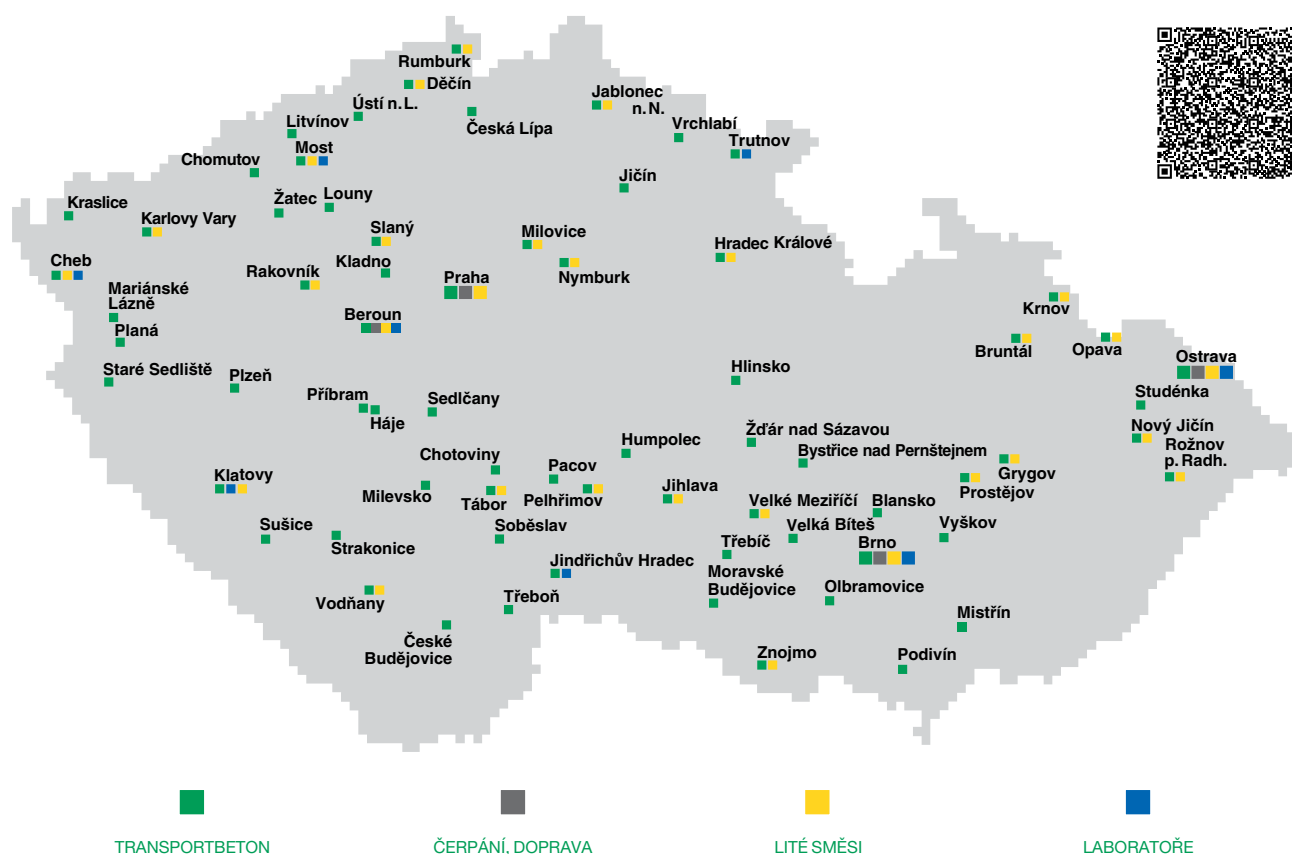
Členství



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+A1:2018 a ČSN P 73 2404

pevnostní třída	stupeň vlivu prostředí	cena Kč/m <sup>3</sup>		stupeň konzistence	D <sub>max</sub> (max. velikost zrna) <sup>1)</sup>	max. obsah chloridů	nárůst pevnosti <sup>2)</sup>	stáří vzorku ve dnech pro stanovení f <sub>ck</sub> , cube <sup>3)</sup>
		bez DPH	s DPH					
C 8/10	X0	2 000	2 420	S1	22	Cl 1,0	VP	28
	X0	2 040	2 468	S3	22	Cl 1,0	VP	28
C 12/15	X0	2 100	2 541	S1	22	Cl 1,0	VP	28
	X0	2 190	2 650	S3	22	Cl 1,0	VP	28
	X0	2 070	2 505	S3	22	Cl 1,0	VP	90
	X0	2 210	2 674	S1	22	Cl 0,4	P	28
C 16/20	X0	2 300	2 783	S3	22	Cl 0,4	P	28
	X0	2 200	2 662	S3	22	Cl 1,0	VP	90
	XC1-2	2 260	2 735	S1	22	Cl 0,4	P	28
	XC1	2 300	2 783	S3	22	Cl 0,4	P	28
	XC2	2 390	2 892	S3	22	Cl 0,4	P	28
	X0	2 310	2 795	S1	22	Cl 0,4	P	28
C 20/25	X0	2 500	3 025	S3	22	Cl 0,4	S	28
	X0, XC1	2 590	3 134	S4	22	Cl 0,4	S	28
	X0	2 320	2 807	S3	22	Cl 0,4	P	90
	XC1-2	2 380	2 880	S1	22	Cl 0,4	S	28
	XC1	2 520	3 049	S3	22	Cl 0,4	S	28
	XC2	2 610	3 158	S3	22	Cl 0,2	S	28
	XC3	2 650	3 207	S3	22	Cl 0,2	S	28
	X0	2 420	2 928	S1	22	Cl 0,4	S	28
C 25/30	X0	2 660	3 219	S3	22	Cl 0,2	S	28
	X0	2 510	3 037	S3	22	Cl 0,4	S	90
	XC1-2	2 480	3 001	S1	22	Cl 0,2	S	28
	XC1-2	2 680	3 243	S3	22	Cl 0,2	S	28
	XC3-4,XA1-2,XF1,XD1-2	2 790	3 376	S3	22	Cl 0,2	S	28
	X0,XC1-4,XA1-2,XF1-3,XD1-2	2 830	3 424	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 30/37	X0	2 700	3 267	S3	22	Cl 0,2	R	28
	X0	2 610	3 158	S3	22	Cl 0,2	R	90
	X0,XC1-4,XA1-2,XF1,XD1-2	2 850	3 449	S4	22	Cl 0,2	R	28
	XA3,XF2-4,XD3	2 990	3 618	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 35/45	X0,XC1-4,XA1-2,XF1,XD1-3	3 020	3 654	S4	22	Cl 0,2	R	28
	XA3,XF2-4,	3 250	3 933	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 40/50	XC1-4,XF1-4,XA1-3,XD1-3	3 280	3 969	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 45/55	XC1-4,XF1-4,XA1-3,XD1-3	*	*	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 55/67	XC1-4,XF1-4,XA1-3,XD1-3	*	*	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 60/75	XC1-4,XF1-4,XA1-3,XD1-3	*	*	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 70/85	XC1-4,XF1-4,XA1-3,XD1-3	*	*	S4	22	Cl 0,2	R	28
Nekonstrukční betony dle TKP 18								
C 16/20n	XF1	2 450	2 965	S1	16	Cl 0,2	R	28
C 20/25n	XF1, XF3	2 620	3 170	S1	16	Cl 0,2	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.

\* Cena na vyžádání

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

název/ pevnostní třída	cena Kč/m <sup>3</sup>		stupeň konzistence	D <sub>max</sub> (max. velikost zrna) <sup>1)</sup>
	bez DPH	s DPH		
MC 10	2 100	2 541	C1	4
	2 180	2 638	S3	4
MC 12,5	2 210	2 674	C1	4
	2 280	2 759	S3	4
MC 15	2 320	2 807	C1	4
	2 470	2 989	S3	4
MC 20	2 450	2 965	C1	4
	2 680	3 243	S3	4
MC 25	2 570	3 110	C1	4
	2 760	3 340	S3	4
MC 30	2 660	3 219	C1	4
	2 870	3 473	S3	4
MC 40	3 100	3 751	S4	4
MC 25 XF3, XF4 dle TKP 18	2 660	3 219	S1	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 <sup>3</sup>		pevnostní třída	stupeň vlivu prostředí	stupeň konzistence	D <sub>max</sub> (max. velikost zrna) <sup>1)</sup>	max. obsah chloridů	nárůst pevnosti <sup>2)</sup>
			bez DPH	s DPH						
cementobetonové kryty ČSN EN 13877-1	CBI	-	3 100	3 751	C30/37	XF1-4	S1	22	Cl 0,2	R
	CBII	-	3 100	3 751	C30/37	XF1-4	S1	22	Cl 0,2	R
	CBIII	-	3 020	3 654	C25/30	XF1-3	S1	22	Cl 0,2	S
směsi stmelené hydraulickými pojivy dle ČSN EN 14227-1	směsi stmelené cementem CBGM	KSC I	1 650	1 997	C <sub>8/10</sub>		-	22	-	-
		KSC II	1 630	1 972	C <sub>5/6</sub>		-	22	-	-
		SC I	1 630	1 972	C <sub>3/4</sub>		-	22	-	-
		SC II	1 610	1 948	C <sub>1,5/2,0</sub>		-	22	-	-
vrstvy ze směsí spojených hydraulickými pojivy dle ČSN 73 6124-2	mezerovitý beton	MCB	2 000	2 420	-		-	22	-	-

Poznámky: Vysvětlivky viz rejstřík na str. 8

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

EASYCRETE® LEHCE ZPRACOVATELNÝ BETON			cena Kč/m <sup>3</sup>		stupeň konzistence <sup>4)</sup>	D <sub>max</sub> (max. velikost zrna) <sup>1)</sup>	max. obsah chloridů	nárůst pevnosti <sup>2)</sup>	stáří vzorku ve dnech pro stanovení f <sub>ck, cube</sub> <sup>3)</sup>
označení	pevnostní třída	stupeň vlivu prostředí	bez DPH	s DPH					
EASYCRETE F - lehce zpracovatelné betony									
EASYCRETE F	C 16/20	X0	2 450	2 965	F5	16	Cl 0,4	S	28
EASYCRETE F	C 20/25	X0, XC1	2 590	3 134	F5	16	Cl 0,4	S	28
EASYCRETE F	C 25/30	X0, XC1-3	2 740	3 315	F5	16	Cl 0,4	S	28
EASYCRETE SF - velmi lehce zpracovatelné betony									
EASYCRETE SF	C 25/30	X0, XC1-3	2 880	3 485	F6	16	Cl 0,4	S	28
EASYCRETE SF	C 30/37	X0, XC1-3, XD1	3 080	3 727	F6	16	Cl 0,4	R	28
EASYCRETE SF	C 35/45	X0, XC1-3, XD1	3 300	3 993	F6	16	Cl 0,4	R	28
EASYCRETE SV - samozhutnitelné betony									
EASYCRETE SV	C 30/37	X0, XC1-3, XD1	3 130	3 787	SF2	16	Cl 0,4	R	28
EASYCRETE SV	C 35/45	X0, XC1-3, XD1	3 360	4 066	SF2	16	Cl 0,4	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.

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

PERMACRETE® VODONEPROPUSTNÝ BETON			cena Kč/m <sup>3</sup>		stupeň konzistence	D <sub>max</sub> (max. velikost zrna) <sup>1)</sup>	max. obsah chloridů	nárůst pevnosti <sup>2)</sup>	stáří vzorku ve dnech pro stanovení f <sub>ck, cube</sub> <sup>3)</sup>
označení	pevnostní třída	stupeň vlivu prostředí	bez DPH	s DPH					
PERMACRETE - betony pro vodonepropustné konstrukce									
PERMACRETE	C 25/30	XA1-2, XF1	3 080	3 727	S4	22	Cl 0,4	P	90
PERMACRETE	C 30/37	XA1-3, XF1	3 200	3 872	S4	22	Cl 0,4	P	90
PERMACRETE	C 35/45	XA1-3, XF1	3 320	4 017	S4	22	Cl 0,4	P	90

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/m <sup>3</sup>		předepsaná konzistence, sednutí kužele (Abrams)	D <sub>max</sub> (max. velikost zrna) <sup>1)</sup>	max. obsah chloridů	nárůst pevnosti <sup>2)</sup>	doplňující požadavky
označení	pevnostní třída	stupeň vlivu prostředí	bez DPH	s DPH					
SYSTEMCRETE W	C 16/20	X0	2 300	2 783	100 ± 20 mm	22	Cl 0,4	S	čerpatelný
SYSTEMCRETE WS	C 20/25	X0, XC1	2 550	3 086	100 ± 20 mm	16	Cl 0,4	S	čerpatelný
SYSTEMCRETE S	C 16/20	X0	2 400	2 904	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 VYZTUŽÍ			cena Kč/m <sup>3</sup>		stupeň konzistence	D <sub>max</sub> (max. velikost zrna) <sup>1)</sup>	max. obsah chloridů	nárůst pevnosti <sup>2)</sup>	stáří vzorku ve dnech pro stanovení f <sub>ck, cube</sub> <sup>3)</sup>	pevnostní třída v dosředěném tahu f <sub>ck, tk</sub>	pevnostní třída v reziduálním tahu za ohybu f <sub>ct, tk, res1</sub>	pevnostní třída v příčném tahu f <sub>ct, tk, sp</sub>
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/m <sup>3</sup>												
STEELCRETE D	C 20/25	X0, XC1-2	2 540	3 073	S4	22	Cl 0,2	S	28	-	-	-
STEELCRETE D	C 25/30	X0, XC1-4, XD1-2, A1-2	2 690	3 255	S4	22	Cl 0,2	S	28	-	-	-
STEELCRETE D	C 30/37	X0, XC1-4, XD1-2, A1-2	2 890	3 497	S4	22	Cl 0,2	R	28	-	-	-
STEELCRETE V - konstrukční vláknobeton s definovanými mechanickými vlastnostmi												
STEELCRETE V	FC 27/30	X0, XC1-3, XD1, XA1	4 580	5 542	S4	16	Cl 0,2	R	28	3	0.4	2.5
STEELCRETE V	FC 33/37	X0, XC1-4, XD1-2, A1-2	5 140	6 219	S4	16	Cl 0,2	R	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 <sup>3</sup>		stupeň konzistence	D <sub>max</sub> (max. velikost zrna) <sup>1)</sup>	max. obsah chloridů	nárůst pevnosti <sup>2)</sup>	stáří vzorku ve dnech pro stanovení f <sub>ck, cube</sub> <sup>3)</sup>	max. v/c	obsah ocelových vláken v k kg/m <sup>3</sup>	
označení	pevnostní třída	stupeň vlivu prostředí	bez DPH	s DPH								
FLOORCRETE - beton bez vláken do průmyslových podlah												
FLOORCRETE	C 20/25	X0, XC1-2	2 590	3 134	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.6	-	
FLOORCRETE	C 25/30	X0, XC1-3, XD1, XF1, XA1	2 740	3 315	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.55	-	
FLOORCRETE	C 30/37	X0, XC1-3, XD1, XA1, XM1-2	2 890	3 497	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.5	-	
FLOORCRETE - beton se zaručeným obsahem vláken do průmyslových podlah												
FLOORCRETE	C 20/25	X0, XC1-2	3 170	3 836	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.6	20	
FLOORCRETE	C 25/30	X0, XC1-3, XD1	3 330	4 029	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.55	20	
FLOORCRETE	C 30/37	X0, XC1-3, XD1, XM1-2	3 520	4 259	S4	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.



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

MALMIX ČERSTVÉ MALTOVÉ SMĚSI		cena Kč/m <sup>3</sup>		pevnost v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	doba zpracovatelnosti v hodinách
název	druh směsi	bez DPH	s DPH		
MALMIX MC 5	malta pro zdění	2 290	2 771	5	36
MALMIX MC 10	malta pro zdění	2 490	3 013	10	36

## ANHUMENT® - lité anhydritový potěr dle ČSN 13813



 		cena Kč/t*	cena Kč/m <sup>3</sup>		pevnost v tahu za ohybu (N/mm <sup>2</sup> )	přibližná objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )
název	druh směsi	bez DPH	bez DPH	s DPH		
<b>ANHUMENT AE 20 a FE 20</b>	Anhydritový lité potěr	2 649*	<b>4 900</b>	5 929	> 4	2 100
<b>ANHUMENT AE 25 a FE 25</b>	Anhydritový lité potěr	2 757*	<b>5 100</b>	6 171	> 5	2 100
<b>ANHUMENT AE 30 a FE 30</b>	Anhydritový lité potěr	2 865*	<b>5 300</b>	6 413	> 6	2 100

Poznámky: \* Výpočet pro orientační cenu za 1 tunu suché směsi. Koefficient přepočtu ceny = 1.85

Ceny platí při odběru > 5 m<sup>3</sup>. Ceny jsou smluvní a při větších odběrech lze dohodnout individuální slevy.

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

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



 		cena Kč/m <sup>3</sup>		pevnost v tahu za ohybu (N/mm <sup>2</sup> )	přibližná objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )
název	druh směsi	bez DPH	s DPH		
<b>SLIMFLOW</b>	Anhydritový lité potěr pro reprofilaci a tenké vrstvy	<b>6 800</b>	8 228	> 7	2 100

Poznámky:

Ceny platí při odběru > 5 m<sup>3</sup>. 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® - lité cementový potěr dle ČSN 13813

 		cena Kč/t*	cena Kč/m <sup>3</sup>		pevnost v tahu za ohybu (N/mm <sup>2</sup> )	přibližná objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )
název	druh směsi	bez DPH	bez DPH	s DPH		
<b>CEMFLOW CF 20</b>	Cementový lité potěr	2 703*	<b>5 000</b>	6 050	> 4	2 100
<b>CEMFLOW CF 25</b>	Cementový lité potěr	2 811*	<b>5 200</b>	6 292	> 5	2 100
<b>CEMFLOW CF 30**</b>	Cementový lité potěr	2 919*	<b>5 400</b>	6 534	> 6	2 100

Poznámky:

\* Výpočet pro orientační cenu za 1 tunu suché směsi. Koefficient 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 litéch směsí.

Ceny platí při odběru > 5 m<sup>3</sup>. Ceny jsou smluvní a při větších odběrech lze dohodnout individuální slevy.

## CEMFLOW® Look

### lité cementový potěr pro realizaci pochozí pohledové vrstvy podlahy

Pohledový lité 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/m <sup>3</sup>		pevnost v tlaku, 28 dnů, suchý stav (N/mm <sup>2</sup> )	objemová hmotnost v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )
název	druh směsi	bez DPH	s DPH		
<b>PORIMENT P 400</b>	Cementová litá pěna s polystyrenem	<b>2 300</b>	2 783	0,4	400
<b>PORIMENT W 600</b>	Cementová litá pěna tenkovrstvá	<b>2 800</b>	3 388	1,2	600
<b>PORIMENT PS 500</b>	Cementová litá pěna s polystyrenem - spád	<b>2 700</b>	3 267	0,5	500
<b>PORIMENT WS 700</b>	Cementová litá pěna - spád	<b>3 000</b>	3 630	2	700

Poznámky:

Po dohodě s obchodním zástupcem je nutné specifikovat možnosti výroby v dané lokalitě. Ceny platí při odběru > 15 m<sup>3</sup>. 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 litéch směsí.

## Kamenivo

frakce	lokality	cena Kč/t	
		bez DPH	s DPH
0/4	Planá n/L	390	472
8/16	Nemojov	380	460
11/22	Nemojov	380	460
0/22 REC*	recyklát	165	200

\* Podle ČSN EN 206+A1:2018 se jedná o "regenerované kamenivo" získané z recyklovaného betonu.

## 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

	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

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	Nad 5 m <sup>3</sup> cena za jeden dovezený m <sup>3</sup> betonu		Do 5 m <sup>3</sup> cena za jednu otoč autodomíchávače	
	cena bez DPH Kč/m <sup>3</sup>	cena s DPH Kč/m <sup>3</sup>	cena bez DPH Kč	cena s DPH Kč
1	230	278	1 150	1 392
2	300	363	1 500	1 815
3	370	448	1 850	2 239
4	430	520	2 150	2 602
5	490	593	2 450	2 965
6	550	666	2 750	3 328
atd. + 5 km	+ 60	+ 73	+ 300	+ 363

Pozn.: Zóny jsou počítány po 5-ti km vzdálenosti vzdušnou čarou 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.

### Pronájem čerpadel betonu

Českomoravský beton disponuje čerpadly betonu s výškovým dosahem 17–58 m.

Podmínky nasazení stroje – viz ceník čerpání betonu.

### Vykládka na stavbě

Vykládkou se rozumí doba od příjezdu mixu na stavbu do úplného vyložení. První a druhá čtvrt hodina je zdarma; třetí a každá další započatá čtvrt hodina je za +260 Kč (bez DPH).

### Zvláštní služby a příplatky

kód	název	cena bez DPH	cena s DPH	
1	Noční příplatek (práce od 20 - 6 hod.)	70	85	Kč/m <sup>3</sup>
2	Práce v sobotu, v neděli a ve svátek	115	139	Kč/m <sup>3</sup>
3	Zimní příplatek od 15.11 do 15.3	115	139	Kč/m <sup>3</sup>
4	Recyklace betonu	525	635	Kč/m <sup>3</sup>
5	Laboratoř - zkouška pevnosti po 28 dnech	525	635	Kč/vzorek
6	Použití CEM I 42,5 R	125	151	Kč/m <sup>3</sup>
7	Kamenivo do 8 mm	135	163	Kč/m <sup>3</sup>
8	Kamenivo do 16 mm	85	103	Kč/m <sup>3</sup>
9	Požadavek na terénní mix	105	127	Kč/m <sup>3</sup>
10	Prostoj mixu*	260	315	Kč/15min
11	Pozdní zrušení objednaného mixu**	2 000	2 420	Jednorázově
12	Přeprava konzistence S1, S2 v mixu	160	194	Kč/m <sup>3</sup>
13	Vykládka mixu na stavbě nad 30 min.	260	315	Kč/15min

\* odložení betonáže ze strany zákazníka delší než 30 min.

\*\* zrušení betonáže zákazníkem po uzavření objednávky (objednávky se uzavírají v 15 hod. den před betonáží)

# Ceník čerpání betonu

Českomoravský beton, a. s.  
Pražské betonpumpy a doprava, s. r. o.

Dispečink čerpadel  
M 724 040 444

Pracovní doba pro objednání čerpadel  
Po - Pá 8:00 - 16:00

Čerpání betonu je realizováno technikou společností Českomoravský beton, a.s. a Pražské betonpumpy a doprava s.r.o. Cena za čerpání se skládá z těchto položek:

přistavení čerpadla na stavbu + pobyt čerpadla na stavbě + přečerpané množství + ostatní služby, pokud jsou požadovány nebo realizovány

## Regionální čerpadla

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/m <sup>3</sup>	cena s DPH Kč/m <sup>3</sup>
M 36	2 300	2 783	530	641	35	42
M 43	2 300	2 783	770	932	40	48

\* Při akci do 50 km účtujeme 55,- Kč/km bez DPH (67,- Kč/km s DPH)

Při akci nad 100 km účtujeme 2 300 Kč + 55,- Kč/km bez DPH (2 783 Kč + 67,- Kč/km s DPH)

## Ostatní čerpadla (stanoviště Praha – Hloubětín)

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/m <sup>3</sup>	cena s DPH Kč/m <sup>3</sup>
MOLI, M 17, M20	2 300	2 783	440	532	35	42
M 28, M 31 halové čerpadlo	2 300	2 783	480	581	35	42
M 34, M 35, M 36	2 300	2 783	530	641	35	42
M 37, M 38	2 300	2 783	590	714	40	48
M 42, M 43	2 300	2 783	770	932	40	48
M 46, M 47	2 300	2 783	820	992	50	61
M 56, M 58	2 300	2 783	1 070	1 295	60	73
PUMI M 24 čerpadlo s autodomíchávačem	2 300	2 783	480	581	30	36
Pístové**	700	847	360	436	50	61

\* Při akci nad 100 km účtujeme 2 300 Kč + 55,- Kč/km bez DPH (2 783 Kč + 67,- Kč/km s DPH)

\*\* Při akci nad 70 km účtujeme 700 Kč + 23,- Kč/km bez DPH (847 Kč + 28,- Kč/km s DPH)

## 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, sjízdná příjezdová cesta, stavební zábor. Čerpadla jsou silniční vozidla s hmotností až 50t a výškou 4 m.
3. V případě „njetí“ čerpadla „najížděcím prostředkem“, se nesmí takto upravená směs umístit do konstrukce.
4. Při betonáži pomocí přídatného potrubí a hadic, musí objednatel poskytnout přípojku vody a vlastní pracovníky pro manipulaci a čištění tohoto materiálu.
5. Přídatné potrubí a hadice je před betonáží nutné „najat“ cementovým potěrem, nebo cementovým mlékem, takto upravená směs se 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“.

## Betonovací věže a stacionární čerpadla

typ věže	pobyt betonovací věže (čerpadla) na stavbě		přečerpané množství	
	cena bez DPH Kč/den	cena s DPH Kč/den	cena bez DPH Kč/m <sup>3</sup>	cena s DPH Kč/m <sup>3</sup>
MX 32 – TR	3 100	3 751	40	48
MX 28 – TR	3 100	3 751	40	48
typ čerpadla	cena bez DPH Kč/15 min.	cena s DPH Kč/15 min.	cena bez DPH Kč/m <sup>3</sup>	cena s DPH Kč/m <sup>3</sup>
Dieslové, elektrické	420	508	30	36

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

## 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/m <sup>3</sup>	cena s DPH Kč/m <sup>3</sup>
Estrich Boy (ANHYMENT®)	700	847	270	327	50	61
Aeronicer (PORIMENT®)	700	847	360	436	50	61
Pístové (CEMFLOW®)	700	847	360	436	50	61

\* Při akci nad 70 km účtujeme 700 Kč + 23,- Kč/km bez DPH (847 Kč + 28,- Kč/km s DPH).  
Přídavné hadice 30,- Kč/m/den bez DPH (36,- Kč/km s DPH). Ostatní dohodou.

## Speciální služby

název	popis	cena Kč bez DPH	cena Kč s DPH
Přídavné potrubí/den	za 1 bm a den	100	121
Gumové hadice/den	za 1 bm a den	130	157
Gumové hadice/pístové čerpadlo/den	za 1 bm a den	90	109
Přeprava potrubí a hadic	1 km	19	23
Použití najížděcího prostředku	jednorázově	500	605
Sobota a noc (od 20 do 6 hod.)	za 15 min.	50	61
Neděle a svátky	za 15 min.	60	73
Čerpání drátkobetonu - příplatek k čerp	za 1 m <sup>3</sup>	30	36
Čekání záložního čerpadla	za 15 min.	400	484
Pozdní zrušení objednávky (24 h.)	jednorázově	500	605
Zbytečný výjezd čerpadla	jednorázově 2 000 Kč	+ 55 Kč/km	+ 67 Kč/km
Odvoz zbytkového betonu	jednorázově	1 000	1 210
Použití zpomalovacího kolena	jednorázově	500	605

K ceně za dobu použití účtujeme 30 minut mytí stroje v případě, že nelze umýt čerpadlo na staveništi.

Individuální podmínky lze poskytnout na základě dohody.

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>

## Rozměrová tabulka čerpadel

Typ čerpadla	MOL1*	M17	M20	M24 PUMI	M28	M31	M34	M35	M36	M37	M38	M43	M47	M56	M58
Rozměry pro ustavení stroje (m)															
Šířka vpředu (m)	2,5	2,5	3,4	4	6	6,3	6,2	6,3	6,3	6,96	6,3	8,3	9,5	9,3	8,9
Šířka vzadu (m)	2,5	2,5	2,6	2,5	3,6	6,3	5,7	6,2	6,3	6,75	7,3	8,3	10,5	12,1	12,5
Délka (m)	10,5	8,5	9,2	9,9	9,3	10	10,8	10,65	11,3	11,7	11,4	11,6	11,9	14,4	15
Výška (m)	-	17	20	24	28	31	34	35	36	37	38	43	47	56	58
Vzdálenost (m)	-	13,4	16,1	20	23,5	26,6	30	30,1	31,7	32,9	32,9	38,1	41,1	49,9	53,4
Hloubka (m)	-	8	11,1	12,4	17,5	20,5	22,5	23	23,7	25,3	25,3	28	32,4	40,3	44
Vzdálenost od kabiny auta (m)	-	12,4	13,8	19,2	21,46	24,3	27,5	27,1	29,3	30	30,3	35,1	38	45,6	49,6

MOL1 - čerpadlo bez ramene, čerpání pomocí přídavného potrubí a hadic až 250 m

„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: m<sup>3</sup>/hod., délka vykládky, použití čerpadla, bádie atd.,
- určení způsobu dopravy: přepravní prostředek, trasa, stav komunikace, velikost, výška a celková hmotnost dopravního prostředku.

