



# CENÍK 2024

TRANSPORTBETON  
ZNAČKOVÉ PRODUKTY

TBG Plzeň Transportbeton s. r. o.  
**Betonárna Plzeň-Karlov**

Platnost od 1. 1. 2024



Heidelberg Materials

# Základní informace

TBG Plzeň Transportbeton s. r. o.

Beroun 660, 266 01 Beroun

IČ: 62968432, DIČ: CZ62968432

Betonárna Plzeň-Karlov

Ke Karlovu 8, 316 00 Plzeň

Dispečink, objednávky

M 606 641 910

T 377 422 591

E micharna.plzen@heidelbergmaterials.com

Obchodník pro beton, vedoucí betonárny

Ing. Roman Pánek

M 602 179 788, E roman.panek@heidelbergmaterials.com

Obchodník pro lité směsi

ANHYMENT®, PORIMENT®, CEMFLOW®, SLIMFLOW®

Jakub Novotný, DiS.

M 776 030 544, E jakub.novotny@heidelbergmaterials.com

Smluvní technolog betonárny

Ing. Jiří Žáček

M 602 646 376, E jiri.zacek@betotech.cz

Členství



Certifikace



## Mapa provozů skupiny Českomoravský beton



TRANSPORTBETON

ČERPÁNÍ, DOPRAVA

LITÉ SMĚSI

LABORATOŘE

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/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>
		bez DPH	s DPH					
C 8/10	X0	2 640	3 194	S1	22	Cl 1,0	VP	28
	X0	2 715	3 285	S3	22	Cl 1,0	VP	28
C 12/15	X0	2 805	3 394	S1	22	Cl 1,0	VP	28
	X0	2 885	3 491	S3	22	Cl 1,0	VP	28
C 16/20	X0	2 935	3 551	S1	22	Cl 0,4	VP	28
	X0	3 000	3 630	S3	22	Cl 0,4	VP	28
	XC1, XC2	3 035	3 672	S3	22	Cl 0,4	VP	28
C 20/25	X0	3 150	3 812	S1	22	Cl 0,4	VP	28
	X0	3 230	3 908	S3	22	Cl 0,2	VP	28
	XC1, XC2	3 280	3 969	S3	22	Cl 0,2	VP	28
	XC3	3 310	4 005	S3	22	Cl 0,2	S	28
C 25/30	X0	3 195	3 866	S1	22	Cl 0,4	VP	28
	X0	3 280	3 969	S3	22	Cl 0,2	VP	28
	XC1	3 335	4 035	S3	22	Cl 0,2	VP	28
	XC2-3	3 370	4 078	S3	22	Cl 0,4	VP	28
	XC4, XD1-2, XF1, XA1	3 390	4 102	S3	22	Cl 0,2	S	28
	XA2	3 440	4 162	S3	22	Cl 0,2	S	28
	XF2, XF3	3 555	4 302	S3	22	Cl 0,2	R	28
C 30/37	X0	3 395	4 108	S1	22	Cl 0,2	S	28
	X0	3 475	4 205	S3	22	Cl 0,2	S	28
	XC1-3	3 565	4 314	S3	22	Cl 0,2	S	28
	XC4, XD1-2, XF1, XA1	3 585	4 338	S3	22	Cl 0,2	S	28
	XD3, XA2, XM1-2	3 625	4 386	S3	22	Cl 0,2	R	28
	XA3, XM1-2	3 655	4 423	S4	22	Cl 0,2	R	28
	XF2, XF3, XF4	3 760	4 550	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 35/45	XC1-4,	3 825	4 628	S4	22	Cl 0,2	R	28
	XD1-3, XF1, XA1-3, XM1-3	3 860	4 671	S4	22	Cl 0,2	R	28
	XF2 - 4	3 975	4 810	S4	22	Cl 0,2	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.

# 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	2 740	3 315	C1	4
MC 12,5	2 840	3 436	C1	4
MC 15	2 920	3 533	C1	4
	3 005	3 636	S3	4
MC 20	3 030	3 666	C1	4
	3 135	3 793	S3	4
MC 25	3 165	3 830	C1	4
	3 265	3 951	S3	4
MC 30	3 340	4 041	C1	4
	3 490	4 223	S3	4

Poznámky: Vysvětlivky viz Rejstřík na str. 8

## Směsi pro stavbu vozovek dle norem ČSN EN 14227-1, TN ČB KSC 02-2015, ČSN 73 6124-2, TKP 18 a ČSN 73 6131

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							
směsi stmelené cementem dle ČSN EN 14227-1:2013 případně (směsi zpevněné cementem dle TN ČB KSC 02-2015)	SC 0/22; C <sub>8/10</sub> (KSC I)	KSC I	2 050	2 481	C <sub>8/10</sub> (-)	-	-	22	-	-
	SC 0/22; C <sub>5/6</sub> (KSC II)	KSC II	2 030	2 456	C <sub>5/6</sub> (-)	-	-	22	-	-
	SC 0/22; C <sub>3/4</sub> (SC I)	SC I	1 940	2 347	C <sub>3/4</sub> (-)	-	-	22	-	-
	SC 0/22; C <sub>1,5/2,0</sub> (SC II)	SC II	1 915	2 317	C <sub>1,5/2,0</sub> (-)	-	-	22	-	-
vrstvy ze směsí spojených hydraulickými pojivy dle ČSN 73 6124-2	mezerovitý beton	MCB	2 700	3 267	-	-	-	22	-	-
nekostrukční betony dle TKP 18 a ČSN 73 6131	C 16/20n	-	3 565	4 314	C16/20	XF1	S1	8	-	R
	C 20/25n	-	3 690	4 465	C20/25	XF1, XF3	S1	8	-	R
	MC25	-	3 690	4 465	-	XF3, XF4	S1	4	-	R

Poznámky: Vysvětlivky viz Rejstřík na str. 8

## EASYCRETE® - betony dle ČSN EN 206+A2:2021 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 20/25	X0, XC1	3 390	4 102	F5	16	Cl 0,4	VP	28
EASYCRETE F	C 25/30	X0, XC1-XC2	3 540	4 283	F5	16	Cl 0,4	VP	28
EASYCRETE F	C 30/37	X0, XC1-XC4, XD1-2, XA1-2	3 765	4 556	F5	16	Cl 0,4	VP	28
EASYCRETE SF - velmi lehce zpracovatelné betony									
EASYCRETE SF	C 25/30	X0, XC1-XC2	3 590	4 344	F6	16	Cl 0,4	VP	28
EASYCRETE SF	C 30/37	X0, XC1-XC3, XD1, XA1	3 855	4 665	F6	16	Cl 0,4	S	28
EASYCRETE SF	C 35/45	X0, XC1-XC4, XD1-2, XA1-2	4 165	5 040	F6	16	Cl 0,4	S	28
EASYCRETE SV - samozhutnitelné betony									
EASYCRETE SV	C 30/37	X0, XC1-XC3, XD1, XA1	3 985	4 822	SF2	16	Cl 0,4	S	28
EASYCRETE SV	C 35/45	X0, XC1-XC4, XD1-2, XA1-2	4 305	5 209	SF2	16	Cl 0,4	S	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 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	C25/30	X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA 1-2	3 515	4 253	S4	22	Cl 0,2	P	90
PERMACRETE	C30/37	X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA 1-2	3 735	4 519	S4	22	Cl 0,2	P	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® 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	3 140	3 799	100 ± 20 mm	22	Cl 0,4	S	čerpatelný
SYSTEMCRETE WS	C 20/25	X0, XC1	3 390	4 102	100 ± 20 mm	16	Cl 0,4	S	čerpatelný
SYSTEMCRETE S	C 16/20	X0	3 235	3 914	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 VÝZTUŽÍ			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 dostředném tahu f <sub>ck, ik</sub>	pevnostní třída v reziduálním tahu za ohybu f <sub>ct, ik, ns1</sub>	pevnostní třída v příčném tahu f <sub>ct, ik, 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	3 320	4 017	S4	22	Cl 0,2	S	28	-	-	-
STEELCRETE D	C 25/30	X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2	3 495	4 229	S4	22	Cl 0,2	S	28	-	-	-
STEELCRETE D	C 30/37	X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2	3 715	4 495	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	4 910	5 941	S4	16	Cl 0,2	R	28	3	0.4	2.5
STEELCRETE V	FC 33/37	X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2	5 860	7 091	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 <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	3 320	4 017	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.6	-	
FLOORCRETE	C 25/30	X0, XC1-3, XD1, XF1, XA1	3 495	4 229	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.55	-	
FLOORCRETE	C 30/37	X0, XC1-XC3, XD1, XA1, XM1-2	3 715	4 495	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	4 060	4 913	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.6	20	
FLOORCRETE	C 25/30	X0, XC1-3, XD1, XF1, XA1	4 230	5 118	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.55	20	
FLOORCRETE	C 30/37	X0, XC1-XC3, XD1, XA1, XM1-2	4 435	5 366	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/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	3 180	3 848	5	36
MALMIX MC 10	malta pro zdění	3 255	3 939	10	36
MALMIX MC 15	malta pro zdění	3 350	4 054	15	36

## ANHUMENT® - lité anhydritový potěr 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		
ANHUMENT AE 20	Anhydritový lité potěr	6 100	7 260	> 4	2 100
ANHUMENT AE 25	Anhydritový lité potěr	6 300	7 502	> 5	2 100
ANHUMENT AE 30	Anhydritový lité potěr	6 500	7 744	> 6	2 100

Poznámky:

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		
SLIMFLOW	Anhydritový lité potěr pro reprofilaci a tenké vrstvy	8 200	9 922	> 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/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		
CEMFLOW CF 20	Cementový lité potěr	6 200	7 502	> 4	2 100
CEMFLOW CF 25	Cementový lité potěr	6 400	7 744	> 5	2 100
CEMFLOW CF 30*	Cementový lité potěr	6 600	7 986	> 6	2 100

Poznámky:

\* 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		
PORIMENT P 400	Cementová litá pěna s polystyrenem	3 200	3 872	0,4	400
PORIMENT W 600	Cementová litá pěna tenkovrstvá	3 700	4 477	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 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	cena Kč/t	
	bez DPH	s DPH
0/4	410	496
4/8	520	629
8/16	470	569
16/22	470	569
0/22 recyklát	270	327

\* Podle ČSN EN 206 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+A2:2021 při 20°C).
- 3)  $f_{ck, cube}$  – minimální charakteristická krychelná pevnost betonu

	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.



## Cena dopravy

Cena dopravy je stanovena počtem skutečně ujetých kilometrů na stavbu a zpět. Pro určení se vždy udává nejkratší možná trasa z betonárny.

### Doprava betonu dle zón

doprava betonu dle zón	cena bez DPH Kč/m <sup>3</sup>	cena s DPH Kč/m <sup>3</sup>
1	205	248
2	355	430
3	455	551
4	530	641
5	620	750
atd. + 5 km	+ 105	+ 127

Pozn.: Zóny jsou počítány po 5 km vzdálenosti po silnici od betonárny.

příplatky za zónu při nevytížení mixu	cena bez DPH Kč/zóna	cena s DPH Kč/zóna
1 m <sup>3</sup>	770	932
2 m <sup>3</sup>	580	702
3 m <sup>3</sup>	390	472
4 m <sup>3</sup>	200	242

Vytížení autodomíchávače od 5 m<sup>3</sup>.

## Modul pružnosti

V případě požadavku na zaručený statický modul pružnosti betonu musí být jeho hodnotapecifikována 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.

### Doprava sklápěčem

doprava sklápěčem o objemu:	cena Kč/km	
	bez DPH	s DPH
do 3 m <sup>3</sup>	40	48

### Nakládka a vykládka sklápěče

nakládka + vykládka sklápěče	cena Kč	
	bez DPH	s DPH
do 15 min	290	351
každých dalších započatých 15 min.	290	351
přistavení smluvního sklápěče na betonárnu (jednorázově)	400	484

### Zvláštní služby a příplatky

název	cena bez DPH	cena s DPH	
Práce po 16 hod. (do 20 hod.)	60	73	Kč/m <sup>3</sup>
Práce od 20 hod. do 6 hod. a v sobotu	120	145	Kč/m <sup>3</sup>
Práce v neděli a ve svátek	180	218	Kč/m <sup>3</sup>
Zimní příplatek - ohřev betonu (od 15. 11. do 15. 3.)	145	175	Kč/m <sup>3</sup>
Recyklace vráceného betonu	1 200	1 452	Kč/m <sup>3</sup>
Laboratoř – zkouška pevnosti v tlaku (dle zákazníka)	600	726	Kč/zk.
Kamenivo do 8 mm	185	224	Kč/m <sup>3</sup>
Kamenivo do 16 mm	85	103	Kč/m <sup>3</sup>
Použití CEM 42,5	140	169	Kč/m <sup>3</sup>
Použití zpomalující přísady	120	145	Kč/m <sup>3</sup>
Použití urychlující přísady	225	272	Kč/m <sup>3</sup>
Úprava konzistence - S3 na S4	95	115	Kč/m <sup>3</sup>
Úprava konzistence S3 na S5 (F5)	195	236	Kč/m <sup>3</sup>
Pozdní zrušení objednaného mixu/čerpadla*	2 400	2 904	jednorázově
Plastifikátor na podlahové topení	495	599	Kč/m <sup>3</sup>
Mytí čerpadla na betonárně	1 000	1 210	jednorázově

\* zrušení betonáže zákazníkem po uzavření objednávek (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 čerpadlo

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 28	2 500	3 025	550	666	35	42

## 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, M20	2 500	3 025	520	629	35	42
M 28, M 31 halové čerpadlo	2 500	3 025	550	666	35	42
M 34, M 35, M 36	2 500	3 025	600	726	35	42
M 37, M 38	2 500	3 025	660	799	40	48
M 42, M 43	2 800	3 388	860	1 041	40	48
M 46, M 47	2 800	3 388	910	1 101	50	61
M 56, M 58	3 000	3 630	1 200	1 452	60	73
PUMI M 24 čerpadlo s autodomíchávačem	2 500	3 025	550	666	35	42
Pístové**	800	968	420	508	50	61

\* Při akci nad 100 km účtujeme k přistavnému 65,- Kč/km bez DPH (79,- Kč/km s DPH)

\*\* Při akci nad 70 km účtujeme 800 Kč + 30,- Kč/km bez DPH (968 Kč + 36,- 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, sjízdna 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	3 500	4 235	40	48
MX 28 – TR	3 500	4 235	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	470	569	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®)	800	968	310	375	50	61
Aeronicer (PORIMENT®)	800	968	420	508	50	61
Pístové (CEMFLOW®)	800	968	420	508	50	61

\* Při akci nad 70 km účtujeme 800 Kč + 30,- Kč/km bez DPH (968 Kč + 36,- Kč/km s DPH).  
Přídavné hadice 50,- Kč/m/den bez DPH (61,- 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	110	133
Gumové hadice/den	za 1 bm a den	140	169
Gumové hadice/pístové čerpadlo/den	za 1 bm a den	100	121
Přeprava potrubí a hadic	1 km	30	36
Použití najížděcího prostředku	jednorázově	500	605
Sobota a noc (od 20 do 6 hod.)	za 15 min.	55	67
Neděle a svátky	za 15 min.	70	85
Čerpání drátkobetonu - příplatek k čerp	za 1 m <sup>3</sup>	35	42
Čekání záložního čerpadla	za 15 min.	550	666
Pozdní zrušení objednávky (24 h.)	jednorázově	500	605
Zbytečný výjezd čerpadla	jednorázově + km	2 500 + 65 /km	3 025 + 79 /km
Odvoz zbytkového betonu	jednorázově	1 100	1 331
Použití zpomalovacího kolena	jednorázově	550	666

K ceně za dobu použití účtujeme 30 minut sazby použitého čerpadla 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.

