



# CENÍK 2024

TRANSPORTBETON  
ZNAČKOVÉ PRODUKTY

**Betonárna Studénka**

Platnost od 1. 1. 2024



Heidelberg Materials

# Základní informace

Českomoravský beton, a. s.

Beroun 660, 266 01 Beroun

IČ: 49551272, DIČ: CZ49551272

Betonárna Studénka

Oderská 838, 742 13 Studénka

Dispečink, objednávky

M 606 782 942

Obchodník pro beton, vedoucí betonárny

Ing. Jaroslav Mazanec

M 725 739 008, E jaroslav.mazanec@heidelbergmaterials.com

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

Martin Szöke

M +420 724 242 111

E martin.szoke@heidelbergmaterials.com

Smluvní technolog betonárny

Ing. David Janíček

M 724 788 860

E david.janicek@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, ČSN P 73 2404 a podnikové normy ČB 05-2021

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	2 690	3 255	S1	22	Cl 1,0	VP	28
	X0	2 750	3 328	S3	22	Cl 1,0	VP	28
C 12/15	X0	2 830	3 424	S1	22	Cl 1,0	VP	28
	X0	2 890	3 497	S3	22	Cl 1,0	VP	28
	X0	2 850	3 449	S3	22	Cl 1,0	VP	90
C 16/20	X0, XC1-2	2 930	3 545	S1	22	Cl 0,4	P	28
	X0, XC1-2	2 990	3 618	S3	22	Cl 0,4	P	28
	X0, XC1-2	2 990	3 618	S4	22	Cl 0,4	P	28
	X0, XC1-2	2 940	3 557	S3	22	Cl 1,0	VP	90
C 20/25	X0	3 030	3 666	S1	22	Cl 0,4	P	28
	X0	3 090	3 739	S3	22	Cl 0,4	S	28
	X0	3 090	3 739	S4	22	Cl 0,4	S	28
	X0	3 030	3 666	S3	22	Cl 0,4	VP	90
	XC1-2	3 030	3 666	S1	22	Cl 0,4	S	28
	XC1-3	3 140	3 799	S3	22	Cl 0,4	S	28
	XC1-3	3 140	3 799	S4	22	Cl 0,4	S	28
C 25/30	X0, XC1-2	3 210	3 884	S1	22	Cl 0,4	S	28
	X0, XC1-4, XD1-3	3 270	3 957	S3	22	Cl 0,2	S	28
	X0, XC1-4, XD1-3	3 270	3 957	S4	22	Cl 0,2	S	28
	X0, XC1-4, XD1-3	3 210	3 884	S3	22	Cl 0,4	S	90
	XA1-2, XF1-3	3 650	4 417	S3	22	Cl 0,2	R	28
	XA1-2, XF1-3	3 650	4 417	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 30/37	X0, XC1-4, XD1-3	3 370	4 078	S3	22	Cl 0,2	R	28
	X0, XC1-4, XD1-3	3 370	4 078	S4	22	Cl 0,2	R	28
	XA1-3, XF1-4	3 690	4 465	S3	22	Cl 0,2	R	28
	XA1-3, XF1-4	3 690	4 465	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 35/45	X0, XC1-4, XD1-3	3 530	4 271	S3	22	Cl 0,2	R	28
	X0, XC1-4, XD1-3	3 530	4 271	S4	22	Cl 0,2	R	28
	XA1-3, XF1-4	3 840	4 646	S3	22	Cl 0,2	R	28
	XA1-3, XF1-4	3 840	4 646	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 40/50	XC1-4, XF1-4, XA1-3, XD1-3	3 950	4 780	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 45/55	XC1-4, XF1-4, XA1-3, XD1-3	4 060	4 913	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 50/60	XC1-4, XF1-4, XA1-3, XD1-3	4 380	5 300	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 55/67	XC1-4, XF1-4, XA1-3, XD1-3	4 740	5 735	S4	22	Cl 0,2	R	28
<b>Nekonstrukční betony dle TKP 18 tab. 18-2N</b>								
C 16/20n	XF1	3 150	3 812	S1	16	Cl 1,0	VP	28
C 20/25n	XF3	3 250	3 933	S1	16	Cl 1,0	VP	28
MC 25	XF3, XF4	3 420	4 138	S1	4	Cl 1,0	VP	28
MCB-10 (MCB-8)	neprovzdušněný	2 640	3 194	C1	22	Cl 1,0	VP	28
	provzdušněný	2 680	3 243	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.

## 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	2 850	3 449	C1	4
	2 910	3 521	S3	4
MC 12,5	2 950	3 570	C1	4
	3 010	3 642	S3	4
MC 15	3 000	3 630	C1	4
	3 050	3 691	S3	4
MC 20	3 090	3 739	C1	4
	3 140	3 799	S3	4
MC 25	3 200	3 872	C1	4
	3 250	3 933	S3	4
MC 30	3 310	4 005	C1	4
	3 370	4 078	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 <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	-	3 510 4 247	C30/37	XF1-4	S1	22	Cl 0,2	R
	CBII	-	3 460 4 187	C30/37	XF1-4	S1	22	Cl 0,2	R
	CBIII	-	3 380 4 090	C25/30	XF1-3	S1	22	Cl 0,2	S
směsi stmelené cementem dle ČSN EN 14227-1:2013	SC 0/22; C <sub>8/10</sub>	KSC I	2 590 3 134	C <sub>8/10</sub>	-	-	22	-	-
	SC 0/22; C <sub>5/6</sub>	KSC II	2 540 3 073	C <sub>5/6</sub>	-	-	22	-	-
	SC 0/22; C <sub>3/4</sub>	SC I	2 480 3 001	C <sub>3/4</sub>	-	-	22	-	-
	SC 0/22; C <sub>1,5/2,0</sub>	SC II	2 430 2 940	C <sub>1,5/2,0</sub>	-	-	22	-	-
vrstvy ze směsí spojených hydraulickými pojivy dle ČSN 73 6124-2	mezerovitý beton	MCB	2 730 3 303	-	-	-	22	-	-
prolévané vrstvy dle ČSN 736127-2	směs pro ŠCM	-	3 200 3 872	-	-	-	22	-	-
nestmelená směs pro MZK	MZK 0/22,4 G <sub>A</sub>	-	2 330 2 819	-	-	-	22	-	-

Poznámky: Vysvětlivky viz Rejstřík na str. 8

## Cementopískové suspenze CPS

název/ pevnostní třída	cena - Kč/m <sup>3</sup>		pevnostní třída	stupeň konzistence
	bez DPH	s DPH		
CPS 1; C <sub>0,8/1</sub>	2 400	2 904	C <sub>0,8/1</sub>	S5
CPS 2; C <sub>1,5/2</sub>	2 490	3 013	C <sub>1,5/2</sub>	S5
CPS 3; C <sub>2,3/3</sub>	2 550	3 086	C <sub>2,3/3</sub>	S5
CPS 5; C <sub>4/5</sub>	2 600	3 146	C <sub>4/5</sub>	S5
CPS 8; C <sub>6/8</sub>	2 700	3 267	C <sub>6/8</sub>	S5

## 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 16/20	X0	3 180	3 848	F5	16	Cl 0,4	S	28
EASYCRETE F	C 20/25	X0, XC1	3 270	3 957	F5	16	Cl 0,4	S	28
EASYCRETE F	C 25/30	X0, XC1-2	3 450	4 175	F5	16	Cl 0,4	S	28
EASYCRETE SF - velmi lehce zpracovatelné betony									
EASYCRETE SF	C 25/30	X0, XC1-2	3 500	4 235	F6	16	Cl 0,4	S	28
EASYCRETE SF	C 30/37	X0, XC1-3, XD1	3 650	4 417	F6	16	Cl 0,4	R	28
EASYCRETE SF	C 35/45	X0, XC1-3, XD1	3 830	4 634	F6	16	Cl 0,4	R	28
EASYCRETE SV - samozhutnitelné betony									
EASYCRETE SV	C 30/37	X0, XC1-3, XD1	4 010	4 852	SF2	16	Cl 0,4	R	28
EASYCRETE SV	C 35/45	X0, XC1-3, XD1	4 150	5 022	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 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 30/37	XA1-2	3 810	4 610	S4	22	Cl 0,4	P	90
PERMACRETE	C 35/45	XA1-3	3 950	4 780	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® 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	3 050	3 691	100 ± 20 mm	22	Cl 0,4	S	čerpatelný
SYSTEMCRETE WS	C 20/25	X0, XC1	3 270	3 957	100 ± 20 mm	16	Cl 0,4	S	čerpatelný
SYSTEMCRETE S	C 16/20	X0	3 140	3 799	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>ct, ik</sub>	pevnostní třída v reziduálním tahu za ohybu f <sub>ct, ik, res1</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	3 090	3 739	S4	22	Cl 0,2	S	28	-	-	-
STEELCRETE D	C 25/30	X0, XC1-2	3 320	4 017	S4	22	Cl 0,2	S	28	-	-	-
STEELCRETE D	C 30/37	X0, XC1-4, XD1-2	3 600	4 356	S4	22	Cl 0,2	R	28	-	-	-
STEELCRETE V - konstrukční vláknobeton s definovanými mechanickými vlastnostmi												
STEELCRETE V	FC 27/30	X0, XC1-2	5 070	6 135	S4	16	Cl 0,2	R	28	3	0.4	2.5
STEELCRETE V	FC 33/37	X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2	6 140	7 429	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 betonárny. 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	3 120	3 775	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.6	-	
FLOORCRETE	C 25/30	X0, XC1-2, XD1	3 270	3 957	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.55	-	
FLOORCRETE	C 30/37	X0, XC1-3, XD1	3 460	4 187	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.5	-	
FLOORCRETE - beton se zaručeným obsahem vláken do průmyslových podlah												
FLOORCRETE	C 20/25	X0, XC1	3 800	4 598	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.6	20	
FLOORCRETE	C 25/30	X0, XC1-2	3 980	4 816	S4	22	Cl 0,2	R	28	0.55	20	
FLOORCRETE	C 30/37	X0, XC1-4, XD1	4 140	5 009	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 betonárny. 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	2 960	3 582	5	36
MALMIX MC 10	malta pro zdění	3 060	3 703	10	36

## ANHUMENT® - lity anhydritový potěr dle ČSN 13813

ANHUMENT LITÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR		ZNAČKA KVALITY 2020 PRO STAVITELSTVÍ A ARCHITECTURU		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 lity potěr	6 000	7 260			> 4	2 100
ANHUMENT AE 25	Anhydritový lity potěr	6 200	7 502			> 5	2 100
ANHUMENT AE 30	Anhydritový lity potěr	6 400	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® - lity anhydritový potěr pro reprofilaci a tenké vrstvy dle ČSN 13813

SLIMFLOW LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR		ZNAČKA KVALITY 2018 PRO STAVITELSTVÍ A ARCHITECTURU		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 lity potěr pro reprofilaci a tenké vrstvy	8 100	9 801			> 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® - lity cementový potěr dle ČSN 13813

CEMFLOW LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR		ZNAČKA KVALITY 2017 PRO STAVITELSTVÍ A ARCHITECTURU		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 lity potěr	6 100	7 381			> 4	2 100
CEMFLOW CF 25	Cementový lity potěr	6 300	7 623			> 5	2 100
CEMFLOW CF 30*	Cementový lity potěr	6 500	7 865			> 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 litých směsí.

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

## CEMFLOW® Look

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

Pohledový lity 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

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	3 100	3 751	0,4	400
PORIMENT W 600	Cementová litá pěna tenkovrstvá	3 600	4 356	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 litých směsí.

## Kamenivo

frakce	druh	cena Kč/t	
		bez DPH	s DPH
0/4	těžené	570	690
4/8	drcené	570	690
8/16	drcené + těžené	570	690
11/22	drcené	570	690

## 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.



## 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 m <sup>3</sup>	cena Kč/m <sup>3</sup>		doprava za zónu při nevytížení mixu	cena Kč/zóna	
		bez DPH	s DPH		bez DPH	s DPH
1	od 0 do 4 km	290	351	dopravné MIX do 5 m <sup>3</sup> - Z01	1 450	1 755
2	od 4 do 8 km	360	436	dopravné MIX do 5 m <sup>3</sup> - Z02	1 800	2 178
3	od 8 do 12 km	430	520	dopravné MIX do 5 m <sup>3</sup> - Z03	2 150	2 602
4	od 12 do 16 km	500	605	dopravné MIX do 5 m <sup>3</sup> - Z04	2 500	3 025
5	od 16 do 20 km	580	702	dopravné MIX do 5 m <sup>3</sup> - Z05	2 900	3 509
6	od 20 do 24 km	630	762	dopravné MIX do 5 m <sup>3</sup> - Z06	3 150	3 812
7	od 24 do 28 km	700	847	dopravné MIX do 5 m <sup>3</sup> - Z07	3 500	4 235
8	od 28 do 32 km	765	926	dopravné MIX do 5 m <sup>3</sup> - Z08	3 825	4 628
9	od 32 do 36 km	835	1010	dopravné MIX do 5 m <sup>3</sup> - Z09	4 175	5 052
10	od 36 do 40 km	900	1 089	dopravné MIX do 5 m <sup>3</sup> - Z10	4 500	5 445

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.)	170	206	Kč/m <sup>3</sup>
2	Práce v sobotu, v neděli a ve svátek	170	206	Kč/m <sup>3</sup>
3	Zimní příplatek od 15.11. do 15.3.	190	230	Kč/m <sup>3</sup>
4	Recyklace betonu	1 000	1 210	Kč/m <sup>3</sup>
5	Laboratoř (zkouška pevnosti po 28 dnech)	600	726	Kč/vzorek
6	Kamenivo do 8 mm	150	182	Kč/m <sup>3</sup>
7	Kamenivo do 16 mm	60	73	Kč/m <sup>3</sup>
8	Urychlovač tuhnutí a tvrdnutí	200	242	Kč/m <sup>3</sup>
9	Zpomalovač tuhnutí a tvrdnutí	200	242	Kč/m <sup>3</sup>
10	Přeprava konzistence S1, S2 v mixu	220	266	Kč/m <sup>3</sup>
11	Požadavek na terénní mix	110	133	Kč/m <sup>3</sup>
12	Prostoj mixu*	350	424	Kč/15min
13	Pozdní zrušení objednaného mixu**	3 000	3 630	jednorázově
14	Přistavení na betonárnu (mix s pásem)	650	787	jednorázově
15	Vykládka pásovým dopravníkem (každých započatých 15 min.)	400	484	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 m <sup>3</sup>	280	339

# Ceník čerpání

Cena za čerpání betonu se skládá z těchto položek:

přistavení čerpadla na stavbu	+	pobyt čerpadla na stavbě	+	přečerpané množství	+	ostatní služby, pokud jsou požadovány nebo realizovány	=	<b>cena za čerpání</b>
-------------------------------	---	--------------------------	---	---------------------	---	--	---	------------------------

## 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/m <sup>3</sup>	cena s DPH Kč/m <sup>3</sup>
<b>Pístové (P 715, P 718)*</b> stacionární čerpadlo	1 300	1 573	440	532	0	0
<b>M24 PUMPOMIX**</b> autodomíchávač s čerpadlem	1 300 + doprava betonu dle zóny	1 573 + doprava betonu dle zóny	540	653	0	0
<b>M28, M32</b>	1 300	1 573	640	774	0	0
<b>M32</b> halové čerpadlo	1 300	1 573	680	823	0	0
<b>M36</b>	1 300	1 573	720	871	0	0
<b>M42</b>	1 300	1 573	810	980	40	48
<b>M46</b> (stanoviště Brno)	3 300	3 993	870	1 053	50	61
<b>M56, M58</b> (stanoviště Praha)	dle domluvy	dle domluvy	1 200	1 452	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 ( $D_{max} = 16$  mm). Čerpání drátkobetonu je možné pouze po předchozí dohodě s technoložem. Přídatné gumové hadice 35,- Kč/m/den bez DPH (42,- Kč/m/den s DPH). Na staveništi je nutné zajistit přípojku vody a pracovníky pro manipulaci a čištění hadic.

\*\* Ceny platí pro akce do 15 m<sup>3</sup>. Pro akce nad 15 m<sup>3</sup> 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 4,0 m<sup>3</sup>.

## 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>
<b>Estrich Boy*</b> (ANHIMENT®, SLIMFLOW®)	690** + 21 Kč/km	835 + 25 Kč/km	330	399	50	61
<b>Pístové*</b> (CEMFLOW®)	1 300	1 573	440	532	0	0
<b>Aeronicer*</b> (PORIMENT®) (stanoviště Brno)	5 000	6 050	460	557	50	61

\* Přídatné hadice 35,- Kč/m/den bez DPH (42,- Kč/km s DPH).

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

## Betonovací věže

Betonovací věže betonárny je 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	140	169
Přídavné gumové hadice do 100m (Estrich Boy, Pístové, Aeronicer)	za 1 bm a den	35	42
Použití najížděcího prostředku	jednorázově	320	387
Použití plastového zpomalovacího kolena	jednorázově	350	424
Čerpání drátkobetonu (příplatek k čerpání)	za 1 m <sup>3</sup>	35	42
Příplatek za práci v sobotu a v noci (od 20 do 6 hod)	za 15 min.	70	85
Příplatek za práci v neděli a o svátcích	za 15 min.	70	85
Čekání záložního čerpadla (pokud je požadováno)	za 15 min.	400	484
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 + 60 Kč/km	2 420 + 73 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

- Objednání přesného rozměru čerpadla a podání přesné informace o betonáži.
- Dostatečný prostor a pevné podloží pro práci čerpadla, sjízdňá příjezdová cesta, stavební zábor. Čerpadla jsou silniční vozidla s hmotností až 50t a výškou 4 m.
- V případě „najetí“ čerpadla „najížděcím prostředkem“, se nesmí takto upravená směs umístit do konstrukce.
- Při betonáži pomocí přídavného potrubí a hadic, musí objednatel poskytnout přípojku vody a vlastní pracovníky pro manipulaci a čištění tohoto materiálu.
- Přídavné potrubí a hadice je před betonáží nutné „najet“ cementovým potěrem, nebo cementovým mlékem. Takto upravená směs se taktéž nesmí umístit do konstrukce.
- V okamžiku plnění násypky čerpadla, musí být betonová směs v čerpatelném stavu.
- Dodržení bezpečné vzdálenosti od elektrických vedení pod napětím.
- Rychlost větru nesmí přesáhnout 50 km/h.
- 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).
- 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	M42	M46	M56	M58
Rozměry pro ustavení stroje (m)								
Šířka vpředu (m)	4,0	6,3	6,2	6,2	8,0	8,0	9,3	8,9
Šířka vzadu (m)	2,5	6,3	5,2	6,5	8,0	8,9	12,1	12,5
Délka (m)	9,6	10,1	10,2	11,3	13,0	11,8	14,4	11,5
Výška (m)	24,0	31,0	32	36,0	42,0	46,0	56	58,0
Vzdálenost (m)	20,0	26,6	28	31,7	38,0	41,0	49,9	53,4
Hloubka (m)	12,4	20,4	20,5	23,7	29,1	31,5	40,3	44,0
Vzdálenost od kabiny auta (m)	17,0	24,3	26,0	29,3	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@tbgbetonpumpy.cz

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







