

**TBG PLZEŇ
TRANSPORTBETON**

**ČESKOMORAVSKÝ
BETON**
HEIDELBERGCEMENT Group

CENÍK 2022

TRANSPORTBETON
A ZNAČKOVÉ PRODUKTY

**Provoz
Ústí nad Labem - Chabařovice**

Platnost od 1. 4. 2022



transportbeton.cz

Základní informace

TBG Plzeň Transportbeton s.r.o.

Beroun 660, 266 01 Beroun

IČ: 62968432, DIČ: CZ62968432

Dispečink, objednávky

Jan Chrudimský, Karel Rýpar

M 602 154 713

Provoz Ústí nad Labem - Chabařovice

Nádražní 379

403 17 Ústí nad Labem - Chabařovice

Obchodník pro beton

Vedoucí provozu

Mgr. Miroslav Kroc

M 724 055 950

E miroslav.kroc@cmbeton.cz

Smluvní technolog provozu

Jakub Smolík

M 602 642 443

E jakub.smolik@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 -/5	X0	1 600	1 936	S1	22	Cl 1,0	P	28
	X0	1 670	2 021	S3	22	Cl 1,0	P	28
C -/7,5	X0	1 630	1 972	S1	22	Cl 1,0	P	28
	X0	1 700	2 057	S3	22	Cl 1,0	P	28
C 8/10	X0	1 750	2 118	S1	22	Cl 1,0	P	28
	X0	1 810	2 190	S3	22	Cl 1,0	P	28
C 12/15	X0	1 930	2 335	S1	22	Cl 1,0	P	28
	X0	2 010	2 432	S3	22	Cl 1,0	P	28
C 16/20	X0	2 030	2 456	S1	22	Cl 0,4	P	28
	X0, XC1	2 080	2 517	S3	22	Cl 0,4	P	28
	XC2	2 110	2 553	S3	22	Cl 0,4	P	28
C 20/25	X0	2 130	2 577	S1	22	Cl 1,0	P	28
	X0, XC1-2	2 210	2 674	S3	22	Cl 1,0	P	28
C 25/30	X0	2 240	2 710	S1	22	Cl 1,0	P	28
	X0, XC1	2 290	2 771	S3	22	Cl 1,0	P	28
	XC2-3, XD1-2	2 330	2 819	S4	22	Cl 0,2	P	28
	XC4, XA1-2, XF1	2 360	2 856	S4	22	Cl 0,2	P	28
	XF2-3	2 680	3 243	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 30/37	X0	2 420	2 928	S1	22	Cl 1,0	S	28
	X0, XC1	2 490	3 013	S3	22	Cl 1,0	S	28
	XC2-4, XD1-4, XA1-2, XF1	2 660	3 219	S4	22	Cl 0,2	S	28
	XF2-4	2 800	3 388	S4	22	Cl 0,2	R	28
C 35/45	XC1-4, XD1-3, XA1-2, XF1	2 890	3 497	S4	22	Cl 0,2	R	28
	XF2-4	3 100	3 751	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. 4

Doplatek ceny za povolenky CO₂

Tento příplatek je účtován na základě výše aritmetického průměru ceny povolenky CO₂ (EUA) dle EEX (www.eex.com) na spotovém trhu (ceny EUA v eurech), vypočtené/zjištěné za období kalendářního čtvrtletí, přičemž rozhodující je tzv. Settlement Price. Na základě takto vypočtené/zjištěné výše aritmetického průměru ceny povolenky EUA za určité kalendářní čtvrtletí bude účtován příplatek k ceně zboží za všechny dodávky realizované v následujícím kalendářním čtvrtletí, tj. od prvního dne následujícího kalendářního čtvrtletí. Tento princip se použije opakovaně. Příplatek se vypočítává a bude účtován dle následujících podmínek, podle objemu dodaného zboží a na základě vypočteného/zjištěného aritmetického průměru ceny povolenky CO₂ (ceny EUA v eurech) v eurech takto:

Průměr ceny EUA	Příplatek bez DPH	Příplatek včetně DPH (při předpokladu DPH 21 %)
do 69 EUR včetně	0,- Kč	0,- Kč/m³
od 70 EUR do 79 EUR	50,- Kč/m³	60,50 Kč/m³
od 80 EUR do 89 EUR	100,- Kč/m³	121,- Kč/m³
od 90 EUR do 99 EUR atd.	150,- Kč/m³	181,50 Kč/m³

Při výši aritmetického průměru ceny povolenky CO₂ (EUA) v eurech nad 100 EUR je/bude při výpočtu výše příplatku postupováno stejně, tj. příplatek bude vždy pro každé další rozmezí aritmetického průměru ceny EUA vyšší o 50,- Kč bez DPH.

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

název/ pevnostní třída	cena - Kč/m³		stupeň konzistence	D _{max} (max. velikost zrna) ¹⁾
	bez DPH	s DPH		
MC 5	1 730	2 093	S1	4
	1 760	2 130	S3	4
MC 7,5	1 760	2 130	S1	4
	1 820	2 202	S3	4
MC 10	1 810	2 190	S1	4
	1 870	2 263	S3	4
MC 12,5	1 870	2 263	S1	4
	1 930	2 335	S3	4
MC 15	2 020	2 444	S1	4
	2 070	2 505	S3	4
MC 20	2 100	2 541	S1	4
	2 130	2 577	S3	4
MC 25	2 240	2 710	S1	4
	2 290	2 771	S3	4
MC 30	2 370	2 868	S1	4
	2 440	2 952	S3	4

Poznámky: Vysvětlivky viz rejstřík na str. 4

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 dle ČSN EN 13877-1	C B I	-	2 900	3 509	C30/37	XF2, XF4	S1/2	16	CI 0,2	R
	C B II	-	2 800	3 388	C30/37	XF2, XF4	S1/2	16	CI 0,2	R
	C B III	-	2 700	3 267	C25/30	XF2	S1/2	16	CI 0,2	R
směsi stmelené cementem dle ČSN EN 14227-1:2013 případně (směsi zpevněné cementem dle TN ČB KSC 02-2015)	SC 0/16; C _{8/10} (KSC I)	KSC I	1 510	1 827	C _{8/10}	-	-	16	-	-
	SC 0/16; C _{5/6} (KSC II)	KSC II	1 430	1 730	C _{5/6}	-	-	16	-	-
	SC 0/16; C _{3/4} (SC I)	SC I	1 420	1 718	C _{3/4}	-	-	16	-	-
	SC 0/16; C _{1,5/2,0} (SC II)	SC II	1 380	1 670	C _{1,5/2,0}	-	-	16	-	-
vrstvy ze směsí spojených hydraulickými pojivy dle ČSN 73 6124-2	mezerovitý beton	MCB	1 790	2 166	-	-	-	-	-	-

Poznámky: Vysvětlivky viz rejstřík na str. 8

Kamenivo

frakce	druh - lokalita	cena Kč/t	
		bez DPH	s DPH
0/4	DTK - Nučnický	600	726
4/8	HDK - Nučnický	750	908
8/16	HDK - Měrunice	650	787
11/22	HDK - Měrunice	650	787
0/22 REC*	recyklát	100	121

* Podle ČSN EN 206+A2:2021 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

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.

Cena dopravy

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

Doprava betonu

doprava betonu dle zón	cena Kč/m³	
	bez DPH	s DPH
1	190	230
2	320	387
3	440	532
4	540	653
5	640	774
atd. + 5 km	+ 100	+ 121

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

Příplatek za nevytížení mixu

Příplatky za zónu při nevytížení mixu	cena Kč/zóna	
	bez DPH	s DPH
1 m³	300	363
2 m³	200	242
3 m³	100	121

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.

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 započatá čtvrthodina je zdarma; třetí a každá další započatá čtvrthodina je za +200 Kč (bez DPH).

Zvláštní služby a příplatky

kód	název	cena bez DPH	cena s DPH	
1	Práce po 16 hod. (do 20 hod.)	50	61	Kč/m³
2	Práce od 20 hod. do 6 hod. a v sobotu	100	121	Kč/m³
3	Práce v neděli a ve svátek	150	182	Kč/m³
4	Zimní příplatek - ohřev betonu (od 15. 11. do 15. 3.)	120	145	Kč/m³
5	Recyklace vráceného betonu	1 000	1 210	Kč/m³
6	Laboratoř – zkouška pevnosti v tlaku (dle zákazníka)	500	605	Kč/vzorek
7	Kamenivo do 8 mm	100	121	Kč/m³
8	Kamenivo do 16 mm	50	61	Kč/m³
9	Použití zpomalující přísady	100	121	Kč/m³
10	Použití urychlující přísady	180	218	Kč/m³
11	Úprava konzistence - S3 na S4	80	97	Kč/15min
12	Pozdní zrušení objednaného mixu/čerpadla*	2 000	2 420	Jednorázově

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

Ceník čerpání betonu

Českomoravský beton, a. s.	Dispečink čerpadel	Pracovní doba pro objednání čerpadel
Pražské betonpumpy a doprava, s. r. o.	M 724 040 444	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/m³	cena s DPH Kč/m³
M 36	2 300	2 783	520	629	30	36

Mobilní 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/m³	cena s DPH Kč/m³
MOLI, M 17, M20	2 300	2 783	470	569	35	42
M 28, M 31 halové čerpadlo	2 300	2 783	500	605	35	42
M 34, M 35, M 36	2 300	2 783	550	666	35	42
M 37, M 38	2 300	2 783	600	726	40	48
M 42, M 43	2 300	2 783	780	944	40	48
M 46, M 47	2 300	2 783	830	1 004	50	61
M 56, M 58	2 300	2 783	1 100	1 331	60	73
PUMI M 24 čerpadlo s autodomíchávačem	2 300	2 783	500	605	35	42
Pístové**	700	847	380	460	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, sjízdna příjezdová cesta, stavební zábor. Čerpadla jsou silniční vozidla s hmotností až 50t a výškou 4 m.
3. V případě „najeť“ 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 „najeť“ 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/m³	cena s DPH Kč/m³
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/m³	cena s DPH Kč/m³
Dieslové, elektrické	430	520	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/m³	cena s DPH Kč/m³
Estrich Boy (ANYMENT®)	700	847	280	339	50	61
Aeronicer (PORIMENT®)	700	847	380	460	50	61
Pístové (CEMFLOW®)	700	847	380	460	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 m³	30	36
Čekání záložního čerpadla	za 15 min.	450	545
Pozdní zrušení objednávky (24 h.)	jednorázově	500	605
Zbytečný výjezd čerpadla	jednorázově + km	2000 + 55 /km	2 420 + 67 /km
Odvoz zbytkového betonu	jednorázově	1 000	1 210
Použití zpomalovacího kolena	jednorázově	500	605

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	MOLI*	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

MOLI - 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: m³/hod., délka vykládky, použití čerpadla, bádíe atd.,
- určení způsobu dopravy: přepravní prostředek, trasa, stav komunikace, velikost, výška a celková hmotnost dopravního prostředku.

