



CENÍK 2024

TRANSPORTBETON ZNAČKOVÉ PRODUKTY

TBG Plzeň Transportbeton s. r. o.
Betonárna Ústí nad Labem - Chabařovice

Platnost od 1. 1. 2024



Heidelberg Materials

Betony dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404

pevnostní třída	stupeň vlivu prostředí	cena Kč/m ³		stupeň konzistence	D _{max} (max. velikost zrna) ¹⁾	max. obsah chloridů	nárůst pevnosti ²⁾	stáří vzorku ve dnech pro stanovení f _{ck, cube} ³⁾
		bez DPH	s DPH					
C 8/10	X0	2 390	2 892	S1	16	Cl 1,0	P	28
	X0	2 480	3 001	S3	16	Cl 1,0	P	28
C 12/15	X0	2 560	3 098	S1	16	Cl 1,0	P	28
	X0	2 630	3 182	S3	16	Cl 1,0	P	28
C 16/20	X0	2 690	3 255	S1	16	Cl 0,4	P	28
	X0, XC1	2 750	3 328	S3	16	Cl 0,4	P	28
	XC2	2 820	3 412	S3	16	Cl 0,4	P	28
C 20/25	X0	2 800	3 388	S1	16	Cl 0,4	P	28
	X0, XC1	2 880	3 485	S3	16	Cl 0,4	P	28
	XC2	2 950	3 570	S3	16	Cl 0,4	P	28
C 25/30	X0	2 920	3 533	S1	16	Cl 0,4	P	28
	X0, XC1	2 980	3 606	S3	16	Cl 0,2	P	28
	XC2, XA1, XF1, XD1	3 050	3 691	S3	16	Cl 0,2	S	28
	XC3-4, XA2, XD2	3 180	3 848	S3	16	Cl 0,2	S	28
	XF2-3	3 490	4 223	S4	16	Cl 0,2	R	28
C 30/37	X0	3 150	3 812	S1	16	Cl 0,2	P	28
	X0	3 210	3 884	S3	16	Cl 0,2	P	28
	XC1-2, XA1, XF1, XD1	3 330	4 029	S3	16	Cl 0,2	S	28
	XC3-4, XA2, XD2	3 390	4 102	S3	16	Cl 0,2	R	28
	XF2-4, XA3, XD3	3 700	4 477	S4	16	Cl 0,2	R	28
C 35/45	X0, XC1-4, XA1-2, XF1, XD1-2	3 690	4 465	S4	16	Cl 0,2	R	28
	XF2-4, XA3	3 990	4 828	S4	16	Cl 0,2	R	28
Nekonstrukční betony dle TKP 18								
C 16/20n	XF1	2 860	3 461	S1	8	Cl 1,0	R	28
C 20/25n	XF1, XF3	2 970	3 594	S1	8	Cl 1,0	R	28
C 25/30n	XF1, XF3	3 170	3 836	S1	8	Cl 1,0	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
Betony SVP XF1 a XF3 zkoušíme na CH.R.L. dle ČSN 73 1326. Mrazuvzdornost dle ČSN 73 1322 negarantujeme.

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

název/ pevnostní třída	cena - Kč/m ³		stupeň konzistence	D _{max} (max. velikost zrna) ¹⁾
	bez DPH	s DPH		
MC 10	2 450	2 965	S1	4
	2 540	3 073	S3	4
MC 15	2 660	3 219	S1	4
	2 750	3 328	S3	4
MC 20	2 800	3 388	S1	4
	2 890	3 497	S3	4
MC 25	2 920	3 533	S1	4
	3 010	3 642	S3	4
MC 30	3 200	3 872	S1	4
	3 290	3 981	S3	4
Nekonstrukční betony dle TKP 18				
MC 25 (XF3, XF4)	3 250	3 933	S1	4
MC 25 (XF3, XF4)	3 340	4 041	S3	4

Poznámky: Vysvětlivky viz Rejstřík na str. 4

Směsi pro stavbu vozovek dle norem ČSN EN 13877-1, ČSN EN 14227-1, TN ČB KSC 02-2015, ČSN 73 6124-2

označení	označení dle původních již neplatných norem	cena Kč/m ³		pevnostní třída	stupeň vivu prostředí	stupeň konzistence	D _{max} (max. velikost zrna) ¹⁾	max. obsah chloridů	nárůst pevnosti ²⁾	
		bez DPH	s DPH							
směsi stmelené cementem dle ČSN EN 14227-1:2013 případně (směsi zpevněné cementem dle TN ČB KSC 02-2015)	SC 0/16; C _{8/10} (KSC I)	KSC I	1 950	2 360	C _{8/10}	-	-	16	-	-
	SC 0/16; C _{5/6} (KSC II)	KSC II	1 880	2 275	C _{5/6}	-	-	16	-	-
	SC 0/16; C _{3/4} (SC I)	SC I	1 800	2 178	C _{3/4}	-	-	16	-	-
	SC 0/16; C _{1,5/2,0} (SC II)	SC II	1 780	2 154	C _{1,5/2,0}	-	-	16	-	-
vrstvy ze směsí spojených hydraulickými pojivy dle ČSN 73 6124-2	mezerovitý beton	MCB	2 300	2 783	-	-	-	-	-	-

Poznámky: Vysvětlivky viz Rejstřík na str. 8

Kamenivo

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

* 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

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/m ³	
	bez DPH	s DPH
1	235	284
2	365	442
3	490	593
4	590	714
5	680	823
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
0,25 - 1,90 m ³	600	726
2,00 - 3,90 m ³	400	484

Zvláštní služby a příplatky

kód	název	cena bez DPH	cena s DPH	
1	Práce od 20 hod. do 6 hod. a v sobotu	150	182	Kč/m ³
2	Práce v neděli a ve svátek	250	303	Kč/m ³
3	Zimní příplatek - ohřev betonu*	160	194	Kč/m ³
4	Recyklace vráceného betonu	1 200	1 452	Kč/m ³
5	Laboratoř – zkouška pevnosti v tlaku (dle zákazníka)	600	726	Kč/vzorek
6	Kamenivo do 8 mm	100	121	Kč/m ³
7	Použití zpomalující přísady	100	121	Kč/m ³
8	Použití urychlující přísady	180	218	Kč/m ³
9	Úprava konzistence - S3 na S4	100	121	Kč/m ³
10	Pozdní zrušení objednaného mixu/čerpadla**	2 000	2 420	Jednorázově

* v období 15.11. - 15.3.

** zrušení betonáže zákazníkem po uzavření objednávky (objednávky se uzavírají v 14 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.

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 čtvrt hodina je zdarma; třetí a každá další započatá čtvrt hodina je za +300 Kč (bez DPH).

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 ³	cena s DPH Kč/m ³
M 36	2 500	3 025	580	702	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/m ³	cena s DPH Kč/m ³
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 autodomíhávačem	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 přídavného potrubí a hadic, musí objednatel poskytnout přípojku vody a vlastní pracovníky pro manipulaci a čištění tohoto materiálu.
5. Přídavné potrubí a hadice je před betonáží nutné „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 ³	cena s DPH Kč/m ³
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 ³	cena s DPH Kč/m ³
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 ³	cena s DPH Kč/m ³
Estrich Boy (ANHUMENT®)	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 ³	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: m³/hod., délka vykládky, použití čerpadla, bádie atd.,
- určení způsobu dopravy: přepravní prostředek, trasa, stav komunikace, velikost, výška a celková hmotnost dopravního prostředku.

