



CENÍK 2024

TRANSPORTBETON
ZNAČKOVÉ PRODUKTY

Betonárna Beroun

Platnost od 1. 4. 2024



Heidelberg Materials

Základní informace

Českomoravský beton, a. s.

Beroun 660, 266 01 Beroun

IČ: 49551272, DIČ: CZ49551272

Dispečink, objednávky

M 606 607 430

Betonárna Beroun

Beroun 660, 266 01 Beroun

E beroun@heidelbergmaterials.com

Obchodník pro beton a lité směsi

ANHUMENT®, PORIMENT®,

CEMFLOW®, SLIMFLOW®

Vedoucí betonárny

Jan Kadlec

M 723 143 437

E jan.kadlec@heidelbergmaterials.com

Smluvní technolog betonárny

Ing. Jiří Žáček

M 602 646 376

E jiri.zacek@betotech.cz

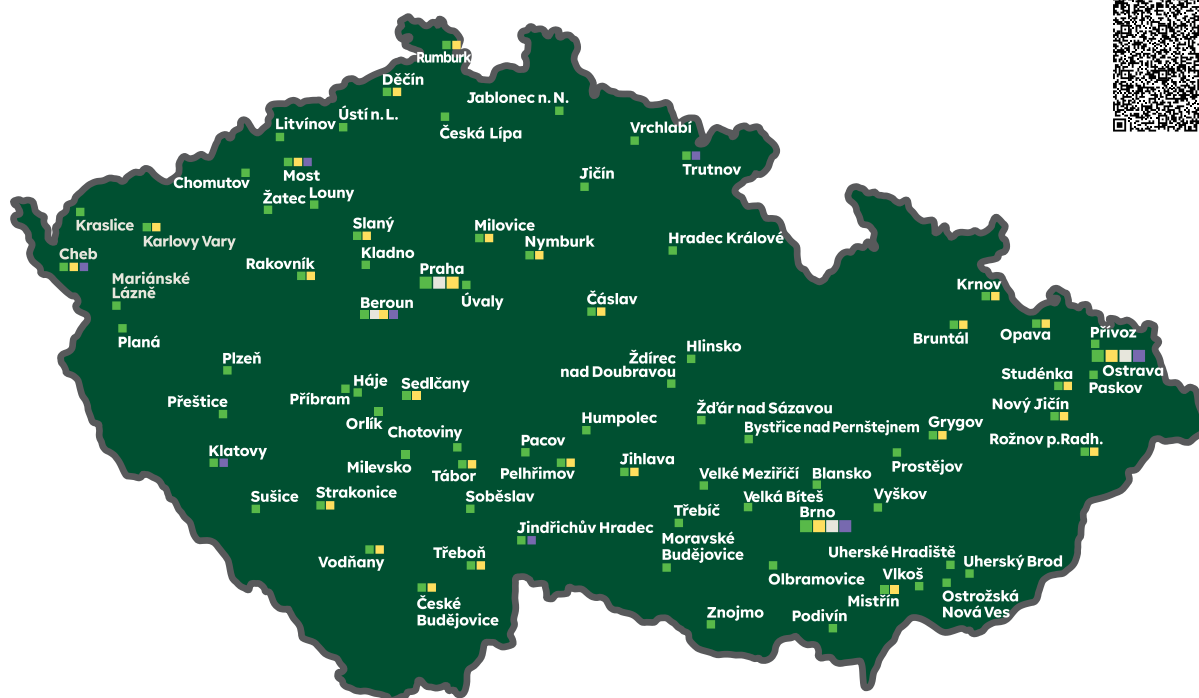
Členství



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 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 | | 2 850 | 3 449 | S1 | 22 | Cl 1,0 | VP | 28 |
| | | 2 890 | 3 497 | S3 | 22 | Cl 1,0 | VP | 28 |
| C 12/15 | X0 | 2 950 | 3 570 | S1 | 22 | Cl 1,0 | VP | 28 |
| | X0 | 3 040 | 3 678 | S3 | 22 | Cl 1,0 | VP | 28 |
| | X0 | 2 960 | 3 582 | S3 | 22 | Cl 1,0 | VP | 90 |
| C 16/20 | X0 | 3 080 | 3 727 | S1 | 22 | Cl 0,4 | P | 28 |
| | X0 | 3 180 | 3 848 | S3 | 22 | Cl 0,4 | P | 28 |
| | X0 | 3 090 | 3 739 | S3 | 22 | Cl 1,0 | VP | 90 |
| | XC1 | 3 110 | 3 763 | S1 | 22 | Cl 0,4 | P | 28 |
| | XC1 | 3 210 | 3 884 | S3 | 22 | Cl 0,4 | P | 28 |
| C 20/25 | X0 | 3 230 | 3 908 | S1 | 22 | Cl 0,4 | P | 28 |
| | X0 | 3 310 | 4 005 | S3 | 22 | Cl 0,4 | S | 28 |
| | X0 | 3 240 | 3 920 | S3 | 22 | Cl 0,4 | P | 90 |
| | XC1-2 | 3 250 | 3 933 | S1 | 22 | Cl 0,4 | S | 28 |
| | XC1 | 3 350 | 4 054 | S3 | 22 | Cl 0,4 | S | 28 |
| | XC2 | 3 380 | 4 090 | S3 | 22 | Cl 0,2 | S | 28 |
| C 25/30 | X0 | 3 380 | 4 090 | S1 | 22 | Cl 0,4 | S | 28 |
| | X0 | 3 430 | 4 150 | S3 | 22 | Cl 0,2 | S | 28 |
| | X0 | 3 380 | 4 090 | S3 | 22 | Cl 0,4 | S | 90 |
| | XC1-2 | 3 410 | 4 126 | S1 | 22 | Cl 0,2 | S | 28 |
| | XC1-2 | 3 490 | 4 223 | S3 | 22 | Cl 0,2 | S | 28 |
| | XC1-4, XA1-2, XF1, XD1-2 | 3 620 | 4 380 | S3 | 22 | Cl 0,2 | S | 28 |
| | X0, XC1-4, XA1-2, XF1-3, XD1-2 | 3 720 | 4 501 | S4 | 22 | Cl 0,2 | R | 28 |
| C 30/37 | X0 | 3 630 | 4 392 | S3 | 22 | Cl 0,2 | R | 28 |
| | X0 | 3 550 | 4 296 | S3 | 22 | Cl 0,2 | S | 90 |
| | X0, XC1-4, XA1-2, XF1, XD1-2 | 3 770 | 4 562 | S4 | 22 | Cl 0,2 | R | 28 |
| | XA3, XF2-4, XD3 | 3 950 | 4 780 | S4 | 22 | Cl 0,2 | R | 28 |
| | XM1-2 | 3 840 | 4 646 | S4 | 22 | Cl 0,2 | R | 28 |
| C 35/45 | X0, XC1-4, XA1-2, XF1, XD1-3 | 3 900 | 4 719 | S4 | 22 | Cl 0,2 | R | 28 |
| | XA3, XF2-4 | 4 110 | 4 973 | S4 | 22 | Cl 0,2 | R | 28 |
| | XM1-3 | 3 950 | 4 780 | S4 | 22 | Cl 0,2 | R | 28 |
| Nekonstrukční betony dle TKP 18 | | | | | | | | |
| C 16/20n | XF1 | 3 460 | 4 187 | S1, S3 | 16 | Cl 0,2 | R | 28 |
| C 16/20n | XF1, XF3 | 3 640 | 4 404 | S1, S3 | 16 | 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 ³ | | stupeň konzistence | D _{max} (max. velikost zrna) ¹⁾ |
|---------------------------------|---------------------------|-------|--------------------|--|
| | bez DPH | s DPH | | |
| MC 10 | 2 920 | 3 533 | C1 | 4 |
| | 3 050 | 3 691 | S3 | 4 |
| MC 15 | 3 050 | 3 691 | C1 | 4 |
| | 3 185 | 3 854 | S3 | 4 |
| MC 20 | 3 185 | 3 854 | C1 | 4 |
| | 3 305 | 3 999 | S3 | 4 |
| MC 25 | 3 305 | 3 999 | C1 | 4 |
| | 3 490 | 4 223 | S3 | 4 |
| MC 30 | 3 490 | 4 223 | C1 | 4 |
| | 3 645 | 4 410 | S3 | 4 |
| Nekonstrukční betony dle TKP 18 | | | | |
| MC 25 (XF3, XF4) | 3 520 | 4 259 | S1 | 4 |


Poznámky: Vysvětlivky viz Rejstřík na str. 8

Směsi pro stavbu vozovek dle norem ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-2

| označení | | označení dle původních již neplatných norem | cena Kč/m ³ | | pevnostní třída | stupeň vívu 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 | SC 0/22 | KSC I | 2 400 | 2 904 | C _{8/10} | - | - | 22 | - | - |
| | SC 0/22 | KSC II | 2 370 | 2 868 | C _{5/6} | - | - | 22 | - | - |
| vrstvy ze směsí spojených hydraulickými pojivy dle ČSN 73 6124-2 | mezerovitý beton | MCB | 2 680 | 3 243 | - | - | - | 22 | - | - |



Poznámky: Vysvětlivky viz Rejstřík na str. 8

EASYCRETE® - betony dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404, lehce zpracovatelné

|  | | | cena Kč/m ³ | | stupeň konzistence ⁴⁾ | D _{max} (max. velikost zrna) ¹⁾ | max. obsah chloridů | nárůst pevnosti ²⁾ | stáří vzorku ve dnech pro stanovení f _{ck, cube} ³⁾ |
|---|-----------------|------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|---|---------------------|-------------------------------|---|
| označení | pevnostní třída | stupeň vlivu prostředí | bez DPH | s DPH | | | | | |
| EASYCRETE F - lehce zpracovatelné betony | | | | | | | | | |
| EASYCRETE F | C 16/20 | X0 | 3 365 | 4 072 | F5 | 16 | Cl 0,4 | S | 28 |
| EASYCRETE F | C 20/25 | X0, XC1 | 3 475 | 4 205 | F5 | 16 | Cl 0,4 | S | 28 |
| EASYCRETE F | C 25/30 | X0, XC1-3 | 3 605 | 4 362 | F5 | 16 | Cl 0,4 | S | 28 |
| EASYCRETE SF - velmi lehce zpracovatelné betony | | | | | | | | | |
| EASYCRETE SF | C 25/30 | X0, XC1-3 | 3 825 | 4 628 | F6 | 16 | Cl 0,4 | S | 28 |
| EASYCRETE SF | C 30/37 | X0, XC1-3, XD1 | 4 110 | 4 973 | F6 | 16 | Cl 0,4 | R | 28 |
| EASYCRETE SF | C 35/45 | X0, XC1-3, XD1 | 4 245 | 5 136 | F6 | 16 | Cl 0,4 | R | 28 |
| EASYCRETE SV - samozhutnitelné betony | | | | | | | | | |
| EASYCRETE SV | C 30/37 | X0, XC1-3, XD1 | cena na vyžádání | | SF2 | 16 | Cl 0,4 | R | 28 |
| EASYCRETE SV | C 35/45 | X0, XC1-3, XD1 | cena na vyžádání | | 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"

|   | | | 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⁾ |
|---|-----------------|------------------------------|------------------------|-------|--------------------|---|---------------------|-------------------------------|---|
| označení | pevnostní třída | stupeň vlivu prostředí | bez DPH | s DPH | | | | | |
| PERMACRETE - betony pro vodonepropustné konstrukce | | | | | | | | | |
| PERMACRETE | C 25 / 30 | X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2 | cena na vyžádání | | S 4 | 22 | Cl 0,2 | P | 90 |
| PERMACRETE | C 30 / 37 | X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 | cena na vyžádání | | S 4 | 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

|  | | | cena Kč/m ³ | | předepsaná konzistence, sednutí kůže (Abrams) | D _{max} (max. velikost zrna) ¹⁾ | max. obsah chloridů | nárůst pevnosti ²⁾ | doplňující požadavky |
|---|-----------------|------------------------|------------------------|-------|---|---|---------------------|-------------------------------|----------------------|
| označení | pevnostní třída | stupeň vlivu prostředí | bez DPH | s DPH | | | | | |
| SYSTEMCRETE W | C 16/20 | X0 | 3 250 | 3 933 | 100 ± 20 mm | 22 | Cl 0,4 | S | čerpatelný |
| SYSTEMCRETE WS | C 20/25 | X0, XC1 | 3 450 | 4 175 | 100 ± 20 mm | 16 | Cl 0,4 | S | čerpatelný |
| SYSTEMCRETE S | C 16/20 | X0 | 3 350 | 4 054 | 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 VYZTUŽÍ | | | 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⁾ | pevnostní třída v dostředném tahu f _{ct, ik} | pevnostní třída v reziduálním tahu za ohybu f _{ct, ik, res1} | pevnostní třída v příčném tahu f _{ct, ik, sp} |
|--|-----------------|------------------------|---------------------------|-------|--------------------|---|---------------------|-------------------------------|---|---|---|--|
| 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 ³ | | | | | | | | | | | | |
| STEELCRETE D | C 20/25 | X0, XC1-2 | cena na vyžádání | | S4 | 22 | Cl 0,2 | S | 28 | - | - | - |
| STEELCRETE D | C 25/30 | X0, XC1-4, XD1-2, A1-2 | cena na vyžádání | | S4 | 22 | Cl 0,2 | S | 28 | - | - | - |
| STEELCRETE D | C 30/37 | X0, XC1-4, XD1-2, A1-2 | cena na vyžádání | | 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 | cena na vyžádání | | S4 | 16 | Cl 0,2 | R | 28 | 3 | 0,4 | 2,5 |
| STEELCRETE V | FC 33/37 | X0, XC1-4, XD1-2, A1-2 | cena na vyžádání | | 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 technoložem 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 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⁾ | max. v/c | obsah ocelových vláken v kg/m ³ | |
|---|-----------------|----------------------------|---------------------------|-------|--------------------|---|---------------------|-------------------------------|---|----------|--|--|
| označení | pevnostní třída | stupeň vlivu prostředí | bez DPH | s DPH | | | | | | | | |
| FLOORCRETE - beton bez vláken do průmyslových podlah | | | | | | | | | | | | |
| FLOORCRETE | C 20/25 | X0, XC1-2 | 3 440 | 4 162 | S4 | 22 | Cl 0,2 | R | 28 | 0,6 | - | |
| FLOORCRETE | C 25/30 | X0, XC1-3, XD1, XF1, XA1 | 3 585 | 4 338 | S4 | 22 | Cl 0,2 | R | 28 | 0,55 | - | |
| FLOORCRETE | C 30/37 | X0, XC1-3, XD1, XA1, XM1-2 | 3 915 | 4 737 | 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 | cena na vyžádání | | S4 | 22 | Cl 0,2 | R | 28 | 0,6 | 20 | |
| FLOORCRETE | C 25/30 | X0, XC1-3, XD1 | cena na vyžádání | | S4 | 22 | Cl 0,2 | R | 28 | 0,55 | 20 | |
| FLOORCRETE | C 30/37 | X0, XC1-3, XD1, XM1-2 | cena na vyžádání | | 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 technoložem 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 technoložka.



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

| MALMIX ČERSTVÉ MALTOVÉ SMĚSI | | cena Kč/m ³ | | pevnost v tlaku (N/mm ²) | doba zpracovatelnosti v hodinách |
|---------------------------------|-----------------|---------------------------|-------|--------------------------------------|----------------------------------|
| název | druh směsi | bez DPH | s DPH | | |
| MALMIX MC 5 | malta pro zdění | 3 100 | 3 751 | 5 | 36 |
| MALMIX MC 10 | malta pro zdění | 3 300 | 3 993 | 10 | 36 |

ANHUMENT® - lité anhydritový potěr dle ČSN 13813



|   | | cena Kč/m ³ | | pevnost v tahu za ohybu (N/mm ²) | přibližná objemová hmotnost (kg/m ³) |
|---|------------------------|------------------------|-------|--|--|
| 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 m³. 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 ³ | | pevnost v tahu za ohybu (N/mm ²) | přibližná objemová hmotnost (kg/m ³) |
|---|---|------------------------|-------|--|--|
| 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 m³. 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 ³ | | pevnost v tahu za ohybu (N/mm ²) | přibližná objemová hmotnost (kg/m ³) |
|---|----------------------|------------------------|-------|--|--|
| 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 m³. 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 ³ | | pevnost v tlaku, 28 dnů, suchý stav (N/mm ²) | objemová hmotnost v suchém stavu (kg/m ³) |
|---|---|------------------------|-------|--|---|
| 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 m³. 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 | lokalita | cena Kč/t | |
|----------------|--------------|-----------|-------|
| | | bez DPH | s DPH |
| 0/4p | Velká Černoc | 650 | 787 |
| 4/8 | Velká Černoc | 740 | 895 |
| 8/16 | Mořina | 620 | 750 |
| 16/22 | Mořina | 629 | 761 |
| 0-22 RECYKLÁT* | recyklát | 270 | 327 |

* 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

| | 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

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 ³ cena za jeden dovezený m ³ betonu | | Do 5 m ³ cena za jednu otoč autodomíchávače | |
|------------------------|--|---------------------------------|---|------------------|
| | cena bez DPH Kč/m ³ | cena s DPH Kč/m ³ | cena bez DPH Kč | cena s DPH Kč |
| 1 | 320 | 387 | 1 600 | 1 936 |
| 2 | 405 | 490 | 2 025 | 2 450 |
| 3 | 485 | 587 | 2 425 | 2 934 |
| 4 | 565 | 684 | 2 825 | 3 418 |
| 5 | 610 | 738 | 3 050 | 3 691 |
| 6 | 685 | 829 | 3 425 | 4 144 |
| atd. + 5 km | + 80 | + 97 | + 400 | + 484 |

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

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 čtvrt hodina je zdarma; třetí a každá další započatá čtvrt hodina je za +350 Kč (bez DPH).

Zvláštní služby a příplatky

| kód | název | cena bez DPH | cena s DPH | |
|-----|--|--------------|------------|-------------------|
| 1 | Noční příplatek (práce od 20 - 6 hod.) | 150 | 182 | Kč/m ³ |
| 2 | Práce v sobotu, v neděli a ve svátek | 150 | 182 | Kč/m ³ |
| 3 | Zimní příplatek od 15.11. do 15.3. | 200 | 242 | Kč/m ³ |
| 4 | Recyklace betonu | 1 000 | 1 210 | Kč/m ³ |
| 5 | Laboratoř - zkouška pevnosti po 28 dnech | 525 | 635 | Kč/vzorek |
| 6 | Použití CEM I 42,5 R* | 500 | 605 | Kč/m ³ |
| 7 | Kamenivo do 8 mm* | 150 | 182 | Kč/m ³ |
| 8 | Kamenivo do 16 mm | 95 | 115 | Kč/m ³ |
| 9 | Požadavek na terénní mix | 105 | 127 | Kč/m ³ |
| 10 | Prostoj mixu** | 350 | 424 | Kč/15min |
| 11 | Pozdní zrušení objednaného mixu*** | 3 000 | 3 630 | Jednorázově |
| 12 | Přeprava konzistence S1, S2 v mixu | 200 | 242 | Kč/m ³ |
| 13 | Vykládka mixu na stavbě nad 30 min. | 350 | 424 | Kč/15min |

* pouze v případě, že provozovna materiálem disponuje

** 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 |
|-------------------------------|---|--------------------------|---|---------------------|---|--|

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 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, sjízdňá 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 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 „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/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 betonárny 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.

