



# CENÍK 2024

TRANSPORTBETON  
ZNAČKOVÉ PRODUKTY

**Betonárny  
Velká Bíteš  
Bystřice nad Pernštejnem**

Platnost od 1. 2. 2024



Heidelberg Materials

# Základní informace

## TBG PKS a. s.

Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou  
IČ: 28261976, DIČ: CZ28261976

## Vedoucí obchodního oddělení

Ing. Aleš Vrbický, M 606 053 968  
E ales.vrbicky@tbgps.cz

## Provoz Velká Bíteš

Č.p. 97, průmyslová zóna Košíkov  
595 01 Velká Bíteš  
E bites@tbgps.cz

## Provoz Bystřice nad Pernštejnem

ul. Výrobní  
593 01 Bystřice nad Pernštejnem  
E bystrice@tbgps.cz

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

Ing. Aleš Florián, M 606 063 680  
E ales.florian@tbgbetonmix.cz

## Dispečink, objednávky

Tomáš Horníček, Alois Příbyl  
M 606 053 961

## Dispečink, objednávky

Roman Sís  
M 725 853 819

## Smluvní technolog provozů

Ing. Oldřich Žalud, M 602 732 709  
E oldrich.zalud@betotech.cz

## Obchodník pro beton, vedoucí provozu

Jaroslav Staněk, M 602 552 393  
E jaroslav.stanek@tbgps.cz

## Obchodník pro beton, vedoucí provozu

Pavel Mazourek, M 602 560 693  
E pavel.mazourek@tbgps.cz

Členství

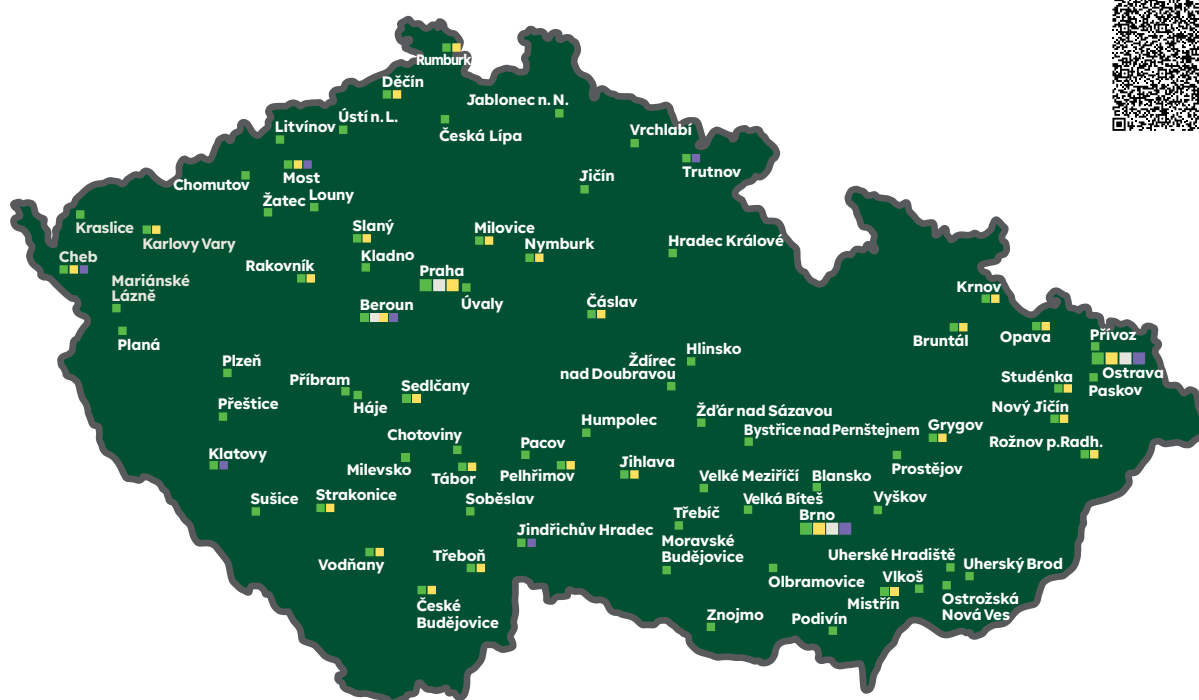


**SPS**  
SVAZ PODNIKATELŮ  
VE STAVEBNICTVÍ V ČR

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 -/5           |                                  | 2 345                  | 2 837 | C1                 | 16,22   | -                   | P                             | 28  |
|                 |                                  | 2 470                  | 2 989 | S2,S3              | 16,22   | -                   | P                             | 28  |
| C -/7,5         |                                  | 2 440                  | 2 952 | C1                 | 16,22   | -                   | P                             | 28  |
|                 |                                  | 2 540                  | 3 073 | S2,S3              | 16,22   | -                   | P                             | 28  |
| C 8/10          | X0                               | 2 520                  | 3 049 | C1                 | 16,22   | -                   | P                             | 28  |
|                 | X0                               | 2 635                  | 3 188 | S2,S3              | 16,22   | -                   | P                             | 28  |
| C 12/15         | X0                               | 2 710                  | 3 279 | C1                 | 16,22   | Cl 0,4              | P                             | 28  |
|                 | X0                               | 2 805                  | 3 394 | S2,S3              | 16,22   | Cl 0,4              | P                             | 28  |
| C 16/20         | X0                               | 2 770                  | 3 352 | C1                 | 16,22   | Cl 0,4              | P                             | 28  |
|                 | X0                               | 2 920                  | 3 533 | S2,S3              | 16,22   | Cl 0,4              | P                             | 28 A  |
|                 | X0,XC1                           | 2 990                  | 3 618 | S2,S3              | 16,22   | Cl 0,4              | S                             | 28  |
|                 | X0,XC1-2                         | 3 010                  | 3 642 | S2,S3              | 16,22   | Cl 0,4              | S                             | 28  |
| C 20/25         | X0                               | 3 080                  | 3 727 | C1                 | 16,22   | Cl 0,4              | S                             | 28  |
|                 | X0                               | 3 160                  | 3 824 | S2,S3              | 16,22   | Cl 0,4              | S                             | 28 A  |
|                 | X0,XC1                           | 3 175                  | 3 842 | S2,S3              | 16,22   | Cl 0,4              | S                             | 28  |
|                 | X0,XC1-2                         | 3 185                  | 3 854 | S2,S3              | 16,22   | Cl 0,4              | S                             | 28  |
|                 | X0,XC1-3                         | 3 265                  | 3 951 | S2,S3              | 16,22   | Cl 0,4              | S                             | 28  |
| C 25/30         | X0                               | 3 220                  | 3 896 | C1                 | 16,22   | Cl 0,2              | S                             | 28  |
|                 | X0                               | 3 280                  | 3 969 | S2,S3              | 16,22   | Cl 0,2              | S                             | 28 A  |
|                 | X0,XC1-2                         | 3 290                  | 3 981 | S3,S4              | 16,22   | Cl 0,2              | S                             | 28  |
|                 | X0,XC1-3,XD1,XA1,XF1             | 3 300                  | 3 993 | S3,S4              | 16,22   | Cl 0,2              | S                             | 28  |
|                 | X0,XC1-4,XD1-2,XA1-2,XF1         | 3 355                  | 4 060 | S3,S4              | 16,22   | Cl 0,2              | S                             | 28  |
|                 | X0,XC1-4,XD1-2,XA1-2,XF1,XF3     | 3 625                  | 4 386 | S3,S4              | 16,22   | Cl 0,2              | S nebo R                      | 28  |
|                 | X0,XC1-4,XD1-2,XA1-2,XF1,XF2,XF3 | 3 715                  | 4 495 | S3,S4              | 16,22   | Cl 0,2              | S nebo R                      | 28  |
| C 30/37         | X0                               | 3 630                  | 4 392 | S3,S4              | 16,22   | Cl 0,2              | S nebo R                      | 28 A  |
|                 | X0,XC1-3,XD1,XA1,XF1             | 3 640                  | 4 404 | S3,S4              | 16,22   | Cl 0,2              | S nebo R                      | 28  |
|                 | X0,XC1-4,XD1-2,XA1-2,XF1         | 3 690                  | 4 465 | S3,S4              | 16,22   | Cl 0,2              | S nebo R                      | 28  |
|                 | X0,XC1-4,XD1-2,XA1-2,XF1,XF3     | 3 830                  | 4 634 | S3,S4              | 16,22   | Cl 0,2              | S nebo R                      | 28  |
|                 | X0,XC1-4,XD1-2,XA1-2,XF2,XF4     | 3 920                  | 4 743 | S3,S4              | 16,22   | Cl 0,2              | S nebo R                      | 28  |
|                 | X0,XC1-4,XD1-3,XA1-3,XF1         | 3 690                  | 4 465 | S3,S4              | 16,22   | Cl 0,2              | S nebo R                      | 28  |
| C 35/45         | X0,XC1-4,XD1-2,XA1-2,XF1         | 3 990                  | 4 828 | S3,S4              | 16,22   | Cl 0,2              | S nebo R                      | 28  |
|                 | X0,XC1-4,XD1-3,XA1-3,XF1         | 4 020                  | 4 864 | S3,S4              | 16,22   | Cl 0,2              | S nebo R                      | 28  |
|                 | X0,XC1-4,XD1-3,XA1-3,XF1,XF3     | 4 050                  | 4 900 | S3,S4              | 16,22   | Cl 0,2              | S nebo R                      | 28  |
|                 | X0,XC1-4,XD1-3,XA1-3,XF2,XF4     | 4 140                  | 5 009 | S3,S4              | 16,22   | Cl 0,2              | S nebo 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. Betony vyšších pevnostních tříd budou oceněny individuálně, dle možností dodávající betonárny.

A) Beton lze objednat s garantovanou pevností betonu v tlaku po 90 dnech se slevou 30,- Kč/m<sup>3</sup>.

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

| název/<br>pevnostní třída | cena<br>Kč/m <sup>3</sup> |       | stupeň konzistence | D <sub>max</sub><br>(max. velikost zrna) <sup>1)</sup> |
|---------------------------|---------------------------|-------|--------------------|--|
|                           | bez DPH                   | s DPH |                    |  |
| MC 1                      | 2 150                     | 2 602 | S5                 | 4  |
| MC 2                      | 2 230                     | 2 698 | S5                 | 4  |
| MC 5                      | 2 340                     | 2 831 | C1                 | 4  |
|                           | 2 430                     | 2 940 | S2, S3             | 4  |
| MC 7,5                    | 2 490                     | 3 013 | C1                 | 4  |
|                           | 2 540                     | 3 073 | S2, S3             | 4  |
| MC 10                     | 2 580                     | 3 122 | C1                 | 4  |
|                           | 2 655                     | 3 213 | S2, S3             | 4  |
| MC 12,5                   | 2 670                     | 3 231 | C1                 | 4  |
|                           | 2 760                     | 3 340 | S2, S3             | 4  |
| MC 15                     | 2 755                     | 3 334 | C1                 | 4  |
|                           | 2 835                     | 3 430 | S2, S3             | 4  |
| MC 20                     | 2 885                     | 3 491 | C1                 | 4  |
|                           | 2 985                     | 3 612 | S2, S3             | 4  |
| MC 20*                    | 3 045                     | 3 684 | S2, S3             | 4  |
| MC 25                     | 3 085                     | 3 733 | C1                 | 4  |
|                           | 3 225                     | 3 902 | S2, S3             | 4  |
| MC 25*                    | 3 285                     | 3 975 | S2, S3             | 4  |
| MC 30                     | 3 240                     | 3 920 | C1                 | 4  |
|                           | 3 340                     | 4 041 | S2, S3             | 4  |
| MC 30*                    | 3 450                     | 4 174 | S2, S3             | 4  |

Poznámky: Vysvětlivky viz Rejstřík na str. 8, \*CEM I 42,5 R


## Směsi pro stavbu vozovek dle norem ČSN EN 13877-1, ČSN EN 73 6123-1, ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-2, ČSN 73 6127-1 a ČSN 73 6126-1

| označení  | označení dle<br>původních<br>již<br>neplatných<br>norem | cena<br>Kč/m <sup>3</sup> |          | pevnostní třída      | stupeň vívu prostředí | stupeň konzistence | D <sub>max</sub><br>(max. velikost zrna) <sup>1)</sup> | max. obsah chloridů | nárůst pevnosti <sup>2)</sup> |
|---|---|---------------------------|----------|----------------------|-----------------------|--------------------|--|---------------------|-------------------------------|
|   |   | bez<br>DPH                | s<br>DPH |                      |                       |                    |  |                     |                               |
| směsi stmelené hydraulickými pojivy<br>dle ČSN EN 14227-1           | S II  | 2 050                     | 2 480    | C <sub>1,5/2,0</sub> | -                     | -                  | 22   | -                   | -                             |
|   | S I   | 2 100                     | 2 541    | C <sub>3/4</sub>     | -                     | -                  | 22   | -                   | -                             |
|   | KSC II  | 2 130                     | 2 577    | C <sub>5/6</sub>     | -                     | -                  | 22   | -                   | -                             |
|   | KSC I   | 2 180                     | 2 638    | C <sub>8/10</sub>    | -                     | -                  | 22   | -                   | -                             |
| vrstvy ze směsí spojených<br>hydraulickými pojivy dle ČSN 73 6124-2 | mezerovitý beton<br>MCB                                 | 2 540                     | 3 073    | -                    | -                     | -                  | 22   | -                   | -                             |
| prolévané vrstvy dle ČSN 73 6127-1                                  | směs pro ŠCM  | 2 450                     | 2 964    | -                    | -                     | -                  | 4  | -                   | -                             |

Poznámky: Vysvětlivky viz Rejstřík na str. 8


Nestmelené vrstvy dle ČSN 73 6126-1 a cementobetonové kryty dle norem ČSN EN 13877-1 a ČSN 73 6123-1 budou oceněny individuálně, dle možností dodávající betonárny.

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

| <br>LEHCE ZPRACOVATELNÝ BETÓN |                    |                              | cena<br>Kč/m <sup>3</sup> |          | stupeň<br>konzistence <sup>4)</sup> | D <sub>max</sub> (max.<br>velikost zrna) <sup>1)</sup> | max. obsah<br>chloridů | nárůst pevnosti <sup>2)</sup> | stáří vzorku<br>ve dnech pro<br>stanovení f <sub>ck, cube</sub> <sup>3)</sup> |
|--|--------------------|------------------------------|---------------------------|----------|-------------------------------------|--|------------------------|-------------------------------|---|
| označení   | pevnostní<br>třída | stupeň vlivu<br>prostředí    | bez<br>DPH                | s<br>DPH |                                     |  |                        |                               |   |
| EASYCERTE F- lehce zpracovatelné betony  |                    |                              |                           |          |                                     |  |                        |                               |   |
| EASYCRETE F  | C 20/25            | X0, XC1-2                    | 3 430                     | 4 150    | F5                                  | 16   | Cl 0,2                 | S                             | 28  |
| EASYCRETE F  | C 25/30            | X0, XC1-3, XD1, XA1, XF1     | 3 550                     | 4 296    | F5                                  | 16   | Cl 0,2                 | S                             | 28  |
| EASYCRETE F  | C 30/37            | X0, XC1-3, XD1, XA1, XF1     | 3 725                     | 4 507    | F5                                  | 16   | Cl 0,2                 | S                             | 28  |
| EASYCERTE SF- velmi lehce zpracovatelné betony   |                    |                              |                           |          |                                     |  |                        |                               |   |
| EASYCRETE SF   | C 25/30            | X0, XC1-3, XD1, XF1          | 3 590                     | 4 344    | F6                                  | 16   | Cl 0,2                 | S                             | 28  |
| EASYCRETE SF   | C 30/37            | X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2, XF1 | 3 770                     | 4 562    | F6                                  | 16   | Cl 0,2                 | S                             | 28  |
| EASYCRETE SF   | C 35/45            | X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2, XF1 | 3 950                     | 4 780    | F6                                  | 16   | Cl 0,2                 | S                             | 28  |
| EASYCERTE SV- samozhutitelné betony  |                    |                              |                           |          |                                     |  |                        |                               |   |
| EASYCRETE SV   | C 30/37            | X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2, XF1 | 3 810                     | 4 610    | SF2                                 | 16   | Cl 0,2                 | S                             | 28  |
| EASYCRETE SV   | C 35/45            | X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2, XF1 | 3 980                     | 4 816    | SF2                                 | 16   | Cl 0,2                 | 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"

| <br>VODONEPROPUSTNÝ BETÓN |                    |                              | cena<br>Kč/m <sup>3</sup> |          | stupeň<br>konzistence | D <sub>max</sub> (max.<br>velikost zrna) <sup>1)</sup> | max. obsah<br>chloridů | nárůst pevnosti <sup>2)</sup> | stáří vzorku<br>ve dnech pro<br>stanovení f <sub>ck, cube</sub> <sup>3)</sup> |
|--|--------------------|------------------------------|---------------------------|----------|-----------------------|--|------------------------|-------------------------------|---|
| označení   | pevnostní<br>třída | stupeň vlivu<br>prostředí    | bez<br>DPH                | s<br>DPH |                       |  |                        |                               |   |
| PERMACRETE - betony pro vodonepropustné konstrukce   |                    |                              |                           |          |                       |  |                        |                               |   |
| PERMACRETE   | C 30/37            | X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2, XF1 | 3 840                     | 4 646    | S4                    | 16,22  | Cl0,2                  | P                             | 28  |
| PERMACRETE   | C 35/45            | X0, XC1-4, XD1-3, XA1-3, XF1 | 4 090                     | 4 949    | S4                    | 16,22  | Cl0,2                  | P                             | 28  |
| PERMACRETE*<br>(CEM III/B 32,5N-SV/LH)   | C 30/37            | X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2, XF1 | 3 940                     | 4 767    | S4                    | 16,22  | Cl0,2                  | P                             | 28  |
| PERMACRETE*<br>(CEM III/B 32,5N-SV/LH)   | C 35/45            | X0, XC1-4, XD1-3, XA1-3, XF1 | 4 190                     | 5 070    | S4                    | 16,22  | Cl0,2                  | P                             | 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.

\* Dle provozních kapacit betonárny po dohodě s obchodním oddělením

# FLOORCRETE® - betony dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404, vhodné pro průmyslové podlahy

|  |                    |                           | cena<br>Kč/m <sup>3</sup> |          | stupeň konzistence | D <sub>max</sub> (max.<br>velikost zrna) <sup>1)</sup> | max. obsah chloridů | nárůst pevnosti <sup>2)</sup> | stáří vzorku ve dnech<br>pro stanovení f <sub>ck, cube</sub> <sup>3)</sup> | max. v/c | obsah ocelových<br>vláken v k kg/m <sup>3</sup> |
|---|--------------------|---------------------------|---------------------------|----------|--------------------|--|---------------------|-------------------------------|--|----------|---|
| označení  | pevnostní<br>třída | stupeň vlivu<br>prostředí | bez<br>DPH                | s<br>DPH |                    |  |                     |                               |  |          |   |

## FLOORCRETE - beton bez vláken do průmyslových podlah

|            |         |                     |       |       |    |    |        |   |    |     |   |
|------------|---------|---------------------|-------|-------|----|----|--------|---|----|-----|---|
| FLOORCRETE | C 20/25 | X0, XC1-2           | 3 390 | 4 102 | S4 | 16 | Cl 0,2 | R | 28 | 0,6 | - |
| FLOORCRETE | C 25/30 | X0, XC1-2           | 3 490 | 4 223 | S4 | 16 | Cl 0,2 | R | 28 | 0,6 | - |
| FLOORCRETE | C 30/37 | X0, XC1-3, XD1, XA1 | 3 700 | 4 477 | S4 | 16 | 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 | 16 | Cl 0,2 | R | 28 | 0,6 | 20 |
| FLOORCRETE | C 25/30 | X0, XC1-2           | cena na vyžádání |  | S4 | 16 | Cl 0,2 | R | 28 | 0,6 | 20 |
| FLOORCRETE | C 30/37 | X0, XC1-3, XD1, XA1 | cena na vyžádání |  | S4 | 16 | 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.



## ANHYMENT® - lité anhydritový potěr dle ČSN EN 13813

| ANHYMENT<br>LITÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR |                        | ZNÁMKA KVALITY<br>2020<br>PRO VÝROBEK - TECHNOLOGIE - URNÍ<br>PRO STAVITELSTVÍ A ARCHITECTURU |       | cena<br>Kč/m <sup>3</sup> |  | pevnost<br>v tahu<br>za ohybu<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | přibližná<br>objemová<br>hmotnost<br>(kg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------------|------------------------|---|-------|---------------------------|--|---|---|
| název                                | druh směsi             | bez DPH   | s DPH |                           |  |   |   |
| ANHYMENT AE 20                       | Anhydritový lité potěr | 5 650   | 6 836 |                           |  | > 4   | 2 100   |
| ANHYMENT AE 25                       | Anhydritový lité potěr | 5 920   | 7 163 |                           |  | > 5   | 2 100   |
| ANHYMENT AE 30                       | Anhydritový lité potěr | 6 050   | 7 320 |                           |  | > 6   | 2 100   |

Poznámky:

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

ANHYMENT® 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 EN 13813

| SLIMFLOW<br>LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR |   | ZNÁMKA KVALITY<br>2018<br>PRO VÝROBEK - TECHNOLOGIE - URNÍ<br>PRO STAVITELSTVÍ A ARCHITECTURU |       | cena<br>Kč/m <sup>3</sup> |  | pevnost<br>v tahu<br>za ohybu<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | přibližná<br>objemová<br>hmotnost<br>(kg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------------------|---|---|-------|---------------------------|--|---|---|
| název                              | druh směsi  | bez DPH   | s DPH |                           |  |   |   |
| SLIMFLOW                           | Anhydritový lité potěr pro reprofilaci a tenké vrstvy | cena na vyžádání  |       |                           |  | > 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 EN 13813

| CEMFLOW<br>LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR |                              | ZNÁMKA KVALITY<br>2017<br>PRO VÝROBEK - TECHNOLOGIE - URNÍ<br>PRO STAVITELSTVÍ A ARCHITECTURU |       | cena<br>Kč/m <sup>3</sup> |  | D <sub>max</sub><br>(max.<br>velikost<br>zrna) <sup>1)</sup> | pevnost<br>v tahu<br>za ohybu<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | přibližná<br>objemová<br>hmotnost<br>(kg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------------|------------------------------|---|-------|---------------------------|--|--|---|---|
| název                           | druh směsi                   | bez DPH   | s DPH |                           |  |  |   |   |
| CEMFLOW CF 20                   | Cementový lité potěr pískový | 5 890   | 7 127 |                           |  | 4  | > 4   | 2 100   |
| CEMFLOW CF 20                   | Cementový lité potěr         | 5 990   | 7 248 |                           |  | 8  | > 4   | 2 100   |
| CEMFLOW CF 25                   | Cementový lité potěr pískový | 6 090   | 7 369 |                           |  | 4  | > 5   | 2 100   |
| CEMFLOW CF 25                   | Cementový lité potěr         | 6 190   | 7 490 |                           |  | 8  | > 5   | 2 100   |
| CEMFLOW CF 30*                  | Cementový lité potěr pískový | 6 240   | 7 550 |                           |  | 4  | > 6   | 2 100   |
| CEMFLOW CF 30*                  | Cementový lité potěr         | 6 290   | 7 611 |                           |  | 8  | > 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. Vysvětlivky viz Rejstřík na str. 8.

## CEMFLOW® Look

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

Pohledový lité cementový potěr dle ČSN EN 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<br>CEMENTOVÁ LITÁ PĚNA |   | cena<br>Kč/m <sup>3</sup> |       | pevnost<br>v tlaku,<br>28 dnů,<br>suchý stav<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | objemová<br>hmotnost<br>v suchém<br>stavu<br>(kg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------------|---|---------------------------|-------|--|---|
| název                           | druh směsi                                | bez DPH                   | s DPH |  |   |
| PORIMENT P 400                  | Cementová litá pěna s polystyrenem        | 2 950                     | 3 570 | 0,4  | 400   |
| PORIMENT W 600                  | Cementová litá pěna tenkovrstvá           | 3 050                     | 3 690 | 1,2  | 600   |
| PORIMENT PS 500                 | Cementová litá pěna s polystyrenem - spád | 3 160                     | 3 824 | 0,5  | 500   |
| PORIMENT WS 700                 | Cementová litá pěna - spád                | 3 390                     | 4 102 | 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 |       | cena Kč/m <sup>3</sup> |       |
|--------|----------------------|-----------|-------|------------------------|-------|
|        |                      | bez DPH   | s DPH | bez DPH                | s DPH |
| 0/4    | těžené prané         | 595       | 720   | 982                    | 1 188 |
| 0/4    | těžené prané Čeperka | 720       | 871   | 1 188                  | 1 437 |
| 4/8    | drcené               | 747       | 903   | 1 120                  | 1 355 |
| 8/16   | drcené               | 673       | 815   | 1 010                  | 1 222 |
| 11/22  | drcené               | 673       | 815   | 1 010                  | 1 222 |

## 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

Zóna je staveništi přiřazena na základě vzdálenosti od betonárny.

Cena dopravy zahrnuje nakládku na betonárně, dopravu na staveniště, vykládku v délce 30 minut a mytí vozu. Při překročení limitu 30 minut pro vykládku bude za každou započatou čtvrt hodinu účtováno zdržné částkou 190,- Kč/mix do 60 minut. V případě překročení celkové vykládky 60 minut bude za každou další započatou čtvrt hodinu účtováno zdržné částkou 300,- Kč/mix (uvedené ceny jsou bez DPH). Dopravné i zdržné je účtováno jako minimální vytížení vozidla, tj. 4,5 m<sup>3</sup> i při dodávce menšího množství. Příplatek za použití výpustné roury 360,- Kč/mix (uvedená cena je bez DPH).

Při výrobě značkových produktů (Anhyment, Cemflow atd.) bude kupujícímu připočteno vždy 15 minut vykládky navíc (145,- Kč/mix) z důvodu časové náročnosti míchání.

### Doprava betonu dle zón

| zóna | vzdálenost staveniště od betonárny | cena za m <sup>3</sup> za cestu na staveniště a zpět na betonárnu |                           |
|------|------------------------------------|---|---------------------------|
|      |                                    | cena bez DPH/m <sup>3</sup>                                       | cena s DPH/m <sup>3</sup> |
| 1    | do 4 km                            | 210   | 254                       |
| 2    | nad 4 do 7 km                      | 270   | 327                       |
| 3    | nad 7 do 10 km                     | 330   | 399                       |
| 4    | nad 10 do 15 km                    | 375   | 454                       |
| 5    | nad 15 do 20 km                    | 470   | 569                       |
| 6    | nad 20 do 30 km                    | 560   | 678                       |
| 7    | nad 30 do 40 km                    | 685   | 829                       |
|      | za každých 5 km navíc              | 65  | 79                        |

Pozn.: Zóny jsou počítány dle vzdálenosti stavby od betonárny/provozu ČMB.

| uložení dopravníkovým pásem na stavbě | cena Kč bez DPH | cena Kč s DPH |
|---------------------------------------|-----------------|---------------|
| za každou započatou čtvrt hodinu      | 420             | 508           |

### 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.

### Zvláštní služby a příplatky

| kód | název  | cena bez DPH | cena s DPH |                   |
|-----|--|--------------|------------|-------------------|
| 1   | likvidace zbytkového betonu                                      | 1 500        | 1 815      | Kč/m <sup>3</sup> |
| 2   | práce po 18 hod  | 80           | 97         | Kč/m <sup>3</sup> |
| 3   | práce v So, Ne, Svátek   | 130          | 157        | Kč/m <sup>3</sup> |
| 4   | zimní opatření (teplota < 5°C, v období od 10.11. do 20.3. vždy) | 170          | 206        | Kč/m <sup>3</sup> |
| 5   | Dmax = 8 mm  | 100          | 121        | Kč/m <sup>3</sup> |
| 6   | Dmax = 16 mm   | 50           | 61         | Kč/m <sup>3</sup> |
| 7   | čerpatelnost betonu potrubím, průměr 65 mm                       | 100          | 121        | Kč/m <sup>3</sup> |
| 8   | pozdní zrušení betonáže*   | 1 500        | 1 815      | Kč/m <sup>3</sup> |
| 9   | mytí cizího čerpadla na betonárně**                              | 1 400        | 1 694      | jednorázově       |

\* dodávky betonu v pracovních dnech lze zrušit nejpozději 3 hodiny před dohodnutým časem dodávky, dodávky betonu o víkendech lze zrušit nejpozději do 15:00 dne předcházejícího dni odevzdání zboží

\*\* mytí cizího čerpadla je možné pouze po předchozí domluvě s vedoucím betonárny, vyhrajujeme si právo odmítnout mytí cizích pump na našich betonárnách

Výrobky neuvedené v ceníku prosím poptávejte s dostatečným časovým předstihem z důvodu zajištění příslušných zkoušek. Jedná se především o betony pro stavby ŘSD a betony s nestandardními vlastnostmi.

# 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> |
|-------------------------------|---|--------------------------|---|---------------------|---|--|---|------------------------|

## 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 <sup>3</sup> | cena s DPH Kč/m <sup>3</sup> |
| <b>Pístové (P 715, P 718)**</b><br>stacionární čerpadlo                                    | 1 500  | 1 815                              | 410                      | 496                   | 50                             | 61                           |
| <b>M24 PUMPOMIX***</b><br>autodomíhávač s čerpadlem (stanoviště Blansko) (stanoviště Brno) | 1 000<br>+ doprava betonu dle zóny   | 1 210<br>+ doprava betonu dle zóny | 575                      | 696                   | 30                             | 36                           |
| <b>M24 PUMPOMIX***</b><br>autodomíhávač s čerpadlem  | 1 590<br>+ doprava betonu dle zóny   | 1 924<br>+ doprava betonu dle zóny | 575                      | 696                   | 30                             | 36                           |
| <b>M31</b><br>halové čerpadlo  | 1 590<br>+ 60 Kč/km  | 1 924<br>+ 73 Kč/km                | 650                      | 787                   | 30                             | 36                           |
| <b>M31</b><br>(stanoviště Žďár nad Sázavou)  | provoz Žďár n.Sázavou<br>0<br>+ 60 Kč/km   | 0<br>+ 73 Kč/km                    | 650                      | 787                   | 30                             | 36                           |
|  | provozy Velké Meziříčí, Velká Bíteš, Bystřice nad Pernštejnem<br>1 000<br>+ 60 Kč/km | 1 210<br>+ 73 Kč/km                | 650                      | 787                   | 30                             | 36                           |
| <b>M36</b>   | 1 590<br>+ 60 Kč/km  | 1 924<br>+ 73 Kč/km                | 690                      | 835                   | 30                             | 36                           |
| <b>M42</b>   | 1 590<br>+ 60 Kč/km  | 1 924<br>+ 73 Kč/km                | 770                      | 932                   | 40                             | 48                           |
| <b>M46</b>   | 1 590<br>+ 60 Kč/km  | 1 924<br>+ 73 Kč/km                | 850                      | 1 029                 | 50                             | 61                           |
| <b>M56, M58</b><br>(stanoviště Praha)  | dle domluvy  | dle domluvy                        | 1 200                    | 1 452                 | 60                             | 73                           |

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

\*\* 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 M31. Při použití M24 PUMPOMIX pouze jako čerpadlo bez převozu betonu, bude účtován jeho výkon jako M31 halové čerpadlo. 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><br>(ANHIMENT®, SLIMFLOW®)      | 1 500                         | 1 815         | 330                      | 399                   | 50                             | 61                           |
| <b>Pístové*</b><br>(CEMFLOW®)                      | 1 500                         | 1 815         | 410                      | 496                   | 50                             | 61                           |
| <b>Aeronicer*</b> (PORIMENT®)<br>(stanoviště Brno) | 1 500                         | 1 815         | 460                      | 557                   | 50                             | 61                           |

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

## Betonovací věže

Betonovací věže provozuje 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


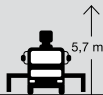
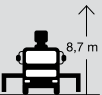
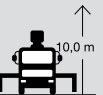
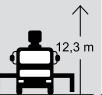
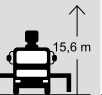

| název  | popis               | cena bez DPH<br>Kč  | cena s DPH<br>Kč    |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| Přídavné ocelové potrubí   | za 1 bm a den       | 110                 | 133                 |
| Přídavné gumové hadice   | za 1 bm a den       | 140                 | 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.          | 100                 | 121                 |
| Čekání záložního čerpadla (pokud je požádováno)                                      | 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<br>+ 60 Kč/km | 2 420<br>+ 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, sjízdná 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<br>PUMI   | M31<br>halové   | M36   | M42  | M46   | M56   | M58   |
|---------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|
| Rozměry pro ustavení stroje (m) |  |  |  |  |  |  |  |
| Šířka vpředu (m)                | 4,0   | 6,3   | 6,2   | 8,0  | 8,0   | 9,3   | 8,9   |
| Šířka vzadu (m)                 | 2,5   | 6,3   | 6,5   | 8,0  | 8,9   | 12,1  | 12,5  |
| Délka (m)                       | 9,6   | 10,1  | 11,3  | 13,0   | 11,8  | 14,4  | 11,5  |
| Výška (m)                       | 24,0  | 31,0  | 36,0  | 42,0   | 46,0  | 56  | 58,0  |
| Vzdálenost (m)                  | 20,0  | 26,6  | 31,7  | 38,0   | 41,0  | 49,9  | 53,4  |
| Hloubka (m)                     | 12,4  | 20,4  | 23,7  | 29,1   | 31,5  | 40,3  | 44,0  |
| Vzdálenost od kabiny auta (m)   | 17,0  | 24,3  | 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**  
 Miroslav Osvítal, M 602 586 711  
 E miroslav.osvital@tbgbetonpumpy.cz

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

„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, bádíe atd.,
- určení způsobu dopravy: přepravní prostředek, trasa, stav komunikace, velikost, výška a celková hmotnost dopravního prostředku.

