



# CENÍK 2026

TRANSPORTBETON  
ZNAČKOVÉ PRODUKTY

**Betonárna Grygov**

Platnost od 1. 1. 2026



**Heidelberg Materials**

# Základní informace

## Heidelberg Materials CZ, a.s.

Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov  
IČ: 26209578, DIČ: CZ26209578

## Betonárna Grygov

V Podlesí 258, 783 73 Grygov  
(areál společnosti CS-BETON s.r.o.)

## Dispečink, objednávky

M 606 726 865

## Obchodník pro beton, vedoucí betonárny

Roman Volek  
M 724 044 278, E roman.volek@heidelbergmaterials.com

## Obchodník pro lité směsi

**ANHYMENT®, PORIMENT®, CEMFLOW®, SLIMFLOW®**

Martin Szöke  
M 724 242 111, E martin.szoke@heidelbergmaterials.com

## Smluvní technolog betonárny

Ing. David Janíček  
M 724 788 860, E david.janicek@betotech.cz

Na naší provozovně lze platit platebními kartami



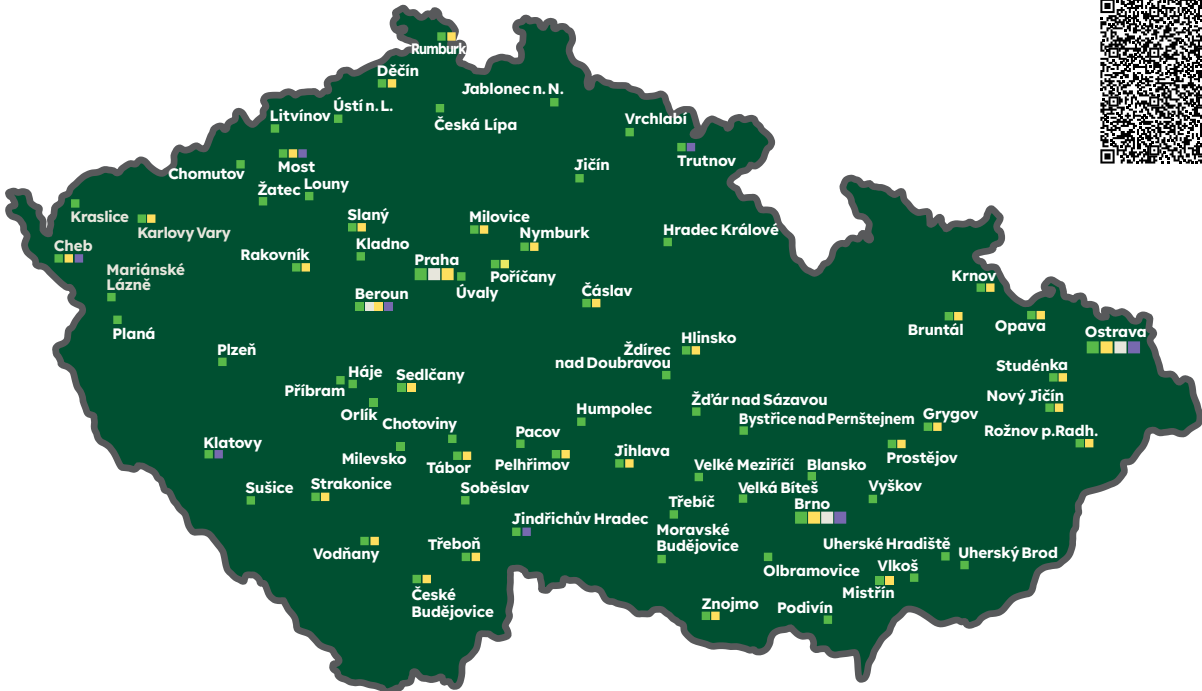
Členství



Certifikace



# Mapa provozů skupiny Heidelberg Materials



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 <https://www.transportbeton.cz/o-skupine/obchodni-podminky.html>. Kupující, zákazník je povinen dodržovat podmínky tam stanovené.

# Nízkouhlíkové betony pro udržitelné stavebnictví

## evoBUILD

Produktová řada evoBuild představuje  
nový standard v oblasti udržitelných  
stavebních materiálů.

Betony z řady evoBuild mají **nižší uhlíkovou  
stopu**, a to při zachování **stejných kvalitativních  
parametrů** srovnatelných běžných betonů.  
Lze je tedy bez omezení využívat ve všech  
standardních stavebních aplikacích.

Betony **evoBuild** nabízíme  
na všech našich betonárnách.

Značka **evoBuild** zahrnuje produkty, které jsou  
nízkouhlíkové<sup>1</sup>, cirkulární<sup>2</sup>, nebo kombinují obě  
tyto vlastnosti. Každý výrobek **evoBuild** se  
vyznačuje jasně definovanými parametry  
udržitelnosti a splňuje vysoké požadavky  
na odolnost, spolehlivost a dlouhou životnost.

Na další produkty evoBuild  
se zeptejte na své betonárně.

[www.heidelbergmaterials.cz/cs/evobuild](http://www.heidelbergmaterials.cz/cs/evobuild)



<sup>1</sup> Za nízkouhlíkový je produkt označen tehdy, pokud bylo při jeho výrobě vyprodukováno alespoň o 30 % méně CO<sub>2</sub> oproti množství CO<sub>2</sub> vzniklého při výrobě cementu CEM I (respektive betonu na bázi CEM I) v roce 2020.

<sup>2</sup> Cirkulární produkty musí obsahovat minimálně 30 % recyklovaného kameniva, nebo využívat alespoň o 30 % méně objemu materiálů.

| pevnostní<br>třída | stupeň<br>vlivu<br>prostředí | stupeň<br>konzistence | stáří vzorku<br>ve dnech pro<br>stanovení<br>f <sub>ck, cube</sub> <sup>3)</sup> |
|--------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| C 16/20            | X0                           | S1                    | 90                                                                               |
|                    | X0                           | S3                    | 90                                                                               |
| C 20/25            | X0                           | S1                    | 90                                                                               |
|                    | X0                           | S3                    | 90                                                                               |
|                    | XC1                          | S1                    | 90                                                                               |
|                    | XC1                          | S3                    | 90                                                                               |
|                    | XC1                          | S4                    | 90                                                                               |
| C 25/30            | X0                           | S3                    | 90                                                                               |
|                    | XC1-2                        | S3                    | 90                                                                               |
|                    | XC1-2                        | S4                    | 90                                                                               |
| C 30/37            | X0                           | S3                    | 90                                                                               |
|                    | XC1-2                        | S3                    | 90                                                                               |
|                    | XC1-2                        | S4                    | 90                                                                               |
|                    | XA1                          | S3                    | 90                                                                               |
|                    | XA1                          | S4                    | 90                                                                               |
| C 30/37            | X0                           | S3                    | 28                                                                               |
|                    | XC1-2                        | S3                    | 28                                                                               |
|                    | XC1-2                        | S4                    | 28                                                                               |
|                    | XA1                          | S3                    | 28                                                                               |
|                    | XA1                          | S4                    | 28                                                                               |
| C 35/45            | X0                           | S3                    | 90                                                                               |
|                    | XC1-2                        | S3                    | 90                                                                               |
|                    | XC1-2                        | S4                    | 90                                                                               |
|                    | XA1                          | S3                    | 90                                                                               |
|                    | XA1                          | S4                    | 90                                                                               |
| C 35/45            | X0                           | S3                    | 28                                                                               |
|                    | XC1-2                        | S3                    | 28                                                                               |
|                    | XC1-2                        | S4                    | 28                                                                               |
|                    | XA1                          | S3                    | 28                                                                               |
|                    | XA1                          | S4                    | 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.  
Ceny betonů evoBuild jsou uvedeny dále v ceníku na str. 4.

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

| pevnostní<br>třída                         | stupeň vlivu<br>prostředí  | cena Kč/m³ |       | stupeň<br>konzistence | D <sub>max</sub><br>(max.<br>velikost<br>zrna) <sup>1)</sup> | max.<br>obsah<br>chloridů | nárůst<br>pevnosti <sup>2)</sup> | stáří<br>vzorku ve<br>dnech pro<br>stanovení<br>f <sub>ck, cube</sub> <sup>3)</sup> |
|--------------------------------------------|----------------------------|------------|-------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                            | bez DPH    | s DPH |                       |                                                              |                           |                                  |                                                                                     |
| C 8/10                                     | X0                         | 3 070      | 3 715 | S1                    | 22                                                           | Cl 1,0                    | VP                               | 28                                                                                  |
|                                            | X0                         | 3 130      | 3 787 | S3                    | 22                                                           | Cl 1,0                    | VP                               | 28                                                                                  |
| C 12/15                                    | X0                         | 3 210      | 3 884 | S1                    | 22                                                           | Cl 1,0                    | VP                               | 28                                                                                  |
|                                            | X0                         | 3 270      | 3 957 | S3                    | 22                                                           | Cl 1,0                    | VP                               | 28                                                                                  |
|                                            | X0 <b>evobuild</b>         | 3 230      | 3 908 | S3                    | 22                                                           | Cl 1,0                    | VP                               | 90                                                                                  |
| C 16/20                                    | X0, XC1-2                  | 3 390      | 4 102 | S1                    | 22                                                           | Cl 0,4                    | P                                | 28                                                                                  |
|                                            | X0, XC1-2                  | 3 450      | 4 175 | S3                    | 22                                                           | Cl 0,4                    | P                                | 28                                                                                  |
|                                            | X0, XC1-2                  | 3 450      | 4 175 | S4                    | 22                                                           | Cl 0,4                    | P                                | 28                                                                                  |
|                                            | X0, XC1-2 <b>evobuild</b>  | 3 410      | 4 126 | S3                    | 22                                                           | Cl 1,0                    | VP                               | 90                                                                                  |
| C 20/25                                    | X0, XC1-3                  | 3 460      | 4 187 | S1                    | 22                                                           | Cl 0,4                    | P                                | 28                                                                                  |
|                                            | X0, XC1-3                  | 3 525      | 4 265 | S3                    | 22                                                           | Cl 0,4                    | S                                | 28                                                                                  |
|                                            | X0, XC1-3                  | 3 525      | 4 265 | S4                    | 22                                                           | Cl 0,4                    | S                                | 28                                                                                  |
|                                            | X0, XC1-3                  | 3 480      | 4 211 | S3                    | 22                                                           | Cl 0,4                    | VP                               | 90                                                                                  |
| C 25/30                                    | X0, XC1-2                  | 3 590      | 4 344 | S1                    | 22                                                           | Cl 0,4                    | S                                | 28                                                                                  |
|                                            | X0, XC1-4, XD1-3           | 3 650      | 4 417 | S3                    | 22                                                           | Cl 0,2                    | S                                | 28                                                                                  |
|                                            | X0, XC1-4, XD1-3           | 3 650      | 4 417 | S4                    | 22                                                           | Cl 0,2                    | S                                | 28                                                                                  |
|                                            | X0, XC1-4, XD1-3           | 3 610      | 4 368 | S3                    | 22                                                           | Cl 0,4                    | S                                | 90                                                                                  |
|                                            | XA1-2, XF1-3               | 3 955      | 4 786 | S3                    | 22                                                           | Cl 0,2                    | R                                | 28                                                                                  |
|                                            | XA1-2, XF1-3               | 3 955      | 4 786 | S4                    | 22                                                           | Cl 0,2                    | R                                | 28                                                                                  |
| C 30/37                                    | X0, XC1-4, XD1-3           | 3 800      | 4 598 | S3                    | 22                                                           | Cl 0,2                    | R                                | 28                                                                                  |
|                                            | X0, XC1-4, XD1-3           | 3 800      | 4 598 | S4                    | 22                                                           | Cl 0,2                    | R                                | 28                                                                                  |
|                                            | XA1-3, XF1-4               | 4 100      | 4 961 | S3                    | 22                                                           | Cl 0,2                    | R                                | 28                                                                                  |
|                                            | XA1-3, XF1-4               | 4 100      | 4 961 | S4                    | 22                                                           | Cl 0,2                    | R                                | 28                                                                                  |
| C 35/45                                    | X0, XC1-4, XD1-3           | 3 900      | 4 719 | S3                    | 22                                                           | Cl 0,2                    | R                                | 28                                                                                  |
|                                            | X0, XC1-4, XD1-3           | 3 900      | 4 719 | S4                    | 22                                                           | Cl 0,2                    | R                                | 28                                                                                  |
|                                            | XA1-3, XF1-4               | 4 200      | 5 082 | S3                    | 22                                                           | Cl 0,2                    | R                                | 28                                                                                  |
|                                            | XA1-3, XF1-4               | 4 200      | 5 082 | S4                    | 22                                                           | Cl 0,2                    | R                                | 28                                                                                  |
| C 40/50                                    | XC1-4, XF1-4, XA1-3, XD1-3 | 4 300      | 5 203 | S4                    | 22                                                           | Cl 0,2                    | R                                | 28                                                                                  |
| C 45/55                                    | XC1-4, XF1-4, XA1-3, XD1-3 | 4 400      | 5 324 | S4                    | 22                                                           | Cl 0,2                    | R                                | 28                                                                                  |
| C 50/60                                    | XC1-4, XF1-4, XA1-3, XD1-3 | 4 600      | 5 566 | S4                    | 22                                                           | Cl 0,2                    | R                                | 28                                                                                  |
| C 55/67                                    | XC1-4, XF1-4, XA1-3, XD1-3 | 5 100      | 6 171 | S4                    | 22                                                           | Cl 0,2                    | R                                | 28                                                                                  |
| Nekonstrukční betony dle TKP 18 tab. 18-2N |                            |            |       |                       |                                                              |                           |                                  |                                                                                     |
| C 16/20n                                   | XF1                        | 3 590      | 4 344 | S1                    | 16                                                           | Cl 1,0                    | VP                               | 28                                                                                  |
| C 20/25n                                   | XF3                        | 3 660      | 4 429 | S1                    | 16                                                           | Cl 1,0                    | VP                               | 28                                                                                  |
| MC 25                                      | XF3, XF4                   | 3 840      | 4 646 | S1                    | 4                                                            | Cl 1,0                    | VP                               | 28                                                                                  |
| MCB-10                                     | XF3                        | 3 205      | 3 878 | C1                    | 22                                                           | Cl 1,0                    | VP                               | 28                                                                                  |

Poznámky:  
Betony splňují mezní hodnoty dle ČSN EN 206+A2:2021, Příloha F (informativní) tabulka F.1, nebo dle ČSN P 73 2404, Příloha F (informativní) tabulka F.1.1 a F.1.2.  
Vysvětlivky viz Rejstřík na str. 8.

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

| název/pevnostní třída | cena Kč/m³ |       | stupeň konzistence | D <sub>max</sub> (max. velikost zrna) <sup>1)</sup> |
|-----------------------|------------|-------|--------------------|-----------------------------------------------------|
|                       | bez DPH    | s DPH |                    |                                                     |
| MC 10                 | 3 070      | 3 715 | C1                 | 4                                                   |
|                       | 3 130      | 3 787 | S3                 | 4                                                   |
| MC 12,5               | 3 140      | 3 799 | C1                 | 4                                                   |
|                       | 3 200      | 3 872 | S3                 | 4                                                   |
| MC 15                 | 3 210      | 3 884 | C1                 | 4                                                   |
|                       | 3 270      | 3 957 | S3                 | 4                                                   |
| MC 20                 | 3 390      | 4 102 | C1                 | 4                                                   |
|                       | 3 450      | 4 175 | S3                 | 4                                                   |
| MC 25                 | 3 460      | 4 187 | C1                 | 4                                                   |
|                       | 3 520      | 4 259 | S3                 | 4                                                   |
| MC 30                 | 3 590      | 4 344 | C1                 | 4                                                   |
|                       | 3 650      | 4 417 | S3                 | 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<br>původních již<br>neplatných<br>norem | cena Kč/m³ |       | pevnostní<br>třída | stupeň<br>konzistence | D <sub>max</sub><br>(max.<br>velikost<br>zrna) <sup>1)</sup> |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|------------|-------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                  |                           |                                                      | bez DPH    | s DPH |                    |                       |                                                              |
| cementobetonové kryty<br>ČSN EN 13877-1                          | CBI                       | -                                                    | 4 100      | 4 961 | C <sub>30/37</sub> | S1                    | 22                                                           |
|                                                                  | CBII                      | -                                                    | 4 100      | 4 961 | C <sub>30/37</sub> | S1                    | 22                                                           |
|                                                                  | CBIII                     | -                                                    | 3 955      | 4 786 | C <sub>25/30</sub> | S1                    | 22                                                           |
| směsi stmelené cementem<br>dle ČSN EN 14227-1:2013               | KSC I                     | KSC I                                                | 2 890      | 3 497 | -                  | -                     | 22                                                           |
|                                                                  | KSC II                    | KSC II                                               | 2 850      | 3 449 | -                  | -                     | 22                                                           |
|                                                                  | SC I                      | SC I                                                 | 2 810      | 3 400 | -                  | -                     | 22                                                           |
|                                                                  | SC II                     | SC II                                                | 2 670      | 3 231 | -                  | -                     | 22                                                           |
| vrstvy ze směsí spojených hydraulickými pojivy dle ČSN 73 6124-2 | mezerovitý beton          | MCB                                                  | 3 030      | 3 666 | -                  | -                     | 22                                                           |
| prolévané vrstvy dle ČSN 736127-2                                | směs pro ŠCM              | -                                                    | 3 130      | 3 787 | -                  | -                     | 4                                                            |
| nestmelená směs pro MZK                                          | MZK 0/22,4 G <sub>A</sub> | -                                                    | 2 400      | 2 904 | -                  | -                     | 22                                                           |

Poznámky:  
Vysvětlivky viz Rejstřík na str. 8

STEELCRETE®

Betony dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404, vyztužené ocelovými vlákny

| označení                                                                                                         | 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 pevností <sup>2)</sup> | stáří vzorku ve dnech pro stanovení f <sub>ck, cube</sub> <sup>3)</sup> | pevnostní třída v dostředném tahu f <sub>fc, tk</sub> | pevnostní třída v reziduálním tahu za ohybu f <sub>fc, tk, res1</sub> | pevnostní třída v příčném tahu f <sub>fc, tk, sp</sub> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|-------|--------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                                                                                                  |                 |                         | bez DPH                | s DPH |                    |                                                     |                     |                               |                                                                         |                                                       |                                                                       |                                                        |
| STEELCRETE D - beton do základových desek a bílých van se zaručeným obsahem vláken 20, 25 a 30 kg/m <sup>3</sup> |                 |                         |                        |       |                    |                                                     |                     |                               |                                                                         |                                                       |                                                                       |                                                        |
| STEELCRETE D                                                                                                     | C 20/25         | X0, XC1                 | 3 525                  | 4 265 | S4                 | 22                                                  | Cl 0,2              | S                             | 28                                                                      | -                                                     | -                                                                     | -                                                      |
| STEELCRETE D                                                                                                     | C 25/30         | X0, XC1-2               | 3 650                  | 4 417 | S4                 | 22                                                  | Cl 0,2              | S                             | 28                                                                      | -                                                     | -                                                                     | -                                                      |
| STEELCRETE D                                                                                                     | C 30/37         | X0, XC1-4, XD1-2        | 3 800                  | 4 598 | S4                 | 22                                                  | Cl 0,2              | R                             | 28                                                                      | -                                                     | -                                                                     | -                                                      |
| STEELCRETE V - konstruKční vláknobeton s definovanými mechanickými vlastnostmi                                   |                 |                         |                        |       |                    |                                                     |                     |                               |                                                                         |                                                       |                                                                       |                                                        |
| STEELCRETE V                                                                                                     | FC 27/30        | X0, XC1-2               | 5 370                  | 6 498 | S4                 | 16                                                  | Cl 0,2              | R                             | 28                                                                      | 3                                                     | 0.4                                                                   | 2.5                                                    |
| STEELCRETE V                                                                                                     | FC 33/37        | X0, XC1-4, XD1-2, XA1-2 | 6 440                  | 7 792 | S4                 | 16                                                  | Cl 0,2              | R                             | 28                                                                      | 3.2                                                   | 0.8                                                                   | 2.8                                                    |

Poznámky:  
Betony splňují mezní hodnoty dle ČSN EN 206+A2:2021, Příloha F (informativní) tabulka F.1, nebo dle ČSN P 73 2404, Příloha F (informativní) tabulka F.1.1 a F.1.2.  
Vysvětlivky viz Rejstřík na str. 8. Další možné varianty po konzultaci s technologem a vedoucím betonárny. K ceně se připočítává za každý 1 kg vláken cena dle předchozí dohody.

ANHUMENT®

Litý anhydritový potěr dle ČSN 13813

| název          |  | druh směsi             | cena Kč/m³ |       | pevnost v tahu za ohybu (N/mm²) | přibližná objemová hmotnost (kg/m³) |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-------|---------------------------------|-------------------------------------|
|                |                                                                                     |                        | bez DPH    | s DPH |                                 |                                     |
| ANHUMENT AE 20 |                                                                                     | anhydritový litý potěr | 6 300      | 7 623 | > 4                             | 2 100                               |
| ANHUMENT AE 25 |                                                                                     | anhydritový litý potěr | 6 500      | 7 865 | > 5                             | 2 100                               |
| ANHUMENT AE 30 |                                                                                     | anhydritový litý potěr | 6 700      | 8 107 | > 6                             | 2 100                               |

Poznámky:  
\* Výpočet pro orientační cenu za 1 tunu suché směsi. Koeficient přepočtu ceny = 1.85  
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.

CEMFLOW®

Litý cementový potěr dle ČSN 13813

| název           |  | druh směsi           | cena Kč/m³ |       | pevnost v tahu za ohybu (N/mm²) | přibližná objemová hmotnost (kg/m³) |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-------|---------------------------------|-------------------------------------|
|                 |                                                                                     |                      | bez DPH    | s DPH |                                 |                                     |
| CEMFLOW CF 20   |                                                                                     | cementový litý potěr | 6 400      | 7 744 | > 4                             | 2 100                               |
| CEMFLOW CF 25   |                                                                                     | cementový litý potěr | 6 600      | 7 986 | > 5                             | 2 100                               |
| CEMFLOW CF 30** |                                                                                     | cementový litý potěr | 6 800      | 8 228 | > 6                             | 2 100                               |

Poznámky:  
\* Výpočet pro orientační cenu za 1 tunu suché směsi. Koeficient přepočtu ceny = 1.85  
\*\* Potěr CEMFLOW® CF 30 ( CT-C30-F6) je technologicky náročnější pro výrobu, není standardně dostupný na všech výrobních značkových proudktů a je nutné před objednávkou vždy kontaktovat obchodního zástupce litých směsí.  
Ceny platí při odběru > 5 m³. Ceny jsou smluvní a při větších odběrech lze dohodnout individuální slevy.

# DALŠÍ ZNAČKOVÉ PRODUKTY V NABÍDCE

## **EASYCRETE®**

Betony dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404,  
lehce zpracovatelné.

## **PERMACRETE®**

Betony dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404,  
pro vodonepropustné konstrukce "bílé vany".

## **SYSTEMCRETE®**

Betony dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404,  
vhodné do ztraceného bednění.

## **FLOORCRETE®**

Betony dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404,  
vhodné pro průmyslové podlahy.

## **COLORCRETE®**

Barevné betony dle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404,  
vhodné pro architektonické konstrukce.

Tyto betony se dodávají na vyžádání v široké škále barev a odstínů,  
vždy je třeba předem kontaktovat betonárnu a technologa.

## **MALMIX®**

Čerstvé maltové směsi pro zdění dle ČSN EN 998-2.

## **CEMFLOW® Look**

Litý cementový potěr pro realizaci pochozí pohledové vrstvy podlahy.  
Pohledový litý 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.

Pro více informací  
o značkových produktech navštivte

[www.lite-smesi.cz](http://www.lite-smesi.cz)



Kamenivo

| frakce         | druh            | cena Kč/t |       |
|----------------|-----------------|-----------|-------|
|                |                 | bez DPH   | s DPH |
| 0/4            | těžené          | 700       | 847   |
| 4/8            | drcené + těžené | 700       | 847   |
| 8/16           | drcené + těžené | 700       | 847   |
| 11/22          | drcené + těžené | 700       | 847   |
| 0-22 RECYKLÁT* | recyklát        | 190       | 230   |

\* 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

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<br>betonu dle zón | při minimálním vytižení 5 m³ | cena Kč/m³ |       |
|---------------------------|------------------------------|------------|-------|
|                           |                              | bez DPH    | s DPH |
| 1                         | od 0 do 4 km                 | 290        | 351   |
| 2                         | od 4 do 8 km                 | 360        | 436   |
| 3                         | od 8 do 12 km                | 430        | 520   |
| 4                         | od 12 do 16 km               | 500        | 605   |
| 5                         | od 16 do 20 km               | 580        | 702   |
| 6                         | od 20 do 24 km               | 630        | 762   |
| 7                         | od 24 do 28 km               | 700        | 847   |
| 8                         | od 28 do 32 km               | 765        | 926   |
| 9                         | od 32 do 36 km               | 835        | 1010  |
| 10                        | od 36 do 40 km               | 900        | 1 089 |

Poznámky:

Kružnice jsou počítány po 4 km vzdálenosti vzdušnou čarou od betonárny - viz mapa.

Příjezdová komunikace musí být dostatečně únosná a sjízdná pro těžká vozidla (hmotnost až 50 tun, výška 4 m).

| doprava za zónu<br>při nevytižení mixu | cena Kč/zóna |       |
|----------------------------------------|--------------|-------|
|                                        | bez DPH      | s DPH |
| dopravné MIX do 5 m³ - Z01             | 1 450        | 1 755 |
| dopravné MIX do 5 m³ - Z02             | 1 800        | 2 178 |
| dopravné MIX do 5 m³ - Z03             | 2 150        | 2 602 |
| dopravné MIX do 5 m³ - Z04             | 2 500        | 3 025 |
| dopravné MIX do 5 m³ - Z05             | 2 900        | 3 509 |
| dopravné MIX do 5 m³ - Z06             | 3 150        | 3 812 |
| dopravné MIX do 5 m³ - Z07             | 3 500        | 4 235 |
| dopravné MIX do 5 m³ - Z08             | 3 825        | 4 628 |
| dopravné MIX do 5 m³ - Z09             | 4 175        | 5 052 |
| dopravné MIX do 5 m³ - Z10             | 4 500        | 5 445 |

### Zvláštní služby a příplatky

| název                                                        | cena bez DPH | cena s DPH |             |
|--------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------|
| Práce po 20 hod.<br>(práce od 20 - 6 hod.)                   | 170          | 206        | Kč/m³       |
| Práce v sobotu, v neděli<br>a ve svátek                      | 170          | 206        | Kč/m³       |
| Zimní příplatek od 15.11. do 15.3.                           | 190          | 230        | Kč/m³       |
| Recyklace betonu                                             | 1 000        | 1 210      | Kč/m³       |
| Laboratoř<br>(zkouška pevnosti po 28 dnech)                  | 600          | 726        | Kč/vzorek   |
| Kamenivo do 8 mm                                             | 150          | 182        | Kč/m³       |
| Kamenivo do 16 mm                                            | 60           | 73         | Kč/m³       |
| Urychlovač tuhnutí a tvrdnutí                                | 200          | 242        | Kč/m³       |
| Zpomalovač tuhnutí a tvrdnutí                                | 200          | 242        | Kč/m³       |
| Přeprava konzistence<br>S1, S2 v mixu                        | 220          | 266        | Kč/m³       |
| Požadavek na terénní mix                                     | 110          | 133        | Kč/m³       |
| Prostoj mixu*                                                | 350          | 424        | Kč/15min    |
| Pozdní zrušení<br>objednaného mixu**                         | 3 000        | 3 630      | jednorázově |
| Přistavení na betonárnu<br>(mix s pásem)                     | 1 100        | 1 331      | jednorázově |
| Vykládka pásovým dopravníkem<br>(každých započatých 15 min.) | 400          | 484        | Kč/15min    |

\* odložení betonáže ze strany zákazníka delší než 30 min.

\*\* zrušení betonáže zákazníkem po uzavření objednávky (objednávky se uzavírají ve 12 hod. den před betonáží)

### Modul pružnosti

V případě požadavku na zaručený statický modul pružnosti betonu musí být jeho hodnota specifikována objednatelem v souladu s ČSN EN 206+A2:2021 alespoň 3 měsíce před požadovaným termínem dodávky betonu. K ceně betonu budou v tomto případě připočteny náklady na garanci tohoto dodatečného požadavku.

### Vykládka na stavbě

Vykládkou se rozumí doba od příjezdu mixu na stavbu do úplného vyložení. První půlhodina je zdarma; za každých dalších započatých 15 minut je účtováno:

| Vykládka betonu                    |              | cena Kč/15 min |                 |
|------------------------------------|--------------|----------------|-----------------|
|                                    |              | cena bez DPH   | cena včetně DPH |
| Každých dalších započatých 15 min. | 4,5 až 10 m³ | 280            | 339             |

# Ceník čerpání betonu

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 |
|-------------------------------|---|--------------------------|---|---------------------|---|--------------------------------------------------------|

## Čerpadla betonu

| typ čerpadla                                                            | přistavení čerpadla na stavbu      |                                    | pobyt čerpadla na stavbě |                      | přečerpané množství |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|------------------|
|                                                                         | cena bez DPH Kč                    | cena s DPH Kč                      | cena bez DPH Kč/15min.   | cena s DPH Kč/15min. | cena bez DPH Kč/m³  | cena s DPH Kč/m³ |
| <b>Pístové (P 715, P 718)*</b><br>stacionární čerpadlo                  | 1 530                              | 1 851                              | 480                      | 581                  | 0                   | 0                |
| <b>M24 PUMPOMIX**</b><br>autodomíchávač s čerpadlem (stanoviště Grygov) | 0<br>+ doprava betonu dle zóny     | 0<br>+ doprava betonu dle zóny     | 600                      | 726                  | 30                  | 36               |
| <b>M24 PUMPOMIX**</b><br>autodomíchávač s čerpadlem                     | 1 530<br>+ doprava betonu dle zóny | 1 851<br>+ doprava betonu dle zóny | 600                      | 726                  | 30                  | 36               |
| <b>M31</b><br>halové čerpadlo                                           | 1 740                              | 2 105                              | 740                      | 895                  | 0                   | 0                |
| <b>M36</b>                                                              | 1 740                              | 2 105                              | 780                      | 944                  | 0                   | 0                |
| <b>M42</b>                                                              | 1 740                              | 2 105                              | 880                      | 1 065                | 40                  | 48               |
| <b>M46</b><br>(stanoviště Brno)                                         | 3 380                              | 4 090                              | 920                      | 1 113                | 50                  | 61               |
| <b>M56, M58</b><br>(stanoviště Praha)                                   | dle domluvy                        | dle domluvy                        | 1 240                    | 1 500                | 60                  | 73               |

\* Přípojně 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 ( $D_{max} = 16\text{ mm}$ ). Čerpání drátkobetonu je možné pouze po předchozí dohodě s technolozem. **Na staveništi je nutné zajistit přípojku vody a pracovníky pro manipulaci a čištění hadic.** Přídatné gumové hadice 45,- Kč/m/den bez DPH (54,- Kč/m/den s DPH).

\*\* Maximální objem převáženého betonu u M24 PUMPOMIX je 4,0 m³. Pokud M24 PUMPOMIX nepoveze beton a bude ho pouze čerpat, pak bude účtován jako čerpadlo M31.

## 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/15min.   | cena s DPH Kč/15min. | cena bez DPH Kč/m³  | cena s DPH Kč/m³ |
| <b>Estrich Boy*</b><br>(ANHIMENT®,SLIMFLOW®)       | 690**<br>+ 21 Kč/km           | 835<br>+ 25 Kč/km | 330                      | 399                  | 50                  | 61               |
| <b>Pístové*</b><br>(CEMFLOW®)                      | 1 530                         | 1 851             | 480                      | 581                  | 0                   | 0                |
| <b>Aeronicer*</b> (PORIMENT®)<br>(stanoviště Brno) | 5 000                         | 6 050             | 460                      | 557                  | 50                  | 61               |

\* Přídatné hadice 45,- Kč/m/den bez DPH (54,- Kč/m/den s DPH).

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

## 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.

Zvláštní služby a příplatky

| název                                                                                |               | cena bez DPH     | cena s DPH       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|
| 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 | 45               | 54               |
| Přeprava potrubí a hadic v dodávce                                                   | 1 km          | 30               | 36               |
| Použití najížděcího prostředku                                                       | jednorázově   | 320              | 387              |
| Použití plastového zpomalovacího kolena                                              | jednorázově   | 350              | 424              |
| Čerpání drátkobetonu (příplatek k čerpání)                                           | za 1 m³       | 35               | 42               |
| Příplatek za práci v sobotu a v noci (od 20 do 6 hod)                                | za 15 min.    | 100              | 121              |
| Příplatek za práci v neděli a o svátcích                                             | za 15 min.    | 150              | 182              |
| Čekání záložního čerpadla (pokud je požádáno)                                        | za 15 min.    | 600              | 726              |
| Odvoz a likvidace zbytkového betonu + mytí čerpadla na betonárně                     | jednorázově   | 1 290            | 1 561            |
| Zbytečný výjezd nebo pozdní zrušení objednávky (méně než 12 hod. před začátkem akce) |               | 2 000 + 60 Kč/km | 2 420 + 73 Kč/km |

Pozn.: Pro čerpání jsou závazné Všeobecné obchodní a platební podmínky pro služby přepravy a čerpadel betonových a maltových směsí, které jsou v plném znění na <https://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 50 t 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 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 ztuhlému betonu (jiná rychlost nárůstu pevností, ztráta konzistence, nutnost ošetřování betonu).
- Čerpání mimo stanovené podmínky, je možné pouze po předchozí domluvě, zhodnocení konkrétní situace a podpisu dokumentu „Prohlášení klimatické podmínky“.

Rozměrová tabulka čerpadel

| Typ čerpadla                    | M24 PUMI | M31 halové | 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 | 56,0 | 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**  
Otakar Namyslo, M 724 120 303  
E [otakar.namyslo@heidelbergmaterials.com](mailto:otakar.namyslo@heidelbergmaterials.com)

\* 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  
Heidelberg Materials.“

**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: 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.

