



# CENÍK 2026

TRANSPORTBETON  
ZNAČKOVÉ PRODUKTY

**Betonárna Třeboň**

Platnost od 1. 10. 2026



**Heidelberg Materials**

# Základní informace

## Heidelberg Materials CZ, a.s.

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

## Betonárna Třeboň

Rybářská 671/II, 379 01 Třeboň  
E trebon@heidelbergmaterials.com

## Dispečink, objednávky

M 777 710 574

## Obchodník pro beton a lité směsi

**ANHIMENT®, PORIMENT®, CEMFLOW®, SLIMFLOW®**  
**Vedoucí betonárny**

Lukáš Chramosta, BBA  
M 602 215 331  
E lukas.chramosta@heidelbergmaterials.com

## Smluvní technolog betonárny

Vladimír Ouška, DiS.  
M 602 304 726  
E bt.jhradec@betotech.cz

Na naší provozovně lze platit platebními kartami 



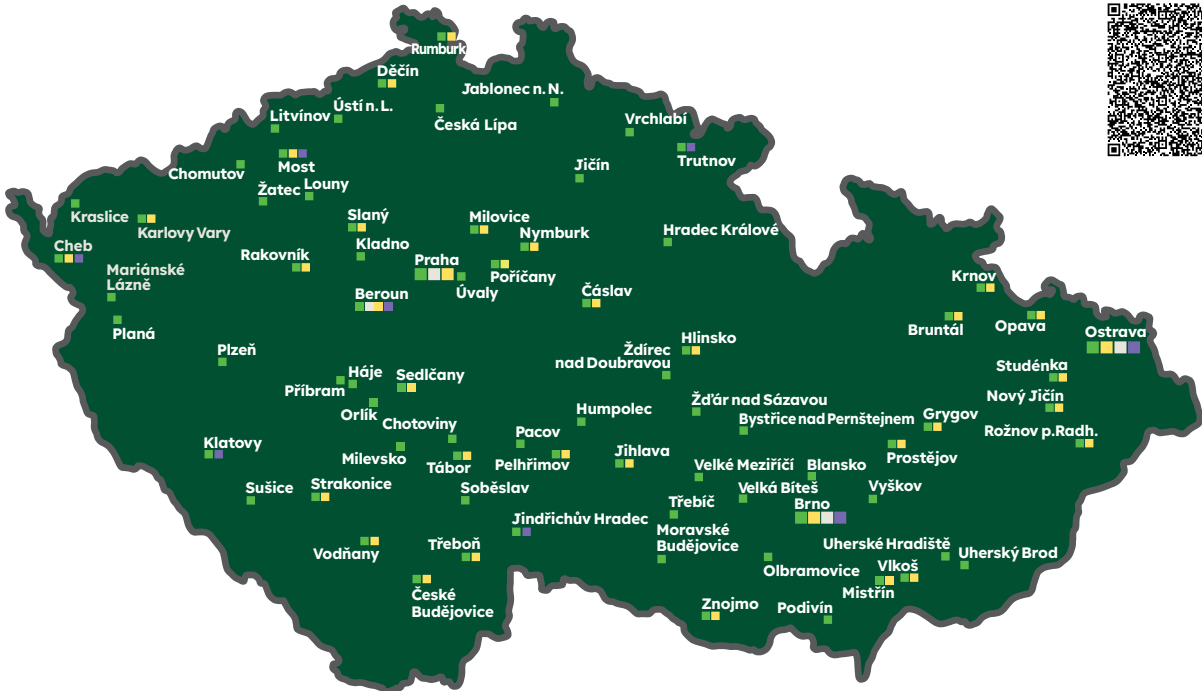
Členství



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 materiálu.

| 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.

Naftový příplatek

Všechny položkové ceny zboží se navyšují o částku ve výši **50,- Kč/m³ bez DPH** (61 Kč/m³ s DPH) zboží („naftový příplatek“). Na naftový příplatek se nevztahuje případná procentní sleva sjednaná kupní smlouvou na zboží.

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

| pevnostní třída | stupeň vlivu prostředí         | cena Kč/m³ |       | 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 8/10          | X0                             | 3 170      | 3 836 | S1                 | 22                                                  | Cl 1,0              | VP                            | 28                                                                      |
|                 | X0                             | 3 210      | 3 884 | S3                 | 22                                                  | Cl 1,0              | VP                            | 28                                                                      |
| C 12/15         | X0                             | 3 355      | 4 060 | S1                 | 22                                                  | Cl 1,0              | VP                            | 28                                                                      |
|                 | X0                             | 3 400      | 4 114 | S3                 | 22                                                  | Cl 1,0              | VP                            | 28                                                                      |
|                 | X0 eVOBUILD                    | 3 355      | 4 060 | S3                 | 22                                                  | Cl 1,0              | VP                            | 90                                                                      |
| C 16/20         | X0                             | 3 460      | 4 187 | S1                 | 22                                                  | Cl 0,4              | P                             | 28                                                                      |
|                 | X0                             | 3 530      | 4 271 | S3                 | 22                                                  | Cl 0,4              | P                             | 28                                                                      |
|                 | X0 eVOBUILD                    | 3 450      | 4 175 | S3                 | 22                                                  | Cl 1,0              | VP                            | 90                                                                      |
|                 | XC1-2                          | 3 520      | 4 259 | S1                 | 22                                                  | Cl 0,4              | P                             | 28                                                                      |
|                 | XC1                            | 3 570      | 4 320 | S3                 | 22                                                  | Cl 0,4              | P                             | 28                                                                      |
|                 | XC2                            | 3 590      | 4 344 | S3                 | 22                                                  | Cl 0,4              | P                             | 28                                                                      |
| C 20/25         | X0                             | 3 630      | 4 392 | S1                 | 22                                                  | Cl 0,4              | P                             | 28                                                                      |
|                 | X0                             | 3 720      | 4 501 | S3                 | 22                                                  | Cl 0,4              | S                             | 28                                                                      |
|                 | X0 eVOBUILD                    | 3 640      | 4 404 | S3                 | 22                                                  | Cl 0,4              | P                             | 90                                                                      |
|                 | XC1-2                          | 3 650      | 4 417 | S1                 | 22                                                  | Cl 0,4              | S                             | 28                                                                      |
|                 | XC1                            | 3 740      | 4 525 | S3                 | 22                                                  | Cl 0,4              | S                             | 28                                                                      |
|                 | XC2                            | 3 760      | 4 550 | S3                 | 22                                                  | Cl 0,2              | S                             | 28                                                                      |
|                 | XC3                            | 3 800      | 4 598 | S3                 | 22                                                  | Cl 0,2              | S                             | 28                                                                      |
| C 25/30         | X0                             | 3 760      | 4 550 | S1                 | 22                                                  | Cl 0,4              | S                             | 28                                                                      |
|                 | X0                             | 3 860      | 4 671 | S3                 | 22                                                  | Cl 0,2              | S                             | 28                                                                      |
|                 | X0 eVOBUILD                    | 3 750      | 4 538 | S3                 | 22                                                  | Cl 0,4              | S                             | 90                                                                      |
|                 | XC1-2 eVOBUILD                 | 3 760      | 4 550 | S1                 | 22                                                  | Cl 0,2              | S                             | 90                                                                      |
|                 | XC1-2                          | 3 880      | 4 695 | S3                 | 22                                                  | Cl 0,2              | S                             | 28                                                                      |
|                 | XC3-4, XA1-2, XF1, XD1-2       | 3 950      | 4 780 | S3                 | 22                                                  | Cl 0,2              | S                             | 28                                                                      |
|                 | X0, XC1-4, XA1-2, XF1-3, XD1-2 | 4 080      | 4 937 | S4                 | 22                                                  | Cl 0,2              | R                             | 28                                                                      |
| C 30/37         | X0                             | 4 100      | 4 961 | S3                 | 22                                                  | Cl 0,2              | R                             | 28                                                                      |
|                 | X0 eVOBUILD                    | 4 050      | 4 901 | S3                 | 22                                                  | Cl 0,2              | R                             | 90                                                                      |
|                 | X0, XC1-4, XA1-2, XF1, XD1-2   | 4 180      | 5 058 | S4                 | 22                                                  | Cl 0,2              | R                             | 28                                                                      |
|                 | XA3, XF2-4, XD3                | 4 330      | 5 239 | S4                 | 22                                                  | Cl 0,2              | R                             | 28                                                                      |
| C 35/45         | X0, XC1-4, XA1-2, XF1, XD1-3   | 4 400      | 5 324 | S4                 | 22                                                  | Cl 0,2              | R                             | 28                                                                      |
|                 | XA3, XF2-4                     | 4 620      | 5 590 | S4                 | 22                                                  | Cl 0,2              | R                             | 28                                                                      |
| C 40/50         | XC1-4, XF1-4, XA1-3, XD1-3     | 4 720      | 5 711 | S4                 | 22                                                  | Cl 0,2              | R                             | 28                                                                      |
| C 50/60         | XC1-4, XF1, XA1-2, XD1-2       | 4 920      | 5 953 | S4                 | 8                                                   | Cl 0,2              | R                             | 28                                                                      |

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

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

| název/pevnostní třída | cena Kč/m³ |       | stupeň konzistence | D <sub>max</sub> (max. velikost zrna) <sup>1)</sup> |
|-----------------------|------------|-------|--------------------|-----------------------------------------------------|
|                       | bez DPH    | s DPH |                    |                                                     |
| MC 10                 | 3 210      | 3 884 | C1                 | 4                                                   |
|                       | 3 300      | 3 993 | S3                 | 4                                                   |
| MC 12,5               | 3 320      | 4 017 | C1                 | 4                                                   |
|                       | 3 400      | 4 114 | S3                 | 4                                                   |
| MC 15                 | 3 420      | 4 138 | C1                 | 4                                                   |
|                       | 3 600      | 4 356 | S3                 | 4                                                   |
| MC 20                 | 3 560      | 4 308 | C1                 | 4                                                   |
|                       | 3 830      | 4 634 | S3                 | 4                                                   |
| MC 25                 | 3 670      | 4 441 | C1                 | 4                                                   |
|                       | 3 950      | 4 780 | S3                 | 4                                                   |
| MC 30                 | 3 860      | 4 671 | C1                 | 4                                                   |
|                       | 4 060      | 4 913 | S3                 | 4                                                   |

Poznámky:  
Vysvětlivky viz Rejstřík na str. 8

Směsi pro stavbu vozovek dle norem ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-2, ČSN 73 6131

| označení                                                            |                                       | pevnostní třída   | cena Kč/m³ |       | označení dle<br>původních již<br>neplatných<br>norem | stupeň<br>konzistence | D <sub>max</sub><br>(max.<br>velikost<br>zrna) <sup>1)</sup> |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------|-------|------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                     |                                       |                   | bez<br>DPH | s DPH |                                                      |                       |                                                              |
| směsi stmelené hydraulickými pojivy<br>dle ČSN EN 14227-1           | směsi<br>stmelené<br>cementem<br>CBGM | C <sub>8/10</sub> | 2 790      | 3 376 | KSC I                                                | -                     | 22                                                           |
|                                                                     |                                       | C <sub>5/6</sub>  | 2 760      | 3 340 | KSC II                                               | -                     | 22                                                           |
|                                                                     |                                       | C <sub>3/4</sub>  | 2 720      | 3 291 | SC I                                                 | -                     | 22                                                           |
| vrstvy ze směsí spojených<br>hydraulickými pojivy dle ČSN 73 6124-2 | mezerovitý<br>beton                   | MCB               | 3 020      | 3 654 | -                                                    | -                     | 22                                                           |
| betony pro lože a opory<br>obrubníků a krajníků dle ČSN 73 6131     | nekonstrukční<br>beton                | C 16/20n XF1      | 3 760      | 4 550 | -                                                    | C1                    | 16                                                           |
|                                                                     |                                       | C 20/25n XF3      | 3 820      | 4 622 | -                                                    | C1                    | 16                                                           |
|                                                                     |                                       | C 25/30n XF3      | 3 920      | 4 743 | -                                                    | C1                    | 16                                                           |
|                                                                     |                                       | MC 25 XF3-4       | 3 820      | 4 622 | -                                                    | C1                    | 4                                                            |
| cementopopílková směs                                               |                                       | CPS               | 3 440      | 4 162 | -                                                    | S5                    | 4                                                            |

Poznámky:  
Vysvětlivky viz Rejstřík na str. 8

TERRAFLOW®

Litý cementový samozhutnitelný materiál nízkých pevností vhodný pro zásypy

| označení      | cena Kč/m³ |       | pevnost (MPa) | stupeň konzistence | D <sub>max</sub> (max. velikost zrna) <sup>1)</sup> |
|---------------|------------|-------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------|
|               | bez DPH    | s DPH |               |                    |                                                     |
| TERRAFLOW 0,2 | 2 150      | 2 602 | 0,2           | SF1                | 4                                                   |
| TERRAFLOW 1   | 2 455      | 2 971 | 1,0           | SF1                | 4                                                   |
| TERRAFLOW 3   | 2 705      | 3 273 | 3,0           | SF1                | 4                                                   |
| TERRAFLOW 5   | 3 110      | 3 763 | 5,0           | SF1                | 4                                                   |

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/m³       |       | stupeň konzistence | D <sub>max</sub> (max. velikost zrna) <sup>1)</sup> | max. obsah chloridů | nárůst pevností <sup>2)</sup> | stárí vzorku ve dnech pro stanovení f <sub>dk, cube</sub> <sup>3)</sup> | pevnostní třída v dostředném tahu f <sub>ct, tk</sub> | pevnostní třída v reziduálním tahu za ohybu f <sub>ct, tk, res</sub> | pevnostní třída v příčném tahu f <sub>ct, 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/m³ |                 |                        |                  |       |                    |                                                     |                     |                               |                                                                         |                                                       |                                                                      |                                                        |
| STEELCRETE D                                                                                         | C 20/25         | X0, XC1-2              | cena na vyžádání |       | S4                 | 16                                                  | Cl 0,2              | S                             | 28                                                                      | -                                                     | -                                                                    | -                                                      |
| STEELCRETE D                                                                                         | C 25/30         | X0, XC1-4, XD1-2, A1-2 | cena na vyžádání |       | S4                 | 16                                                  | Cl 0,2              | S                             | 28                                                                      | -                                                     | -                                                                    | -                                                      |
| STEELCRETE D                                                                                         | C 30/37         | X0, XC1-4, XD1-2, A1-2 | cena na vyžádání |       | S4                 | 16                                                  | Cl 0,2              | R                             | 28                                                                      | -                                                     | -                                                                    | -                                                      |
| STEELCRETE V - konstrukční vláknobeton s definovanými mechanickými vlastnostmi                       |                 |                        |                  |       |                    |                                                     |                     |                               |                                                                         |                                                       |                                                                      |                                                        |
| STEELCRETE V                                                                                         | FC 27/30        | X0, XC1-3, XD1, XA1    | cena na vyžádání |       | S4                 | 16                                                  | Cl 0,2              | R                             | 28                                                                      | 3                                                     | 0.4                                                                  | 2.5                                                    |
| STEELCRETE V                                                                                         | FC 33/37        | X0, XC1-4, XD1-2, A1-2 | cena na vyžádání |       | S4                 | 16                                                  | Cl 0,2              | R                             | 28                                                                      | 3.2                                                   | 0.8                                                                  | 2.8                                                    |

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

ANHYMENT®

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 |                                 |                                     |
| ANHYMENT AE 20 |                                                                                     | anhydritový litý potěr | 6 400      | 7 744 | > 4                             | 2 100                               |
| ANHYMENT AE 25 |                                                                                     | anhydritový litý potěr | 6 600      | 7 986 | > 5                             | 2 100                               |
| ANHYMENT AE 30 |                                                                                     | anhydritový litý potěr | 6 800      | 8 228 | > 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.  
ANHYMENT® 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 | 6 500      | 7 865 | > 4                             | 2 100                               |
| CEMFLOW CF 25   |                                                                                     | cementový litý potěr | 6 700      | 8 107 | > 5                             | 2 100                               |
| CEMFLOW CF 30** |                                                                                     | cementový litý potěr | 6 900      | 8 349 | > 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 proudkách 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.

## **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       | Suchdol  | 630       | 762   |
| 4/8       | Řípec    | 880       | 1 065 |
| 4/8       | Slapy    | 870       | 1 053 |
| 8/16      | Ševětín  | 760       | 920   |
| 11/22     | Ševětín  | 750       | 908   |
| 16/32     | Slapy    | 800       | 968   |
| 0/22 REC* | recyklát | 210       | 254   |

\* 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 | nad 5 m³ cena za jeden dovezený m³ betonu |       | do 5 m³ cena za jednu otoč autodomíchávače |       |
|---------------------------|-------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|-------|
|                           | bez DPH                                   | s DPH | bez DPH                                    | s DPH |
| 1                         | 320                                       | 387   | 1 600                                      | 1 936 |
| 2                         | 405                                       | 490   | 2 025                                      | 2 450 |
| 3                         | 485                                       | 587   | 2 425                                      | 2 934 |
| 4                         | 565                                       | 684   | 2 825                                      | 3 418 |
| 5                         | 610                                       | 738   | 3 050                                      | 3 691 |
| 6                         | 685                                       | 829   | 3 425                                      | 4 144 |
| atd. + 5 km               | +80                                       | +97   | +400                                       | +484  |

Poznámky:  
Zóny jsou počítány po 5 km vzdálenosti vzdušnou čarou od betonárny.

## Modul pružnosti

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

## Pronájem čerpadel betonu

Heidelberg Materials CZ, a. s. disponuje čerpadly betonu s výškovým dosahem 17 – 58 m.  
Podmínky nasazení stroje – viz **Ceník čerpání betonu**.

## Vykládka na stavbě

Vykládkou se rozumí doba od příjezdu mixu na stavbu do úplného vyložení. První a druhá čtvrt hodina je zdarma; třetí a každá další započatá čtvrt hodina je za **+350 Kč** (bez DPH).

## Zvláštní služby a příplatky

| název                                    | cena bez DPH | cena s DPH |             |
|------------------------------------------|--------------|------------|-------------|
| Noční příplatek (práce od 20 - 6 hod.)   | 150          | 182        | Kč/m³       |
| Práce v sobotu, v neděli a ve svátek     | 150          | 182        | Kč/m³       |
| Zimní příplatek od 15.11. do 15.3.       | 180          | 218        | Kč/m³       |
| Recyklace betonu                         | 1 000        | 1 210      | Kč/m³       |
| Laboratoř - zkouška pevnosti po 28 dnech | 575          | 635        | Kč/vzorek   |
| Použití CEM I 42,5 R*                    | 500          | 696        | Kč/m³       |
| Kamenivo do 8 mm*                        | 150          | 182        | Kč/m³       |
| Kamenivo do 16 mm                        | 95           | 115        | Kč/m³       |
| Požadavek na terénní mix                 | 110          | 133        | Kč/m³       |
| Prostoj mixu**                           | 350          | 424        | Kč/15min    |
| Pozdní zrušení objednaného mixu***       | 3 000        | 3 630      | Jednorázově |
| Přeprava konzistence S1, S2 v mixu       | 200          | 242        | Kč/m³       |
| Vykládka mixu na stavbě nad 30 min.      | 350          | 424        | Kč/15min    |
| Naftový příplatek                        | 50           | 61         | Kč/m³       |

\* pouze v případě, že provozovna materiálem disponuje  
\*\* odložení betonáže ze strany zákazníka delší než 30 min.  
\*\*\* zrušení betonáže zákazníkem po uzavření objednávky se uzavírají v 15 hod. den před betonáží)

Ceník čerpání betonu

|                                                                       |                                     |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Heidelberg Materials CZ, a.s.<br>Pražské betonpumpy a doprava, s.r.o. | Dispečink čerpadel<br>M 724 040 444 | Pracovní doba pro objednání čerpadel<br>Po - Pá 8:00 - 16:00 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

Čerpání betonu je realizováno technikou společností Heidelberg Materials CZ, a.s.  
a Pražské betonpumpy a doprava s.r.o. Cena za čerpání se skládá z těchto položek:

|                               |   |                          |   |                     |   |                                                        |
|-------------------------------|---|--------------------------|---|---------------------|---|--------------------------------------------------------|
| přistavení čerpadla na stavbu | + | pobyt čerpadla na stavbě | + | přečerpané množství | + | ostatní služby, pokud jsou požadovány nebo realizovány |
|-------------------------------|---|--------------------------|---|---------------------|---|--------------------------------------------------------|

Regionální 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/15min.   | cena s DPH Kč/15min. | cena bez DPH Kč/m³  | cena s DPH Kč/m³ |
| PUMI M 24<br>čerpadlo s autodomichávačem | 2 200                          | 2 662         | 600                      | 726                  | 30                  | 36               |
| M 36                                     | 2 500                          | 3 025         | 640                      | 774                  | 30                  | 36               |

Ostatní čerpadla (stanoviště Praha-Hloubětín)

| 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 |
| M 20, M 17                               | 2 500                          | 3 025         | 590                      | 714                  | 35                  | 42               |
| M 28, M 31 (halové čerpadlo), M 32       | 2 500                          | 3 025         | 600                      | 726                  | 35                  | 42               |
| M 34, M 35, M 36                         | 2 500                          | 3 025         | 640                      | 774                  | 35                  | 42               |
| M 37, M 38                               | 2 500                          | 3 025         | 700                      | 847                  | 40                  | 48               |
| M 42, M 43                               | 2 800                          | 3 388         | 900                      | 1 089                | 40                  | 48               |
| M 46, M 47                               | 2 800                          | 3 388         | 950                      | 1 150                | 50                  | 61               |
| M 56, M 58                               | 3 000                          | 3 630         | 1 240                    | 1 500                | 60                  | 73               |
| PUMI M 24<br>čerpadlo s autodomichávačem | 2 500                          | 3 025         | 600                      | 726                  | 35                  | 42               |
| Pístové**                                | 800                            | 968           | 460                      | 557                  | 50                  | 61               |

\* Při akci nad 100 km účtujeme k přistavnému 65 Kč/km bez DPH (79 Kč/km s DPH)  
\*\* Při akci nad 70 km účtujeme 800 Kč + 30 Kč/km bez DPH (968 Kč + 36 Kč/km s DPH)

Nejdůležitější podmínky pro nasazení stroje

1. Objednání přesného rozměru čerpadla a podání přesné informace o betonáži.

2. Dostatečný prostor a pevné podloží pro práci čerpadla, sjízdná příjezdová cesta, stavební zábor. Čerpadla jsou silniční vozidla s hmotností až 50 t a výškou 4 m.

3. V případě „najetí“ čerpadla „najížděcím prostředkem“, se nesmí takto upravená směs umístit do konstrukce.

4. Při betonáži pomocí přídatného potrubí a hadic, musí objednatel poskytnout přípojku vody a vlastní pracovníky pro manipulaci a čištění tohoto materiálu.

5. Přídatné potrubí a hadice je před betonáží nutné „najat“ cementovým potěrem, nebo cementovým mlékem, takto upravená směs se nesmí umístit do konstrukce.

6. V okamžiku plnění násypky čerpadla, musí být betonová směs v čerpatelném stavu.

7. Dodržení bezpečné vzdálenosti od elektrických vedení pod napětím.

8. Rychlost větru nesmí přesáhnout 50 km/h.

9. Venkovní teplota nesmí být nižší než -5 °C a vyšší než 30 °C. Povětrnostní podmínky mimo dané teploty jsou v rozporu s provozními podmínkami stroje a mohou způsobit komplikace čerstvému i ztvrdlému betonu (jiná rychlost nárůstu pevností, ztráta konzistence, nutnost ošetřování betonu).

10. Čerpání mimo stanovené podmínky, je možné pouze po předchozí domluvě, zhodnocení konkrétní situace a podpisu dokumentu „Prohlášení klimatické podmínky“.

Betonovací věže a stacionární čerpadla

| typ věže             | pobyt betonovací věže (čerpadla) na stavbě |                       | přečerpané množství |                  |
|----------------------|--------------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
|                      | cena bez DPH Kč/den                        | cena s DPH Kč/den     | cena bez DPH Kč/m³  | cena s DPH Kč/m³ |
| MX 32 – TR           | 3 500                                      | 4 235                 | 40                  | 48               |
| MX 28 – TR           | 3 500                                      | 4 235                 | 40                  | 48               |
| typ čerpadla         | cena bez DPH Kč/15 min.                    | cena s DPH Kč/15 min. | cena bez DPH Kč/m³  | cena s DPH Kč/m³ |
| Dieslové, elektrické | 470                                        | 569                   | 30                  | 36               |

Přepravu na stavbu a zpět, montáž a demontáž věže hradí objednatel dle skutečných nákladů nebo po dohodě.

Čerpadla podlahových směsí

| typ čerpadla            | přístavení 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 |
| Estrich Boy (ANHIMENT®) | 800                            | 968           | 350                      | 424                  | 50                  | 61               |
| Aeronicer (PORIMENT®)   | 800                            | 968           | 500                      | 605                  | 50                  | 61               |
| Pístové (CEMFLOW®)      | 800                            | 968           | 460                      | 557                  | 50                  | 61               |

\* Při akci nad 70 km účtujeme 800 Kč + 30,- Kč/km bez DPH (968 Kč + 36,- Kč/km s DPH).

Přidavné hadice 50,- Kč/m/den bez DPH (61,- Kč/km s DPH). Ostatní dohodou.

Speciální služby

| název                                                                                                              | popis            | cena bez DPH  | cena s DPH    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|---------------|
| Přidavné potrubí/den                                                                                               | za 1 bm a den    | 110           | 133           |
| Gumové hadice/den                                                                                                  | za 1 bm a den    | 140           | 169           |
| Gumové hadice/pístové čerpadlo/den                                                                                 | za 1 bm a den    | 100           | 121           |
| Přeprava potrubí a hadic                                                                                           | 1 km             | 30            | 36            |
| Použití najížděcího prostředku                                                                                     | jednorázově      | 500           | 605           |
| Sobota a noc (od 20 do 6 hod.)                                                                                     | za 15 min.       | 55            | 67            |
| Neděle a svátky                                                                                                    | za 15 min.       | 70            | 85            |
| Čerpání drátkobetonu - příplatek k čerp                                                                            | za 1 m³          | 35            | 42            |
| Čekání záložního čerpadla                                                                                          | za 15 min.       | 550           | 666           |
| Pozdní zrušení objednávky (24 h.)                                                                                  | jednorázově      | 500           | 605           |
| Zbytečný výjezd čerpadla                                                                                           | jednorázově + km | 2 500 + 65/km | 3 025 + 79/km |
| Odvoz zbytkového betonu                                                                                            | jednorázově      | 1 100         | 1 331         |
| Použití zpomalovacího kolena                                                                                       | jednorázově      | 550           | 666           |
| K ceně za dobu použití účtujeme 30 minut sazby použitého čerpadla v případě, že nelze umýt čerpadlo na staveništi. |                  |               |               |

Individuální podmínky lze poskytnout na základě dohody.  
Pro čerpání jsou závazné Všeobecné obchodní a platební podmínky pro služby přepravy a čerpadel betonových a maltových směsí, které jsou v plném znění na <http://www.transportbeton.cz/o-skupine/obchodni-podminky.html>

Rozměrová tabulka čerpadel

| Typ čerpadla                    | MOLI*                                                                                        | M17                                                                                          | M20                                                                                          | M24 PUMI                                                                                     | M28                                                                                          | M31                                                                                          | M34                                                                                          | M35                                                                                         | M36                                                                                          | M37                                                                                           | M38                                                                                            | M43                                                                                            | M47                                                                                             | M56                                                                                             | M58                                                                                             |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozměry pro ustavení stroje (m) |  4,97 m ↑ |  3,90 m ↑ |  7,00 m ↑ |  6,00 m ↑ |  6,00 m ↑ |  5,70 m ↑ |  8,00 m ↑ |  7,1 m ↑ |  8,50 m ↑ |  8,60 m ↑ |  7,50 m ↑ |  8,70 m ↑ |  11,10 m ↑ |  15,60 m ↑ |  17,50 m ↑ |
| Šířka vpředu (m)                | 2,5                                                                                          | 2,5                                                                                          | 3,4                                                                                          | 4                                                                                            | 6                                                                                            | 6,3                                                                                          | 6,2                                                                                          | 6,3                                                                                         | 6,3                                                                                          | 6,96                                                                                          | 6,3                                                                                            | 8,3                                                                                            | 9,5                                                                                             | 9,3                                                                                             | 8,9                                                                                             |
| Šířka vzadu (m)                 | 2,5                                                                                          | 2,5                                                                                          | 2,6                                                                                          | 2,5                                                                                          | 3,6                                                                                          | 6,3                                                                                          | 5,7                                                                                          | 6,2                                                                                         | 6,3                                                                                          | 6,75                                                                                          | 7,3                                                                                            | 8,3                                                                                            | 10,5                                                                                            | 12,1                                                                                            | 12,5                                                                                            |
| Délka (m)                       | 10,5                                                                                         | 8,5                                                                                          | 9,2                                                                                          | 9,9                                                                                          | 9,3                                                                                          | 10                                                                                           | 10,8                                                                                         | 10,65                                                                                       | 11,3                                                                                         | 11,7                                                                                          | 11,4                                                                                           | 11,6                                                                                           | 11,9                                                                                            | 14,4                                                                                            | 15                                                                                              |
| Výška (m)                       | -                                                                                            | 17                                                                                           | 20                                                                                           | 24                                                                                           | 28                                                                                           | 31                                                                                           | 34                                                                                           | 35                                                                                          | 36                                                                                           | 37                                                                                            | 38                                                                                             | 43                                                                                             | 47                                                                                              | 56                                                                                              | 58                                                                                              |
| Vzdálenost (m)                  | -                                                                                            | 13,4                                                                                         | 16,1                                                                                         | 20                                                                                           | 23,5                                                                                         | 26,6                                                                                         | 30                                                                                           | 30,1                                                                                        | 31,7                                                                                         | 32,9                                                                                          | 32,9                                                                                           | 38,1                                                                                           | 41,1                                                                                            | 49,9                                                                                            | 53,4                                                                                            |
| Hloubka (m)                     | -                                                                                            | 8                                                                                            | 11,1                                                                                         | 12,4                                                                                         | 17,5                                                                                         | 20,5                                                                                         | 22,5                                                                                         | 23                                                                                          | 23,7                                                                                         | 25,3                                                                                          | 25,3                                                                                           | 28                                                                                             | 32,4                                                                                            | 40,3                                                                                            | 44                                                                                              |
| Vzdálenost od kabiny auta (m)   | -                                                                                            | 12,4                                                                                         | 13,8                                                                                         | 19,2                                                                                         | 21,46                                                                                        | 24,3                                                                                         | 27,5                                                                                         | 27,1                                                                                        | 29,3                                                                                         | 30                                                                                            | 30,3                                                                                           | 35,1                                                                                           | 38                                                                                              | 45,6                                                                                            | 49,6                                                                                            |

MOLI - čerpadlo bez ramene, čerpání pomocí přidavného potrubí a hadic až 250 m

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

