

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

Regionální čerpadla

| typ čerpadla | přistavení čerpadla na stavbu* |                  | pobyt čerpadla na stavbě  |                         | přečerpané množství   |                     |
|--------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|
|              | cena bez DPH<br>Kč             | cena s DPH<br>Kč | cena bez DPH<br>Kč/15min. | cena s DPH<br>Kč/15min. | cena bez DPH<br>Kč/m³ | cena s DPH<br>Kč/m³ |
| M 36         | 2 500                          | 3 025            | 620                       | 750                     | 35                    | 42                  |
| M 24         | 2 500                          | 3 025            | 580                       | 702                     | 35                    | 42                  |

Ostatní čerpadla (stanoviště Praha-Hloubětín)

| typ čerpadla                             | přistavení čerpadla na stavbu* |                  | pobyt čerpadla na stavbě  |                         | přečerpané množství   |                     |
|------------------------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|
|                                          | cena bez DPH<br>Kč             | cena s DPH<br>Kč | cena bez DPH<br>Kč/15min. | cena s DPH<br>Kč/15min. | cena bez DPH<br>Kč/m³ | cena s DPH<br>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 autodomíchávačem | 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 ztuhlému 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).

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

## Speciální služby

| název                                                                                                              | popis            | cena bez DPH  | cena s DPH    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|---------------|
| Přídavné potrubí/den                                                                                               | za 1 bm a den    | 110           | 133           |
| Gumové hadice/den                                                                                                  | za 1 bm a den    | 140           | 169           |
| Gumové hadice/pístové čerpadlo/den                                                                                 | za 1 bm a den    | 100           | 121           |
| Přeprava potrubí a hadic                                                                                           | 1 km             | 30            | 36            |
| Použití nájžděcího 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                    | M17          | M20          | M24 PUMI     | M28          | M31          | M32          | M34          | M35         | M36          | M37          | M38          | M43          | M47           | M56           | M58           |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Rozměry pro ustavení stroje (m) | 4,97 m ↑<br> | 3,90 m ↑<br> | 7,00 m ↑<br> | 6,00 m ↑<br> | 6,00 m ↑<br> | 5,70 m ↑<br> | 8,00 m ↑<br> | 7,1 m ↑<br> | 8,50 m ↑<br> | 8,60 m ↑<br> | 7,50 m ↑<br> | 8,70 m ↑<br> | 11,10 m ↑<br> | 15,60 m ↑<br> | 17,50 m ↑<br> |
| Šířka vpředu (m)                | 2,5          | 3,4          | 4            | 6            | 6,3          | 6,2          | 6,2          | 6,3         | 6,3          | 6,96         | 6,3          | 8,3          | 9,5           | 9,3           | 8,9           |
| Šířka vzadu (m)                 | 2,5          | 2,6          | 2,5          | 3,6          | 6,3          | 4            | 5,7          | 6,2         | 6,3          | 6,75         | 7,3          | 8,3          | 10,5          | 12,1          | 12,5          |
| Délka (m)                       | 8,5          | 9,2          | 9,9          | 9,3          | 10           | 10,5         | 10,8         | 10,65       | 11,3         | 11,7         | 11,4         | 11,6         | 11,9          | 14,4          | 15            |
| Výška (m)                       | 17           | 20           | 24           | 28           | 31           | 32           | 34           | 35          | 36           | 37           | 38           | 43           | 47            | 56            | 58            |
| Vzdálenost (m)                  | 13,4         | 16,1         | 20           | 23,5         | 26,6         | 26,9         | 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         | 19,2         | 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         | 24,5         | 27,5         | 27,1        | 29,3         | 30           | 30,3         | 35,1         | 38            | 45,6          | 49,6          |