



## DOPRAVA BETONU



### DOPRAVA BETONU

| VZDÁLENOST<br>NA STAVBU A ZPĚT | mix               | sklápěč | VZDÁLENOST<br>NA STAVBU A ZPĚT | mix               | sklápěč | VZDÁLENOST<br>NA STAVBU A ZPĚT | mix               | sklápěč |
|--------------------------------|-------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
|                                | Kč/m <sup>3</sup> |         |                                | Kč/m <sup>3</sup> |         |                                | Kč/m <sup>3</sup> |         |
| do 6 km                        | 200               | 500     | nad 22 do 24 km                | 360               | 800     | nad 40 do 44 km                | 570               | 1 200   |
| nad 6 do 8 km                  | 220               | 550     | nad 24 do 26 km                | 380               | 850     | nad 44 do 48 km                | 610               | 1 200   |
| nad 8 do 10 km                 | 230               | 550     | nad 26 do 28 km                | 400               | 900     | nad 48 do 52 km                | 650               | 1 300   |
| nad 10 do 12 km                | 240               | 600     | nad 28 do 30 km                | 420               | 900     | nad 52 do 56 km                | 700               | 1 400   |
| nad 12 do 14 km                | 260               | 650     | nad 30 do 32 km                | 435               | 1 000   | nad 56 do 60 km                | 740               | 1 500   |
| nad 14 do 16 km                | 285               | 650     | nad 32 do 34 km                | 475               | 1 000   | nad 60 do 70 km                | 850               | 1 500   |
| nad 16 do 18 km                | 290               | 700     | nad 34 do 36 km                | 485               | 1 100   | nad 70 do 80 km                | 950               | 1 600   |
| nad 18 do 20 km                | 315               | 700     | nad 36 do 38 km                | 505               | 1 150   | nad 80 do 90 km                | 1 050             | 1 800   |
| nad 20 do 22 km                | 340               | 800     | nad 38 do 40 km                | 535               | 1 200   | nad 90 do 100 km               | 1 160             | 2 000   |

Při dopravní vzdálenosti vyšší než 110 km účtujeme za každých dalších započatých 10 km částku 200 Kč/m<sup>3</sup>.

Cena dopravy zahrnuje dopravu na místo určení, vykládku do 30 minut a jízdu zpět.

Dopravu mixem účtujeme jako minimální vytižení vozidla, tj. 5 m<sup>3</sup>, a to i při dodávce menšího množství dle přání zákazníka.

Při vykládce nad 30 minut účtujeme 200 Kč/mix za každou započatou čtvrt hodinu zdržení, při vykládce nad 60 minut je účtováno 500 Kč/mix za každou započatou čtvrt hodinu zdržení, přičemž dobou vykládky se rozumí doba od příjezdu vozidla na stavbu dle objednávky zákazníka až do doby vyprázdnění vozidla.

V případě marného nájezdu mixů, tzn. při pozdním zrušení betonáže méně jak 24 hodin předem, bude účtován jednorázový poplatek ve výši 2 000 Kč/mix.

Dopravu sklápěčem účtujeme jako minimální vytižení vozidla, tj. 2,0 m<sup>3</sup>.

Při vykládce sklápěče nad 15 minut účtujeme 150 Kč/vozidlo za každou započatou čtvrt hodinu zdržení.

Při použití výpustné přídavné roury účtujeme poplatek 300 Kč/mix.

## ČERPÁNÍ BETONU



### POUŽITÍ ČERPADEL BETONU

| VÝLOŽNÍK do dosahu (VÝŠKA)       |                   | 24 m  | 28 m  | 32 m  | 34 m  | 36 m  | 38 m  | 42 m  | 46 m  | 52 m  | 56 m  |
|----------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| pobyt stroje na stavbě           | Kč/hod            | 2 200 | 2 400 | 2 400 | 2 600 | 2 700 | 2 800 | 2 900 | 3 100 | 3 600 | 4 200 |
| přečerpání betonu (příplatek)    | Kč/m <sup>3</sup> | 0     | 0     | 0     | 0     | 30    | 40    | 40    | 50    | 60    | 60    |
| jízda stroje (tam a zpět)        | Kč/km             | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    |
| přídavné hadice / potrubí        | Kč/m/den          | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   |
| přeprava přídavného potrubí      | Kč/km             | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    |
| čerpání drátkobetonu (příplatek) | Kč/m <sup>3</sup> | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    |
| použití chemického rozjezdu      | Kč/dávka          | 600   | 600   | 600   | 600   | 600   | 600   | 600   | 600   | 600   | 600   |
| mytí vozidla                     | Kč/jízda          | 1 100 | 1 200 | 1 200 | 1 300 | 1 350 | 1 400 | 1 450 | 1 550 | 1 800 | 2 100 |

### POUŽITÍ SPECIÁLNÍCH ČERPADEL BETONU

| TYPOVÉ OZNAČENÍ STROJE           |           | MIXPUMPA | MIXPUMPA | HALOVÉ ČERPADLO |       |       | STABILNÍ ČERPADLO |
|----------------------------------|-----------|----------|----------|-----------------|-------|-------|-------------------|
| OBJEM AUTODOMÍCHÁVAČE            |           | 4 m³     | 4 m³     |                 |       |       |                   |
| VÝLOŽNÍK (VÝŠKA)                 |           | 21 m     | 24 m     | 24 m            | 28 m  | 31 m  |                   |
| pobyt stroje na stavbě           | Kč/15 min | 550      | 550      | 550             | 600   | 600   | 400               |
| přečerpání betonu                | Kč/m³     | 0        | 0        | 0               | 0     | 0     | 0                 |
| jízda (tam a zpět)               | Kč/km     | 85       | 85       | 60              | 60    | 60    | 30                |
| přídavné hadice / potrubí        | Kč/m/den  | 125      | 125      | 125             | 125   | 125   | 125               |
| přeprava přídavného potrubí      | Kč/km     | 20       | 20       | 20              | 20    | 20    | 20                |
| čerpání drátkobetonu (příplatek) | Kč/m³     | 30       | 30       | 30              | 30    | 30    | 30                |
| použití chemického rozjezdu      | Kč/dávka  | 600      | 600      | 600             | 600   | 600   | 600               |
| mytí vozidla                     | Kč/jízda  | 550      | 550      | 1 100           | 1 200 | 1 200 | 800               |
| výška pro rozložení minimálně    | m         | 7        | 7        | 5               | 5     | 5     | ---               |

### PŘÍPLATKY (platné pro dopravu mixem i sklápěčem a použití čerpadel včetně speciálních)

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Večerní betonáže od 18:00 do 22:00 hod. | 10 % |
| Noční betonáže od 22:00 do 06:00 hod.   | 15 % |
| Betonáže o víkendech.                   | 10 % |
| Betonáže o svátcích.                    | 15 % |

Stroje je možno použít i v místech výškového omezení (tunely, haly, mosty apod.).  
 Stroj SCHWING FBP 400 nemusí při čerpání patkovat a je vhodný pro čerpání do ztraceného bednění a systému VELOX.  
 Stabilní čerpadlo betonu PUTZMEISTER BSA 1005 je vhodné pro práci v podmínkách, kdy nelze použít výložníku čerpadla nebo na místech, kde není dostatečný prostor pro ustavení mobilního čerpadla.

#### Ke všem výše uvedeným čerpadlům společně:

Pobyt stroje na stavbě je účtován po čtvrthodinách od okamžiku příjezdu na stavbu dle objednávky zákazníka do jeho odjezdu.

V případě marného výjezdu čerpadla, tzn. při pozdním zrušení betonáže méně jak 24 hodin předem, bude účtován jednorázový poplatek ve výši 5 000 Kč/čerpadlo a dále bude fakturována doprava dle najetých km a platného sazebníku dopravy.

Při zrušení betonáže čerpadla méně jak 5 hodin předem, bude účtován poplatek za pozdně zrušenou betonáž ve výši 10 000 Kč, netýká se zavinění z vyšší moci, resp. extrémní změny počasí.

Při odvozu a likvidaci zbytkového betonu v násypce čerpadla účtujeme 1 000 Kč a u mixpumpy 1 000 Kč.

V případě pochybnosti o použití čerpadla poskytne na požádání pracovník naší firmy bezplatnou konzultaci přímo na stavbě.

Zákazník musí zajistit bezproblémový příjezd k místu čerpání a dostatečný prostor k řádnému ustavení stroje, jakož i pomocné síly pro montáž, demontáž a oplach použitého přídavného potrubí.

*Kupující bere na vědomí, že voda v nádržích vozidel prodávajícího je určena pouze pro provoz a údržbu vozidel prodávajícího. Stavba zajistí na své náklady očištění vozidel před výjezdem na pozemní komunikace. Veškeré náklady spojené s čištěním komunikace a pokuty řidiče budou stavbě přeučtovány.*

## PŘISTAVENÍ ČERPADEL A SPECIÁLNÍCH ČERPADEL NA BETONÁRNU



| Betonárna         | cena přistavení na betonárnu |
|-------------------|------------------------------|
| Benešov           | 1 000                        |
| Brandýs nad Labem | 1 300                        |
| Horoměřice        | 650                          |
| Hradec Králové    | 3 000                        |
| Chvaletice        | 1 600                        |
| Kačerov           | 0                            |
| Kladno            | 1 300                        |
| Kolín             | 2 000                        |

| Betonárna          | cena přistavení na betonárnu |
|--------------------|------------------------------|
| Křížkovský Újezdec | 550                          |
| Liberec            | 3 200                        |
| Litvínov           | 3 500                        |
| Mladá Boleslav     | 1 600                        |
| Neratovice         | 1 300                        |
| Písnice            | 0                            |
| Plzeň              | 2 500                        |
| Říčany             | 650                          |

| Betonárna               | cena přistavení na betonárnu |
|-------------------------|------------------------------|
| Slaný                   | 1 500                        |
| Stráž p. Ral. (Praha)   | 3 000                        |
| Stráž p. Ral. (Liberec) | 1 000                        |
| Středokluky             | 650                          |
| Tábor                   | 2 500                        |
| Vlašim                  | 1 000                        |
| Vysoké Mýto             | 3 000                        |
| Zlatníky - Hodkovice    | 0                            |

## PARAMETRY ČERPADEL



| Čerpadlo                            | 24/20 m | 28/24 m | 32/28 m | 34/30 m | 36/32 m | 38/34 m | 42/38 m | 46/42 m | 52/48 m | 56/52 m | mixpumpa PUMI 24/20 m |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| dosah do výšky (m)                  | 24      | 28      | 32      | 34      | 36      | 38      | 42      | 46      | 52      | 55,1    | 24                    |
| dosah do délky (m)                  | 20      | 24      | 28      | 30      | 32      | 34      | 38      | 42      | 48      | 49,9    | 20                    |
| možnost přídavného potrubí, hadice  | ANO     | ANO     | ANO     | ANO     | ANO     | ANO     | ANO     | ANO     | ANO     | ANO     | ANO                   |
| délka vozu (m)                      | 10      | 9,5     | 10      | 10,7    | 11,3    | 12,3    | 11,2    | 12      | 14,4    | 14,12   | 9,5                   |
| šířka vozu (m)                      | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5                   |
| šířka rozpatkování přední patky (m) | 4,7     | 6       | 6       | 6,2     | 5,2     | 6       | 7,5     | 9,5     | 8,9     | 9,3     | 4                     |
| šířka rozpatkování zadní patky (m)  | 2,4     | 3,6     | 6,2     | 5,7     | 6,9     | 8,1     | 7,9     | 10,5    | 10,5    | 12,1    | 2,3                   |
| hmotnost čerpadla (t)               | 24,7    | 21,5    | 29,5    | 26      | 26      | 27,5    | 34      | 35,5    | 49      | 48      | 32                    |
| max. teoretický výkon (m³/h)        | 90      | 90      | 160     | 150     | 140-160 | 160     | 160     | 163     | 160     | 160     | 56                    |

Objednávání čerpadel a dopravy u dispečera zvolené betonárny.

Objednávky, dodání a ukládání betonu se řídí platnými Technickými a dodacími podmínkami ZAPA beton a.s.

### ZAPA beton a.s.

Vídeňská 495, 142 00 Praha 4  
 IČ: 25137026, DIČ: CZ25137026  
 zapsaná v OR vedeném  
 MS v Praze, oddíl B vložka 4785

**zapa.cz**