

BUZZI ZAPA beton

CENÍK

betonů a dopravy | platný od **1. 2. 2025**

BETONÁRNA

KLADNO



VÝROBA, DOPRAVA A UKLÁDÁNÍ BETONU

BĚŽNÉ BETONY A CEMENTOVÉ POTĚRY Kč/m³

dle ČSN EN 206+A2 + ČSN P 73 2404:2021; PN ZAPA 03/2005

| PEVNOSTNÍ TŘÍDA | STUPNĚ VLIVU PROSTŘEDÍ (dle tabulky F.1.1 ČSN P 73 2404) | S1 - S3, D _{max} 22 | | | S4, D _{max} 22 | | |
|-----------------|--|------------------------------|----------|----------|-------------------------|--|----------|
| | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
| C8/10 | | 2 690 | 3 013 | 3 255 | --- | --- | --- |
| C12/15 | X0 | 2 860 | 3 203 | 3 461 | 2 910 | 3 259 | 3 521 |
| C16/20 | X0, XC1 | 3 010 | 3 371 | 3 642 | 3 060 | 3 427 | 3 703 |
| | X0, XC1-2 | 3 060 | 3 427 | 3 703 | 3 110 | 3 483 | 3 763 |
| C20/25 | X0, XC1-2 | 3 230 | 3 618 | 3 908 | 3 280 | 3 674 | 3 969 |
| | X0, XC1-3 | 3 270 | 3 662 | 3 957 | 3 320 | 3 718 | 4 017 |
| C25/30 | X0, XC1-2 | 3 420 | 3 830 | 4 138 | 3 470 | 3 886 | 4 199 |
| | X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2 | 3 460 | 3 875 | 4 187 | 3 510 | 3 931 | 4 247 |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-2, XF1-3, XA1-2 | 3 620 | 4 054 | 4 380 | 3 670 | 4 110 | 4 441 |
| C30/37 | X0, XC1-2 | 3 680 | 4 122 | 4 453 | 3 730 | 4 178 | 4 513 |
| | X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 | 3 720 | 4 166 | 4 501 | 3 770 | 4 222 | 4 562 |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 | 3 880 | 4 346 | 4 695 | 3 930 | 4 402 | 4 755 |
| C35/45 | X0, XC1-2 | 4 190 | 4 693 | 5 070 | 4 240 | 4 749 | 5 130 |
| | X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 | 4 230 | 4 738 | 5 118 | 4 280 | 4 794 | 5 179 |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 | 4 390 | 4 917 | 5 312 | 4 440 | 4 973 | 5 372 |
| C40/50 | X0, XC1-2 | 4 340 | 4 861 | 5 251 | 4 390 | 4 917 | 5 312 |
| | X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 | 4 380 | 4 906 | 5 300 | 4 430 | 4 962 | 5 360 |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C45/55 | X0, XC1-2 | 4 500 | 5 040 | 5 445 | 4 550 | 5 096 | 5 506 |
| | X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 | 4 540 | 5 085 | 5 493 | 4 590 | 5 141 | 5 554 |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Příplatky: | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | | | |
| | maximální velikost zrna D _{max} 16 | 40 | 45 | 48 | Kč/m ³ | vhodné zejména pro tloušťky konstrukce 100 až 200 mm | |
| | maximální velikost zrna D _{max} 8 | 100 | 112 | 121 | Kč/m ³ | vhodné zejména pro tloušťky konstrukce 50 až 100 mm | |
| | konzistence S5 (příplatek k ceně za S4) | 50 | 56 | 61 | Kč/m ³ | vhodné zejména pro hustě vyztužené konstrukce | |
| Poznámka: | Požadavky na výrobu betonů se stupněm vlivu prostředí XA2-3, XM1-3 je nutné konzultovat s technologem a obchodním zástupcem. | | | | | | |

CEMENTOVÉ POTĚRY dle PN 03/2005

| PEVNOSTNÍ TŘÍDA | S1 - S3, D _{max} 4 | | | S4, D _{max} 4 | | |
|-----------------|-----------------------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
| | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
| CP10 | 2 810 | 3 147 | 3 400 | --- | --- | --- |
| CP15 | 2 980 | 3 338 | 3 606 | 3 030 | 3 394 | 3 666 |
| CP20 | 3 130 | 3 506 | 3 787 | 3 180 | 3 562 | 3 848 |
| CP25 | 3 350 | 3 752 | 4 054 | 3 400 | 3 808 | 4 114 |
| CP30 | 3 540 | 3 965 | 4 283 | 3 590 | 4 021 | 4 344 |
| CP37 | 3 800 | 4 256 | 4 598 | 3 850 | 4 312 | 4 659 |

BETONY SE SNÍŽENOU UHLÍKOVOU STOPOU Kč/m³

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

| PEVNOSTNÍ TŘÍDA | STUPNĚ VLIVU PROSTŘEDÍ (dle tabulky F.1.1 ČSN P 73 2404) | S1 - S3, D _{max} 22 | | | S4, D _{max} 22 | | |
|-----------------|---|------------------------------|----------|----------|-------------------------|----------|----------|
| | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
| C8/10 | | 2 790 | 3 125 | 3 376 | --- | --- | --- |
| C12/15 | X0 | 2 960 | 3 315 | 3 582 | 3 010 | 3 371 | 3 642 |
| C16/20 | X0, XC1 | 3 110 | 3 483 | 3 763 | 3 160 | 3 539 | 3 824 |
| | X0, XC1-2 | 3 160 | 3 539 | 3 824 | 3 210 | 3 595 | 3 884 |
| C20/25 | X0, XC1-2 | 3 330 | 3 730 | 4 029 | 3 380 | 3 786 | 4 090 |
| | X0, XC1-3 | 3 370 | 3 774 | 4 078 | 3 420 | 3 830 | 4 138 |
| C25/30 | X0, XC1-2 | 3 520 | 3 942 | 4 259 | 3 570 | 3 998 | 4 320 |
| | X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2 | 3 560 | 3 987 | 4 308 | 3 610 | 4 043 | 4 368 |
| C30/37 | X0, XC1-2 | 3 780 | 4 234 | 4 574 | 3 830 | 4 290 | 4 634 |
| | X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 | 3 820 | 4 278 | 4 622 | 3 870 | 4 334 | 4 683 |
| Příplatky: | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | | | |
| | při zvolení maximální velikosti zrna D _{max} 16 | 40 | 45 | 48 | Kč/m ³ | * | |
| | při zvolení maximální velikosti zrna D _{max} 8 | 100 | 112 | 121 | Kč/m ³ | ** | |
| | při zvolení stupně konzistence S5 | 50 | 56 | 61 | Kč/m ³ | *** | |
| | při zvolení ZAPA NEXT C40 | 80 | 90 | 97 | Kč/m ³ | | |
| | při zvolení ZAPA NEXT C50 | 120 | 134 | 145 | Kč/m ³ | | |
| Poznámky: | Požadavky na výrobu betonů se stupněm vlivu prostředí XA2-3, XM1-3 je nutné konzultovat s technologem a obchodním zástupcem. | | | | | | |
| | * vhodné pro tloušťky konstrukce 100 až 200 mm ** vhodné pro tloušťky konstrukce 50 až 100 mm *** vhodné pro hustě vyztužené konstrukce | | | | | | |

ZAPA NEXT-C

ZAPA NEXT - C jsou výrobky s garantovanou nižší uhlíkovou stopou, které dosahují pomocí použití cementu s nižším obsahem slínku. Výrobky jsou rozděleny do tří řad C30, C40 a C50, kterými je označena míra snížení uhlíkové stopy proti referenčnímu betonu (30, 40 nebo 50 %). ZAPA NEXT C je deklarovaný jako beton dle platných norem ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404, proto je použitelný všude tam, kde se již tradičně beton využívá. Pro více informací o vlastnostech a použitelnosti výrobků ZAPA NEXT - C kontaktujte naše obchodní zástupce nebo technologů.



SNADNO A SAMOZHUTNITELNÉ BETONY Kč/m³ dle ČSN EN 206+A2 + ČSN P 73 2404:2021

| PEVNOSTNÍ TŘÍDA | STUPNĚ VLIVU PROSTŘEDÍ (dle tabulky F.1.1 ČSN P 73 2404) | QCC: SF1, D _{max} 16 | | | SCC: SF2-3, D _{max} 16 | | |
|-----------------|--|--|----------|----------|---------------------------------|-------------------|----------|
| | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
| C16/20 | X0, XC1 | 3 260 | 3 651 | 3 945 | --- | --- | --- |
| C20/25 | X0, XC1-2 | 3 480 | 3 898 | 4 211 | --- | --- | --- |
| C25/30 | X0, XC1-2 | 3 670 | 4 110 | 4 441 | 3 720 | 4 166 | 4 501 |
| | X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2 | 3 710 | 4 155 | 4 489 | 3 760 | 4 211 | 4 550 |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-2, XF1-3, XA1-2 | 3 870 | 4 334 | 4 683 | 3 920 | 4 390 | 4 743 |
| C30/37 | X0, XC1-2 | 3 930 | 4 402 | 4 755 | 3 980 | 4 458 | 4 816 |
| | X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 | 3 970 | 4 446 | 4 804 | 4 020 | 4 502 | 4 864 |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 | 4 130 | 4 626 | 4 997 | 4 180 | 4 682 | 5 058 |
| C35/45 | X0, XC1-2 | 4 440 | 4 973 | 5 372 | 4 490 | 5 029 | 5 433 |
| | X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 | 4 480 | 5 018 | 5 421 | 4 530 | 5 074 | 5 481 |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 | NA DOTAZ | | | NA DOTAZ | | |
| Příplatek: | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | | | |
| | | maximální velikost zrna D _{max} 8 | 60 | 67 | 73 | Kč/m ³ | |
| Poznámky: | Požadavky na výrobu betonů se stupněm vlivu prostředí XA2-3, XM1-3 je nutné konzultovat s technologem a obchodním zástupcem. | | | | | | |
| | Samozhutnitelné betony s D _{max} 8 je vhodné konzultovat s technologem. | | | | | | |

ZAPA QCC

Vysoce tekutý beton, který slučuje výhody tradičně vibrovaného a samozhutnitelného betonu. Tento typ betonu umožňuje snadné a rychlé uložení, při výrazné úspoře času a počtu pracovníků, proto je beton ZAPA QCC vhodný zejména pro základové desky a základové pásy, stěny ze ztraceného bednění, apod. Vysoká tekutost tohoto produktu usnadňuje aplikaci pro složitější tvary konstrukcí.

ZAPA SCC

Samozhutnitelný beton je speciální druh betonu s vysokou tekutostí, který má schopnost zhutnit se vlastní tíhou bez působení vibrace a je odolný proti blokaci a segregaci kameniva v čerstvé směsi. Tento výrobek usnadňuje realizaci monolitických konstrukcí složitějších tvarů nebo hustě vyztužených konstrukcí, kde je vibrace obtížná, nebo dokonce nemožná. Uplatnění tak nachází především u výroby přesných a architektonicky náročných prvků, protože dokáže věrně kopírovat texturu kontaktní plochy bednění. Díky schopnosti samozhutnění vyžadují SCC betony méně pracovních sil při betonáži.

POHLEDOVÉ ARCHITEKTONICKÉ BETONY Kč/m³ dle ČSN EN 206+A2 + ČSN P 73 2404:2021

| PEVNOSTNÍ TŘÍDA | STUPNĚ VLIVU PROSTŘEDÍ (dle tabulky F.1.1 ČSN P 73 2404) | S4, D _{max} 22 | | |
|-----------------|---|---|----------|----------|
| | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
| C25/30 | X0, XC1-2 | 3 520 | 3 942 | 4 259 |
| | X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2 | 3 560 | 3 987 | 4 308 |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-2, XF1-3, XA1-2 | 3 720 | 4 166 | 4 501 |
| C30/37 | X0, XC1-2 | 3 780 | 4 234 | 4 574 |
| | X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 | 3 820 | 4 278 | 4 622 |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 | 3 980 | 4 458 | 4 816 |
| C35/45 | X0, XC1-2 | 4 290 | 4 805 | 5 191 |
| | X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 | 4 330 | 4 850 | 5 239 |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 | 4 490 | 5 029 | 5 433 |
| Příplatky: | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
| | | maximální velikost zrna D _{max} 16 | 40 | 45 |
| | konzistence S5 (příplatek k ceně za S4) | 50 | 56 | 61 |
| Poznámky: | Požadavky na výrobu betonů se stupněm vlivu prostředí XA2-3, XM1-3 je nutné konzultovat s technologem a obchodním zástupcem. | | | |
| | Dostupnost pohledových betonů ve stupních konzistence SF1-3 na dotaz. Pohledové betony s D _{max} 8 je vhodné konzultovat s technologem. | | | |

ZAPA TOP ZAPACOLOR

Pohledové nebo architektonické betony určené pro horizontální nebo vertikální konstrukce s velmi vysokými požadavky na výsledný povrch. Výrobek ZAPA TOP je možné použít pro zhotovení pohledových konstrukcí od základní třídy PB0 až po zvláštní třídu PBS. Skladba betonu je navržena v souladu s TP ČBS 03 (Pohledový beton) a vede k dosažení požadovaného vzhledu povrchu. V samozhutnitelné variantě lze výrobek ZAPA TOP použít i pro betonáž tvarově náročných, těžce přístupných nebo vysoce vyztužených konstrukcí bez nutnosti následného hutnění a dosáhnout u nich perfektních povrchů. ZAPA TOP je možné probarvovat pomocí barevných minerálních pigmentů – výsledný produkt ZAPA COLOR je probarvený v celém objemu a je tak možné ho použít i pro různé povrchové úpravy jako je vymývání, broušení, pemrlování, tryskání nebo jiné moderní úpravy povrchu betonu, jako je např. grafický beton.

BETONY PRO BÍLÉ VANY SE ZPOMALENÝM NÁRŮSTEM PEVNOSTI Kč/m³ dle ČSN EN 206+A2 + ČSN P 73 2404:2021

| PEVNOSTNÍ TŘÍDA | STUPNĚ VLIVU PROSTŘEDÍ (dle tabulky F.1.1 ČSN P 73 2404) | S3 - S4, D _{max} 22 | | |
|-----------------|--|---|----------|----------|
| | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
| C25/30 | X0, XC1-3, XD1-2, XF1, XA1 | 3 620 | 4 054 | 4 380 |
| | X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2 | 3 660 | 4 099 | 4 429 |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-2, XF1-3, XA1-2 | 3 820 | 4 278 | 4 622 |
| C30/37 | X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2 | 3 880 | 4 346 | 4 695 |
| | X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 | 3 920 | 4 390 | 4 743 |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 | 4 080 | 4 570 | 4 937 |
| C35/45 | X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2 | 4 390 | 4 917 | 5 312 |
| | X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 | 4 430 | 4 962 | 5 360 |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 | 4 590 | 5 141 | 5 554 |
| Příplatek: | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
| | | konzistence S5 (příplatek k ceně za S4) | 50 | 56 |
| Poznámka: | Požadavky na výrobu betonů se stupněm vlivu prostředí XA2-3, XM1-3 je nutné konzultovat s technologem a obchodním zástupcem. | | | |

ZAPA AQUASTOP

Beton navržený především pro vodotěsné konstrukce tzv. bílých van, ale je použitelný i pro jiné podzemní, masivní či vodo hospodářské konstrukce. Výrobek klade důraz na minimální průsak tlakovou vodou (vodotěsnost). Tento produkt zaručuje pozvolný nárůst pevností, snížení hydratačního tepla a omezení vzniku trhlin. ZAPA AQUASTOP není vhodný pro subtilní nebo extrémně vyztužené konstrukce a pro konstrukce, které vyžadují rychlý náběh pevnosti.

ANHYDRITY A LITÉ POTĚRY NA PODLAHY KČ/m³

dle ČSN EN 13813

| PEVNOSTNÍ TŘÍDA | D _{max} 4 | | | DOSTUPNOST |
|-----------------|--------------------|----------|----------|------------|
| | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | |
| CA-C20-F4 | 6 100 | 6 832 | 7 381 | KAČEROV |
| CA-C25-F4 | 6 270 | 7 022 | 7 587 | |
| CA-C30-F5 | 6 420 | 7 190 | 7 768 | |

ZAPA ANHYSCREED®

Samonivelační litý potěr na bázi síranu vápenatého pro podlahové konstrukce bytových a administrativních staveb prováděných v tenkých vrstvách bez rizika vzniku trhlin. Použití pouze v místech bez rizika působení vlhkosti.

ZAPA SLIM®

Cementový samonivelační litý potěr pro podlahové konstrukce bytových a administrativních staveb prováděných v tenkých vrstvách 45 - 70 mm. Přísady pozitivně ovlivňují smrštění, následně eliminují trhliny a vzniku efektu zvedání rohů. Je vhodný do vnitřních prostor, kde proti anhydritu nabízí rychlejší vysychání a nárůst pevností. Lze ho použít i v místech s trvalou vlhkostí.

| PEVNOSTNÍ TŘÍDA | D _{max} 8 | | | D _{max} 4 | | | DOSTUPNOST |
|-----------------|--------------------|----------|----------|--------------------|----------|----------|------------|
| | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | |
| CT-C20-F4 | 6 210 | 6 955 | 7 514 | 6 270 | 7 022 | 7 587 | KAČEROV |
| CT-C25-F5 | 6 370 | 7 134 | 7 708 | 6 430 | 7 202 | 7 780 | |
| CT-C30-F6 | 6 570 | 7 358 | 7 950 | 6 630 | 7 426 | 8 022 | |

PODLAHOVÉ BETONY S ROZPTÝLENOU VÝZTUŽÍ KČ/m³

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

| PEVNOSTNÍ TŘÍDA | STUPNĚ VLIVU PROSTŘEDÍ (dle tabulky F.1.1 ČSN P 73 2404) | 20 kg drátků, S4, D _{max} 22 | | | 25 kg drátků, S4, D _{max} 22 | | | 30 kg drátků, S4, D _{max} 22 | | | ZAPA OCELON® |
|-----------------|---|---------------------------------------|----------|----------|---------------------------------------|----------|----------|---------------------------------------|----------|----------|--|
| | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | |
| C16/20 | X0, XC1 | 4 010 | 4 491 | 4 852 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | Beton pro podlahové konstrukce s rozptýlenou výztuží v podobě ocelových drátků, díky kterým lze nahradit tradičně používané karisítě nebo vázanou ocelovou výztuž. ZAPA OCELON je vhodný zejména pro interiérové aplikace, např. průmyslové podlahy. |
| C20/25 | X0, XC1-2 | 4 230 | 4 738 | 5 118 | 4 480 | 5 018 | 5 421 | --- | --- | --- | |
| C25/30 | X0, XC1-2 | 4 420 | 4 950 | 5 348 | 4 670 | 5 230 | 4 670 | 4 920 | 5 510 | 5 953 | |
| | X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2 | 4 460 | 4 995 | 5 397 | 4 710 | 5 275 | 4 710 | 4 960 | 5 555 | 6 002 | |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-2, XF1-3, XA1-2 | 4 620 | 5 174 | 5 590 | 4 870 | 5 454 | 4 870 | 5 120 | 5 734 | 6 195 | |
| C30/37 | X0, XC1-2 | 4 680 | 5 242 | 5 663 | 4 930 | 5 522 | 4 930 | 5 180 | 5 802 | 6 268 | |
| | X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 | 4 720 | 5 286 | 5 711 | 4 970 | 5 566 | 4 970 | 5 220 | 5 846 | 6 316 | |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 | 4 880 | 5 466 | 5 905 | 5 130 | 5 746 | 5 130 | 5 380 | 6 026 | 6 510 | |

| PEVNOSTNÍ TŘÍDA | STUPNĚ VLIVU PROSTŘEDÍ (dle tabulky F.1.1 ČSN P 73 2404) | 2 kg vláken, S4, D _{max} 22 | | | 3 kg vláken, S4, D _{max} 22 | | | 4 kg vláken, S4, D _{max} 22 | | | ZAPA FIBREON |
|-----------------|---|--------------------------------------|----------|----------|--------------------------------------|----------|----------|--------------------------------------|----------|----------|--|
| | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | |
| C16/20 | X0, XC1 | 3 860 | 4 323 | 4 671 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | Beton pro podlahové konstrukce s rozptýlenou výztuží v podobě polypropylenových strukturálních vláken, díky kterým lze nahradit tradičně používané karisítě nebo vázanou ocelovou výztuž. ZAPA FIBREON lze použít jak v interiérových aplikacích (průmyslové podlahy), ale také je vhodný pro exteriérové aplikace, kde díky materiálu výztuže nehrozí jeho koroze, nebo pro zemědělské objekty (stáje, chlévy, silážní žlaby apod.), kde nehrozí zranění zvířat ocelovými drátky. |
| C20/25 | X0, XC1-2 | 4 080 | 4 570 | 4 937 | 4 505 | 5 046 | 5 451 | --- | --- | --- | |
| C25/30 | X0, XC1-2 | 4 270 | 4 782 | 5 167 | 4 695 | 5 258 | 5 681 | 5 120 | 5 734 | 6 195 | |
| | X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2 | 4 310 | 4 827 | 5 215 | 4 735 | 5 303 | 5 729 | 5 160 | 5 779 | 6 244 | |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-2, XF1-3, XA1-2 | 4 470 | 5 006 | 5 409 | 4 895 | 5 482 | 5 923 | 5 320 | 5 958 | 6 437 | |
| C30/37 | X0, XC1-2 | 4 530 | 5 074 | 5 481 | 4 955 | 5 550 | 5 996 | 5 380 | 6 026 | 6 510 | |
| | X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 | 4 570 | 5 118 | 5 530 | 4 995 | 5 594 | 6 044 | 5 420 | 6 070 | 6 558 | |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 | 4 730 | 5 298 | 5 723 | 5 155 | 5 774 | 6 238 | 5 580 | 6 250 | 6 752 | |

| PEVNOSTNÍ TŘÍDA | STUPNĚ VLIVU PROSTŘEDÍ (dle tabulky F.1.1 ČSN P 73 2404) | 0,6 kg vláken, S4, D _{max} 22 | | | 0,9 kg vláken, S4, D _{max} 22 | | |
|-----------------|---|--|----------|----------|--|----------|----------|
| | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
| C16/20 | X0, XC1 | 3 280 | 3 674 | 3 969 | --- | --- | --- |
| C20/25 | X0, XC1-2 | 3 500 | 3 920 | 4 235 | 3 635 | 4 071 | 4 398 |
| C25/30 | X0, XC1-2 | 3 690 | 4 133 | 4 465 | 3 825 | 4 284 | 4 628 |
| | X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2 | 3 730 | 4 178 | 4 513 | 3 865 | 4 329 | 4 677 |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-2, XF1-3, XA1-2 | 3 890 | 4 357 | 4 707 | 4 025 | 4 508 | 4 870 |
| C30/37 | X0, XC1-2 | 3 950 | 4 424 | 4 780 | 4 085 | 4 575 | 4 943 |
| | X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 | 3 990 | 4 469 | 4 828 | 4 125 | 4 620 | 4 991 |
| provzdušněný | X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 | 4 150 | 4 648 | 5 022 | 4 285 | 4 799 | 5 185 |

| Příplatky: | | | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | |
|---|---|--|----|---------|----------|-------------------|-------------------------------------|
| | maximální velikost zrna D _{max} 16 | | | 40 | 45 | 48 | Kč/m ³ |
| | maximální velikost zrna D _{max} 8 | | | 100 | 112 | 121 | Kč/m ³ dostupné na dotaz |
| konzistence S5 (příplatek k ceně za S4) | | | 50 | 56 | 61 | Kč/m ³ | |

Poznámky: Požadavky na výrobu betonů se stupněm vlivu prostředí XA2-3, XM1-3 je nutné konzultovat s technologem a obchodním zástupcem. Cena stanovená pro konzistenci S4 platí také pro stupeň S3.

VÝPLŇOVÉ A ZÁLIVKOVÉ SMĚSI Kč/m³

dle PN ZAPA 01/2023

| TRÍDA | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
|---------------|-------|---------|----------|----------|
| ZAPA CPS | CPS 1 | 2 210 | 2 475 | 2 674 |
| | CPS 2 | 2 160 | 2 419 | 2 614 |
| | CPS 3 | 2 110 | 2 363 | 2 553 |
| ZAPA MILKMALT | | 2 310 | 2 587 | 2 795 |

ZAPA MILKMALT® ZAPA CPS

ZAPA MILKMALT je záливková malta vyrobená ze směsi drobného kameniva, cementu, vody a speciálních přísad a příměsí zajišťujících její tekutost a provzdušnění. ZAPA MILKMALT je možné využívat také jako alternativu k zásympům výkopů, má dobrou únosnost a je odolný vůči deformacím. Tímto produktem lze vhodně nahradit materiál CPS.

Cementopípková suspenze neboli CPS je materiál vyrobený ze směsi popílku, cementu a vody. Díky své tekutosti a únosnosti se jedná o materiál, který lze s výhodou použít pro zalévání podzemních, obtížně přístupných prostor, jako jsou staré kanalizace, studny, nepoužívané šachty a tunely. Snadno a rychle vyplní dutiny i složitých tvarů, dokáže obtékat potrubí, kabely a jiné překážky.

MALTY PRO ZDĚNÍ A NA PROLÉVANÉ VRSTVY Kč/m³

dle ČSN EN 998-2; dle ČSN 73 6127-1

| TRÍDA | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
|-------|---------|----------|----------|
| M5 | 2 960 | 3 315 | 3 582 |
| M10 | 3 010 | 3 371 | 3 642 |

| TRÍDA | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
|-------|---------|----------|----------|
| ŠCM | 3 010 | 3 371 | 3 642 |

ZAPA MALTA ZAPA ŠCM

Cementová, průmyslově vyráběná malta pro zdění s prodlouženou dobou zpracovatelnosti až na 36 hodin. Je určena pro ukládání, spojování a spárování savých zdících prvků v suchém i vlhkém neagresivním prostředí. ZAPA MALTA je určena k okamžitému použití a je možné ji zpracovávat jak ručně, tak i strojně.

Cementová malta pro ŠCM - Štěrka částečně vyplněná cementovou maltou. Vrstva z kamenné kostry 32/63 je vyplněná touto maltou, která uzavírá povrch a její množství s hloubkou klesá. Jedná se o podkladní vrstvu využívanou zejména při stavbě městských komunikací.

DRENÁŽNÍ, MEZEROVITÉ BETONY Kč/m³

dle ČSN 73 6124-2; dle PN ZAPA 01/2016

| TRÍDA | MAX. ZRNO | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
|-----------|---------------------|---------|----------|----------|
| MCB | D _{max} 22 | 2 710 | --- | 3 279 |
| ZAPA DROP | D _{max} 8 | 3 760 | 4 211 | 4 550 |

MCB

Stejnozrný beton s definovanou mezerovitostí. V betonu je vyrobena kostra z frakcí hrubého kameniva. Mezerovitý beton se využívá k vytvoření podkladní vrstvy vozovky s celoplošným drenážním účinkem.

ZAPA DROP®

Drenážní beton navržený pro zhotovení povrchových vrstev s vynikající odvodňovací vlastností v kombinaci s dobrou únosností. Je určen pro finální pochozí vrstvy – chodníky, parkové cesty, okolí bazénů a všude, kde je požadavek na propustnost vody.

NEKONSTRUKČNÍ BETONY PRO POZEMNÍ KOMUNIKACE Kč/m³

dle ČSN 73 6131

| TRÍDA A STUPEŇ VLIVU PROSTŘEDÍ | MAX. ZRNO | S1 - S2 | | |
|--------------------------------|--------------------|---------|----------|----------|
| | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
| C16/20n XF1 | D _{max} 8 | 3 310 | --- | 4 005 |
| C20/25n XF3 | D _{max} 8 | 3 530 | --- | 4 271 |
| C25/30n XF3 | D _{max} 8 | 3 620 | --- | 4 380 |
| M25 XF3-4 | D _{max} 4 | 3 590 | --- | 4 344 |
| M30 XF3-4 | D _{max} 4 | 3 680 | --- | 4 453 |

Betonové směsi pro stavby pozemních komunikací určené pro zhotovení podkladních vrstev nebo lože pod dlažbu či obrubníky, které nejsou bezprostředně v kontaktu s přímými vlivy prostředí.

BETONOVÉ BLOKY

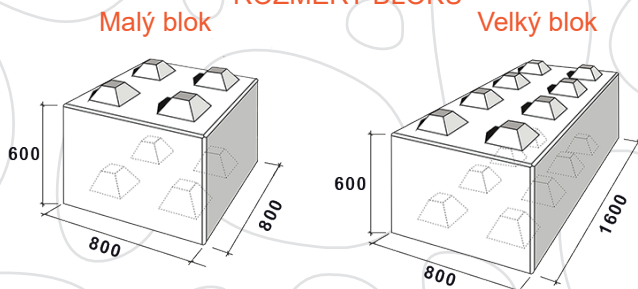
dle ČSN EN 15258

| VELIKOST BLOKU | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | |
|----------------|---------|----------|----------|-------|
| Malý blok | 2 950 | --- | 3 570 | Kč/ks |
| Velký blok | 3 800 | --- | 4 598 | Kč/ks |

ZAPA BLOCK

Bloky se používají pro výstavbu dělicích stěn, boxů pro sypké materiály, případně jako opěrné stěny násypů pro pozemní komunikace, zpevněné plochy nebo zajištění výkopů rýh až do výšky 2,4 m. Betonové bloky mají tvar kvádrů, jedná se o betonové výrobky ve tvaru bloku o rozměrech 600 × 800 × 1600 mm, na vodorovných ložných plochách jsou opatřeny zámkem a kapsou pro přesné a stabilní uložení bez možnosti posunutí. Pro lepší skladebnost se dodává k bloku ještě poloviční bloky o rozměru 600 × 800 × 800 mm. Bloky jsou vyráběny z betonu C25/30 XC3, XF1, XA1 a jsou vhodné do prostředí, kde jsou vystaveny vlhku, mrazu nebo do prostředí slabě agresivního dle ČSN EN 206+A2. V případě zájmu kontaktujte obchodního zástupce. Betonové bloky jsou vyráběny dle normy ČSN EN 15258. Pro výrobu betonových bloků je používán beton třídy C25/30 XC3, XF1, XA1. Tento beton je vhodný do prostředí vystaveného vlhku a mrazu nebo do slabě chemicky agresivního prostředí klasifikovaného dle ČSN EN 206+A2 + ČSN P 73 2404.

ROZMĚRY BLOKŮ



Ilustrační obrázky.

Vyrábí se na provozovnách Liberec, Tábor a Vysoké Mýto

SUCHÉ STŘÍKANÉ BETONY A MALTY Kč/m³

dle ČSN EN 206+A2 a Zásad pro používání stříkaného betonu ČTuK

| PEVNOSTNÍ TRÍDA | S1, D _{max} 8 | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|
| | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
| SB C20/25 | 3 330 | --- | 4 029 |
| SB C25/30 | 3 520 | --- | 4 259 |
| SB C30/37 | 3 780 | --- | 4 574 |

| Příplatek: | maximální velikost zrna D _{max} 4 | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | Kč/m ³ |
|------------|--|---------|----------|----------|-------------------|
| | | 40 | --- | 48 | |

Směs určená pro aplikaci stříkáním a torkretováním suchým způsobem (zajištění svahů, stěn výkopů, apod.). Tato směs je namísena z cementu, přirozeně vlhkého kameniva a přísad bez záměsové vody a je určena k okamžitému zpracování. Případný urychlovač není součástí dodávky a o jeho použití rozhoduje aplikační firma.

SMĚSI KAMENIVA STMELÉNÉ CEMENTEM Kč/m³

dle ČSN EN 14227-1

| TRÍDA | MAX. ZRNO | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
|-----------------------|---------------------|---------|----------|----------|
| SC C _{1,5/2} | D _{max} 22 | 2 120 | --- | 2 565 |
| SC C _{3/4} | D _{max} 22 | 2 160 | --- | 2 614 |
| SC C _{5/6} | D _{max} 22 | 2 210 | --- | 2 674 |
| SC C _{8/10} | D _{max} 22 | 2 280 | --- | 2 759 |
| SC C _{12/16} | D _{max} 22 | 2 360 | --- | 2 856 |

Podkladní směsi pro konstrukce pozemních komunikací a jiných dopravních ploch. Nejsou určeny jako finální vrstva pro zatížení jakýmkoliv provozem.

OSTATNÍ VÝROBKY Kč/m³

| KAMENIVO dle ČSN EN 12620+A1 | | | |
|------------------------------|---------|----------|----------|
| FRAKCE | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
| 0/4 | 1 040 | --- | 1 258 |
| 4/8 | 1 040 | --- | 1 258 |
| 8/16 | 1 040 | --- | 1 258 |
| 16/22 | 1 040 | --- | 1 258 |

| RECYKLÁT | | | |
|----------|---------|----------|----------|
| FRAKCE | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
| 0/16 | --- | --- | --- |
| 0/22 | 250 | --- | 303 |

PŘÍPLATKY platí pro běžné betony i speciální výrobky

| | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | |
|---|--------------------------|----------|----------|-------------------|
| Sezónní příplatek (zimní opatření), účtovaný automaticky od 15.11. do 15.3., mimo toto období při teplotách nižších než +5°C. Na příplatek se nevztahují poskytované slevy. | 120 | 134 | 145 | Kč/m ³ |
| Za přísadu přidanou na stavbě | 120 | 134 | 145 | Kč/kg |
| Speciálně upravené receptury betonu pro nízké a záporné teploty – zimní opatření (používají se pouze u potěrů a betonů s urychleným průběhem nárůstu pevnosti). | 200 | 224 | 242 | Kč/m ³ |
| Speciálně upravená receptura při použití zpomalujících přísad, tzn. při požadavku na standardní dobu zpracování při teplotách +25°C. | 150 | 168 | 182 | Kč/m ³ |
| Při použití zpomalujících přísad dle požadavku zákazníka. | 100 | 112 | 121 | Kč/kg |
| Recyklace vráceného betonu. | 2 000 | 2 240 | 2 420 | Kč/m ³ |
| Večerní betonáže od 18:00 do 22:00 hod. | 10 % z celkové fakturace | | | |
| Noční betonáže od 22:00 do 06:00 hod. | 15 % z celkové fakturace | | | |
| Betonáže o víkendech | 10 % z celkové fakturace | | | |
| Betonáže o svátcích | 15 % z celkové fakturace | | | |

Pro poskytnutí snížené sazby DPH je nutno kontaktovat obchodního zástupce a splnit předepsané podmínky.

OSTATNÍ SPECIÁLNÍ PRODUKTY

ZAPA AGRO

Beton speciálně navržený pro konstrukce zemědělských staveb a ostatních (svíslých i vodorovných) konstrukcí, kde převládají stupně vlivu prostředí XA2 a XA3 s nízkým pH 4 - 4,5. Primárně je navržen pro stavby s vysoce agresivním prostředím vznikajícím v živočišné a rostlinné výrobě zemědělských provozů, v oblasti skladování biologických odpadů, při realizaci bioplynových stanic, silážních žlabů, apod. Kompozice betonu spolu s užitím vhodných modifikujících přísad umožňuje zhotovení trvanlivé konstrukce se zvýšenou primární odolností. Beton je možno kombinovat se syntetickou strukturální výztuží.

ZAPA LIAPOR

Beton vylehčený za pomoci lehkého kameniva - liaporu nabízí pevnosti běžného betonu při nižší objemové hmotnosti. Použití zejména v místech, kde je požadavek na nízké zatížení od konstrukce.

ZAPA PROSTYREN

Beton vylehčený polystyrenem nabízený podle objemové hmotnosti. Je vhodný jako vyrovnávací vrstva pro konstrukce s požadovaným nízkým plošným zatížením konstrukce.

ZAPASTONECARPET®

Architektonický beton pro vnější i vnitřní použití s vymývaným povrchem. Díky tomu vynikne struktura betonu s kamenivem na povrchu. Nejlepšího efektu je docíleno při probarvení cementového tmelu za pomoci minerálních pigmentů.

ZAPADUR

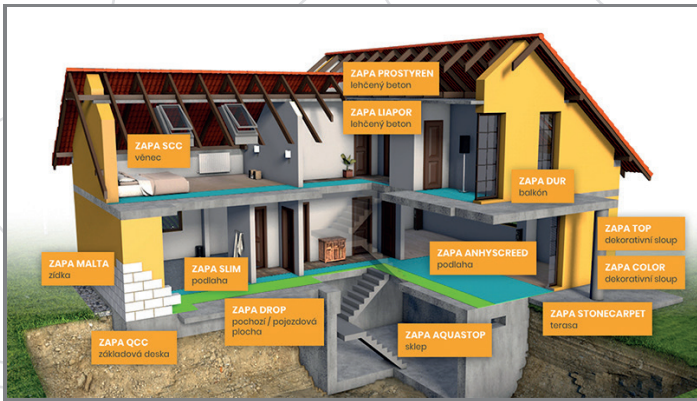
Beton pevnostních tříd C45/55 a výše se zvýšenou odolností proti vlivům prostředí pro dlouhou trvanlivost a odolnost betonu. Beton je určen zejména pro výstavbu nosných konstrukcí a pro výškové budovy.

CB KRYT

Cementobetonové kryty je vysoce trvanlivé speciální provzdušněné betony odolné proti působení povětrnostních vlivů a vhodné pro vysoké dopravní zatížení. Jsou dodávány v konzistenci S1 - S2 (sednutí kužele 25 - 60 mm) a pokládají se strojně pomocí finišerů v jedné nebo ve dvou vrstvách. CB jsou členěny dle normy ČSN EN 73 6123-1 na CB I, CB II, CB III.

Veškeré podmínky pro použití speciálních produktů jsou stanoveny technickým listem výrobce. Technické listy ke stažení, jsou k dispozici na www.zapa.cz/produkty-sluzby, nebo je možnost kontaktovat obchodního zástupce, případně zvolenou betonárnu.

VYUŽITÍ SPECIÁLNÍCH PRODUKTŮ

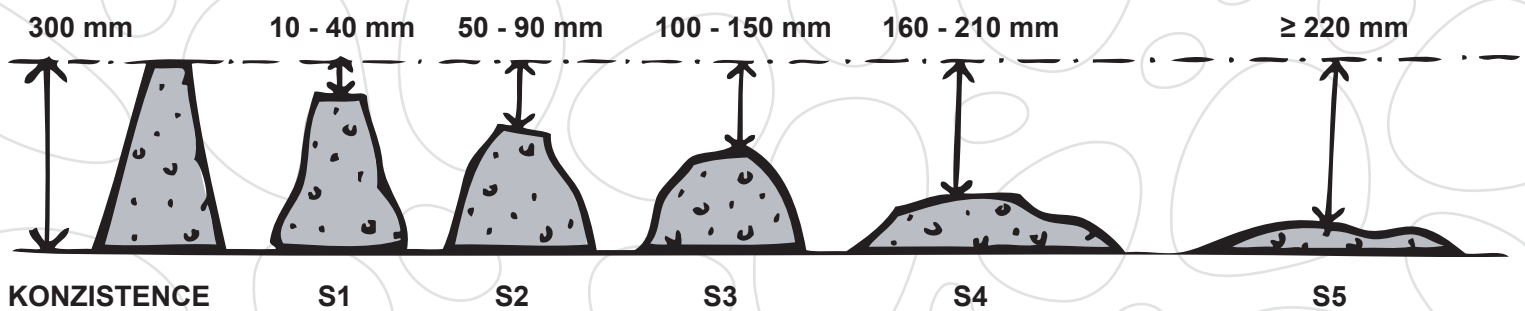


HLEDÁTE ÚSPORU FINANČÍ? S NÁMI UŠETŘÍTE ČAS A PRACOVNÍ SÍLU. **MÁME PRO VÁS ŘEŠENÍ: RYCHLÝ, CHYTRÝ BETON** **ZAPA QCC**

The illustration shows a transition from a group of workers struggling to mix and pour concrete to a single worker easily handling a pile of concrete. A QR code is provided for more information, with the website zapa.cz listed below it.

KLASIFIKACE KONZISTENCE VYRÁBĚNÝCH BETONŮ DLE SEDNUTÍ KUŽELE

Konzistence betonu (zpracovatelnost) je dána, mimo jiné, poměrem vody k cementu a určuje, jakou hybnost má betonová směs.



S3 - těžko zpracovatelný beton



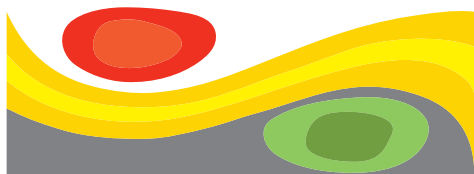
S4 - průměrně zpracovatelný beton



S5 - snadno zpracovatelný beton

platný od 1. února 2025

OBLAST ČECHY



DOPRAVA DOMÍCHÁVAČEM Kč/m³ (vzdálenost na stavbu a zpět v km)

| | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
|--------------|---------|----------|----------|--------------|---------|----------|----------|---------------|---------|----------|----------|
| do 6 | 205 | 230 | 248 | nad 22 do 24 | 365 | 409 | 442 | nad 40 do 44 | 580 | 650 | 702 |
| nad 6 do 8 | 225 | 252 | 272 | nad 24 do 26 | 385 | 431 | 466 | nad 44 do 48 | 620 | 694 | 750 |
| nad 8 do 10 | 235 | 263 | 284 | nad 26 do 28 | 405 | 454 | 490 | nad 48 do 52 | 660 | 739 | 799 |
| nad 10 do 12 | 245 | 274 | 296 | nad 28 do 30 | 425 | 476 | 514 | nad 52 do 56 | 710 | 795 | 859 |
| nad 12 do 14 | 265 | 297 | 321 | nad 30 do 32 | 440 | 493 | 532 | nad 56 do 60 | 750 | 840 | 908 |
| nad 14 do 16 | 290 | 325 | 351 | nad 32 do 34 | 480 | 538 | 581 | nad 60 do 70 | 860 | 963 | 1 041 |
| nad 16 do 18 | 295 | 330 | 357 | nad 34 do 36 | 490 | 549 | 593 | nad 70 do 80 | 960 | 1 075 | 1 162 |
| nad 18 do 20 | 320 | 358 | 387 | nad 36 do 38 | 510 | 571 | 617 | nad 80 do 90 | 1 060 | 1 187 | 1 283 |
| nad 20 do 22 | 345 | 386 | 417 | nad 38 do 40 | 540 | 605 | 653 | nad 90 do 100 | 1 170 | 1 310 | 1 416 |

Při dopravní vzdálenosti vyšší než 110 km účtujeme za každých dalších započatých 10 km částku 200 Kč/m³ bez DPH (224 Kč vč. 12 % DPH, 242 Kč vč. 21 % DPH).

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

Dopravu domíchávačem účtujeme jako minimální vytížení vozidla, tj. 5 m³, a to i při dodávce menšího množství dle přání zákazníka.

Při vykládce nad 30 minut účtujeme 200 Kč/domíchávač bez DPH (224 Kč vč. 12 % DPH, 242 Kč vč. 21 % DPH) za každou započatou čtvrt hodinu zdržení, při vykládce nad 60 minut je účtováno 500 Kč/mix bez DPH (560 Kč vč. 12 % DPH, 605 Kč vč. 21 % DPH) 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 domíchávačů, tzn. při pozdním zrušení betonáže méně jak 24 hodin předem, bude účtován jednorázový poplatek ve výši 2 000 Kč/domíchávač bez DPH (2240 Kč vč. 12 % DPH, 2420 Kč vč. 21 % DPH).

Při použití výpustné přídavné roury účtujeme poplatek 300 Kč/mix bez DPH (336 Kč vč. 12 % DPH, 363 Kč vč. 21 % DPH).

POUŽITÍ ČERPADEL BETONU

| VÝLOŽNÍK do dosahu (VÝŠKA) | 24 m | | | 28 m | | | 32 m | | | 34 m | | | 36 m | | |
|---|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
| pobyt stroje na stavbě Kč/hod | 2 200 | 2 464 | 2 662 | 2 400 | 2 688 | 2 904 | 2 400 | 2 688 | 2 904 | 2 600 | 2 912 | 3 146 | 2 700 | 3 024 | 3 267 |
| mytí vozidla Kč/jízda | 1 100 | 1 232 | 1 331 | 1 200 | 1 344 | 1 452 | 1 200 | 1 344 | 1 452 | 1 300 | 1 456 | 1 573 | 1 350 | 1 512 | 1 634 |
| přečerpání betonu (příplatek) Kč/m ³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 34 | 36 |
| VÝLOŽNÍK do dosahu (VÝŠKA) | 38 m | | | 42 m | | | 46 m | | | 52 m | | | 56 m | | |
| | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
| pobyt stroje na stavbě Kč/hod | 2 800 | 3 136 | 3 388 | 2 900 | 3 248 | 3 509 | 3 100 | 3 472 | 3 751 | 3 600 | 4 032 | 4 356 | 4 200 | 4 704 | 5 082 |
| mytí vozidla Kč/jízda | 1 400 | 1 568 | 1 694 | 1 450 | 1 624 | 1 755 | 1 550 | 1 736 | 1 876 | 1 800 | 2 016 | 2 178 | 2 100 | 2 352 | 2 541 |
| přečerpání betonu (příplatek) Kč/m ³ | 40 | 45 | 48 | 40 | 45 | 48 | 50 | 56 | 61 | 60 | 67 | 73 | 60 | 67 | 73 |

CENY PLATNÉ PRO VŠECHNY DÉLKY VÝLOŽNÍKŮ

| | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
|--------------------------------------|---------|----------|----------|--|---------|----------|----------|
| jízda stroje (tam a zpět) Kč/km | 60 | 67 | 73 | přídavné hadice / potrubí Kč/m/den | 125 | 140 | 151 |
| přeprava přídavného potrubí Kč/km | 20 | 22 | 24 | čerpání drátkobetonu (příplatek) Kč/m ³ | 30 | 34 | 36 |
| použití chemického rozjezdu Kč/dávka | 600 | 672 | 726 | | | | |

POUŽITÍ SPECIÁLNÍCH ČERPADEL BETONU

| TYPOVÉ OZNAČENÍ STROJE | MIXPUMPA | | | | | | HALOVÉ ČERPADLO | | | | | | STABILNÍ ČERPADLO | | |
|---|------------------|----------|----------|---------|----------|----------|-----------------|----------|----------|---------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| | 4 m ³ | | | 24 m | | | 28 m | | | 31 m | | | | | |
| OBJEM DOMÍCHÁVAČE | 24 nebo 21 m | | | | | | | | | | | | | | |
| VÝLOŽNÍK do dosahu (VÝŠKA) | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
| pobyt stroje na stavbě Kč/15 min | 550 | 616 | 666 | 550 | 616 | 666 | 600 | 672 | 726 | 600 | 672 | 726 | 400 | 448 | 484 |
| přečerpání betonu (příplatek) Kč/m ³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| jízda stroje (tam a zpět) Kč/km | 85 | 95 | 103 | 60 | 67 | 73 | 60 | 67 | 73 | 60 | 67 | 73 | 30 | 34 | 36 |
| mytí vozidla Kč/jízda | 550 | 616 | 666 | 1 100 | 1 232 | 1 331 | 1 200 | 1 344 | 1 452 | 1 200 | 1 344 | 1 452 | 800 | 896 | 968 |
| výška pro rozložení minimálně m | 7 | | | 5 | | | 5 | | | 5 | | | --- | | |

CENY PLATNÉ PRO VŠECHNY TYPY SPECIÁLNÍCH ČERPADEL

| | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
|------------------------------------|---------|----------|----------|--|---------|----------|----------|
| přídavné hadice / potrubí Kč/m/den | 125 | 140 | 151 | čerpání drátkobetonu (příplatek) Kč/m ³ | 30 | 34 | 36 |
| přeprava přídavného potrubí Kč/km | 20 | 22 | 24 | použití chemického rozjezdu Kč/dávka | 600 | 672 | 726 |

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

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

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 bez DPH (5 600 Kč vč. 12 % DPH, 6 050 Kč vč. 21 % DPH) 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 bez DPH (11 200 Kč vč. 12 % DPH, 12 100 Kč vč. 21 % DPH), netýká se zavinění z vyšší moci, resp. extrémní změny počasí.

Při odvozu a likvidaci zbytkového betonu v násypce čerpadla nebo mixpumpy účtujeme 1 000 Kč bez DPH (1 120 Kč vč. 12 % DPH, 1 210 Kč vč. 21 % DPH).

V případě pochybnosti o použití čerpadla poskytneme 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 | | | Betonárna | Cena přistavení na betonárnu | | | Betonárna | Cena přistavení na betonárnu | | |
|-------------------|------------------------------|----------|----------|----------------|------------------------------|----------|----------|-------------------------|------------------------------|----------|----------|
| | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % | | bez DPH | DPH 12 % | DPH 21 % |
| Benešov | 1 000 | 1 120 | 1 210 | Liberec | 3 200 | 3 584 | 3 872 | Slaný | 1 500 | 1 680 | 1 815 |
| Brandýs nad Labem | 1 300 | 1 456 | 1 573 | Litvínov | 3 500 | 3 920 | 4 235 | Stráž p. Ral. (Praha) | 3 000 | 3 360 | 3 630 |
| Horoměřice | 650 | 728 | 787 | Mladá Boleslav | 1 600 | 1 792 | 1 936 | Stráž p. Ral. (Liberec) | 1 000 | 1 120 | 1 210 |
| Hradec Králové | 3 000 | 3 360 | 3 630 | Neratovice | 1 300 | 1 456 | 1 573 | Středokluky | 650 | 728 | 787 |
| Chvaletice | 1 600 | 1 792 | 1 936 | Pardubice | 3 000 | 3 360 | 3 630 | Tábor | 2 500 | 2 800 | 3 025 |
| Kačerov | 0 | 0 | 0 | Písnice | 0 | 0 | 0 | Vlašim | 1 000 | 1 120 | 1 210 |
| Kladno | 1 300 | 1 456 | 1 573 | Plzeň | 2 500 | 2 800 | 3 025 | Vysoké Mýto | 3 000 | 3 360 | 3 630 |
| Kolín | 2 000 | 2 240 | 2 420 | Říčany | 650 | 728 | 787 | Zlatníky - Hodkovice | 0 | 0 | 0 |
| Křížkový Újezdec | 550 | 616 | 666 | | | | | | | | |

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 (m ³ /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.

BETONÁRNA Kladno

areál Poldi
Na Valmetce
272 03 Kladno

OBCHODNÍ ZÁSTUPCE

Sylva Šafrová
mobil: 770 111 554
sylva.safrova@zapa.cz

TECHNOLOG

Ing. Jan Tomášek
mobil: 724 028 670
jan.tomasek@zapa.cz

DISPEČINK

mobil: 724 201 654
kladno@zapa.cz

VEDOUcí BETONÁRNÝ

Jan Tesař
mobil: 770 198 995
jan.tesar@zapa.cz

ZAPA beton a.s.

Michle ev. č. 417, 141 00 Praha 4
IČ: 25137026, DIČ: CZ25137026
zapsaná v OR vedeném
MS v Praze, oddíl B, vložka 4785



zapa.cz

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

