

# CENNÍK 2020

TRANSPORTBETÓN  
A ZNAČKOVÉ PRODUKTY

**Betonáreň  
Košice**



# Kontaktné informácie

## TBG Slovensko, a. s.

Bratislavská 83, 902 01 Pezinok  
IČ: 36 283 801, DIČ: SK2022151340  
E info@tbgslovensko.sk

## Betonáreň Košice

Podnikateľská ul. 24, 040 17 Košice - Barca  
GPS: 48°40'33.020"N, 21°16'34.175"E  
E kosice@tbgslovensko.sk

## Dispečing, objednávky

M 0915 575 526

## Vedúci prevádzky

Ing. Boris Galvánek, M 0907 801 776  
E boris.galvanek@tbgslovensko.sk

## Technológ

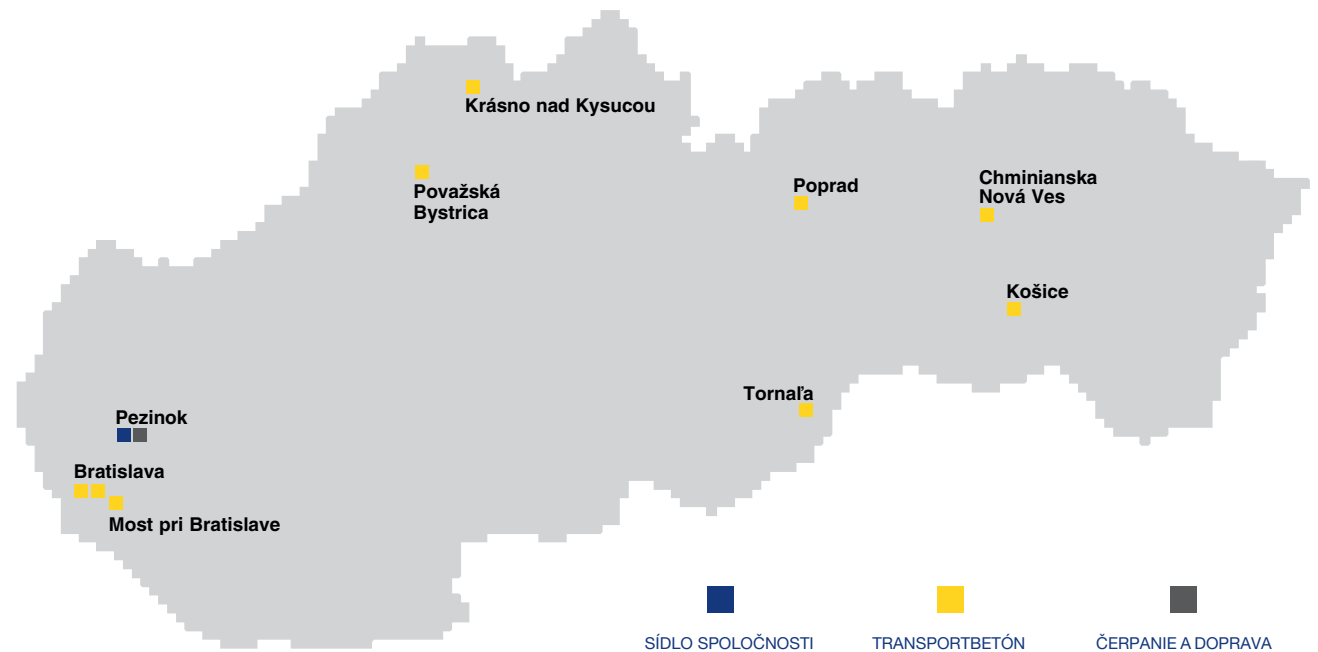
Ing. Marek Magyar, M 0918 714 405  
E marek.magyar@tbgslovensko.sk

## Certifikácia

**TSG**

SK04 - ZSV - 1665  
SK04 - ZSV - 1664  
SK04 - ZSV - 2108

# Mapa prevádzok TBG Slovensko, a. s.



Zmluvný vzťah medzi predávajúcim a kupujúcim sa riadi Všeobecnými obchodnými a dodacími podmienkami, ktoré sú uverejnené v plnom znení na [www.tbgslovensko.sk](http://www.tbgslovensko.sk). Kupujúci, zákazník je povinný dodržiavať podmienky v nich stanovené.

Betony podľa STN EN 206+A1

| pevnostná trieda                          | stupeň vplyvu prostredia     | cena €/m <sup>3</sup> |        | stupeň konzistencie | D <sub>max</sub> (max. veľkosť zrna) <sup>1)</sup> | nárasť pevnosti <sup>2)</sup> | vek vzoriek v dňoch pre stanovenie f <sub>ck, cube</sub> <sup>3)</sup> |
|-------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------|---------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                              | bez DPH               | s DPH  |                     |                                                    |                               |                                                                        |
| C 8/10                                    | X0                           | 52.00                 | 62.40  | S3                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
| C 12/15                                   | X0                           | 56.00                 | 67.20  | S3                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
| C16/20                                    | X0-XC1                       | 70.00                 | 84.00  | S2                  | 4                                                  | S                             | 28                                                                     |
|                                           | X0-XC1                       | 67.00                 | 80.40  | S4                  | 8                                                  | S                             | 28                                                                     |
|                                           | X0-XC1                       | 60.00                 | 72.00  | S3                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
| C 20/25                                   | XC1-2                        | 74.00                 | 88.80  | S2                  | 4                                                  | S                             | 28                                                                     |
|                                           | XC1-2                        | 71.00                 | 85.20  | S4                  | 8                                                  | S                             | 28                                                                     |
|                                           | XC1-2                        | 64.00                 | 76.80  | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
|                                           | XC1-2, XA1                   | 66,00                 | 79.20  | S3                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
|                                           | XC1-2, XF1, XA1              | 68.00                 | 81.60  | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
| C 25/30                                   | XC1-3                        | 79.00                 | 94.80  | S2                  | 4                                                  | S                             | 28                                                                     |
|                                           | XC1-3                        | 74.00                 | 88.80  | S4                  | 8                                                  | S                             | 28                                                                     |
|                                           | XC1-3                        | 67.00                 | 80.40  | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
|                                           | XC1-3, XA1-2                 | 69.00                 | 82.80  | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
|                                           | XC1-3, XF1, XA1-2            | 70.00                 | 84.00  | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
|                                           | XC1-3, XF2, XA1-2            | 73.00                 | 87.60  | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
|                                           | XC1-3, XF3, XA1-2            | 75,00                 | 90.00  | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
| C 30/37                                   | XC1-4, XD1-2                 | 76.00                 | 91.20  | S4                  | 8                                                  | S                             | 28                                                                     |
|                                           | XC1-4, XD1-2                 | 72.00                 | 86.40  | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
|                                           | XC1-4, XD1-2, XF1,XF3, XA1-3 | 75.00                 | 90.00  | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
|                                           | XC1-4, XD1-2, XF2, XA1-3     | 78.00                 | 93.60  | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
|                                           | XC1-4, XD1-2, XF4, XA1-3     | 80.00                 | 96.00  | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
| C 35/45                                   | XC1-4, XD1-3                 | 81.00                 | 97.20  | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
|                                           | XC1-4, XD1-3, XF1-3, XA1-3   | 83.00                 | 99.60  | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
|                                           | XC1-4, XD1-3, XF4, XA1-3     | 85.00                 | 102.00 | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
| Betón do priemyselných podláh bez vlákien |                              |                       |        |                     |                                                    |                               |                                                                        |
| C 20/25                                   | XC1-2                        | 68.00                 | 81.60  | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
| C 25/30                                   | XC1-3                        | 70.00                 | 84.00  | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
| C 30/37                                   | XC1-4                        | 78.00                 | 93.60  | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |

PILÓTY podľa STN EN 206+A1 tab. D1

umiestnenie v suchých podmienkach - mn. cementu ≥ 325 kg/m³

| pevnostná trieda | stupeň vplyvu prostredia     | cena €/m³ |       | stupeň konzistencie | D <sub>max</sub> (max. veľkosť zrna) <sup>1)</sup> | nárast pevnosti <sup>2)</sup> | vek vzoriek v dňoch pre stanovenie f <sub>ck, cube</sub> <sup>3)</sup> |
|------------------|------------------------------|-----------|-------|---------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                  |                              | bez DPH   | s DPH |                     |                                                    |                               |                                                                        |
| C 20/25          | XC1-2, XF1, XA1-2            | 73.00     | 87.60 | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
| C 25/30          | XC1-3, XF1,XF3, XA1-2        | 73.00     | 87.60 | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
| C 30/37          | XC1-4, XD1-3, XF1,XF3, XA1-2 | 75.00     | 90.00 | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |

PILÓTY podľa STN EN 206+A1 tab. D1

umiestnenie pod vodou - mn. cementu ≥ 375 kg/m³

| pevnostná trieda | stupeň vplyvu prostredia     | cena €/m³ |       | stupeň konzistencie | D <sub>max</sub> (max. veľkosť zrna) <sup>1)</sup> | nárast pevnosti <sup>2)</sup> | vek vzoriek v dňoch pre stanovenie f <sub>ck, cube</sub> <sup>3)</sup> |
|------------------|------------------------------|-----------|-------|---------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                  |                              | bez DPH   | s DPH |                     |                                                    |                               |                                                                        |
| C 20/25          | XC1-2, XF1, XA1-3            | 80.00     | 96.00 | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
| C 25/30          | XC1-3, XF1, XF3, XA1-3       | 80.00     | 96.00 | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |
| C 30/37          | XC1-4, XD1-2,XF1, XF3, XA1-3 | 80.00     | 96.00 | S4                  | 16                                                 | S                             | 28                                                                     |

Vysvetlivky vid register na str. 7

Informácia o maximálnej hĺbke priesaku 50 mm tlakovou vodou podľa STN EN 12390 - 8 pre stupne vplyvu prostredia:

Stupeň vplyvu prostredia podľa STN EN 206+A1: XF2, XF3, XF4, XA1, XA2, XA3

Betóny a zmesi pre stavbu vozoviek podľa noriem STN 73 6123, STN EN 14 227-1

| označenie                                                                   |                              | cena €/m³ |        | pevnostná trieda | stupeň konzistencie | D <sub>max</sub> (max. veľkosť zrna) <sup>1)</sup> | nárast pevnosti <sup>2)</sup> | vek vzoriek v dňoch pre stanovenie f <sub>ck, cube</sub> <sup>3)</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|--------|------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             |                              | bez DPH   | s DPH  |                  |                     |                                                    |                               |                                                                        |
| cementobetónové kryty STN 73 6123                                           | CBIII                        | 80.00     | 96.00  | -                | S3                  | 16                                                 | R                             | 28                                                                     |
|                                                                             | CBII                         | 90.00     | 108.00 | -                | S3                  | 22                                                 | R                             | 28                                                                     |
| zmesi stmelené hydraulickými spojivami podľa STN EN 14 227-1, TDZ IV. - VI. | zmesi stmelené cementom CBGM | 40.00     | 48.00  | C5/6             | -                   | 14                                                 | -                             | -                                                                      |
|                                                                             |                              | 42.00     | 50.40  | C8/10            | -                   | 14                                                 | -                             | -                                                                      |
| zmesi stmelené hydraulickými spojivami podľa STN EN 14 227-1, TDZ I. - VI.  | zmesi stmelené cementom CBGM | 44.00     | 52.80  | C5/6             | -                   | 20                                                 | -                             | -                                                                      |
|                                                                             |                              | 46.00     | 55.20  | C8/10            | -                   | 20                                                 | -                             | -                                                                      |

Poznámky: Vysvetlivky vid register na str. 7

## Cenník dopravy a doplnkových služieb

Preprava betónu auto domiešavačmi za odvezený m<sup>3</sup> podľa kilometrových pásiem.  
Doprava betónu je vykonávaná auto domiešavačmi s objemom bubna 5 m<sup>3</sup> - 10 m<sup>3</sup>.  
V prípade, že objem dodaného betónu bude menší ako 5 m<sup>3</sup>, bude kupujúcemu fakturovaná cena dopravy podľa cenníka dopravy a doplnkových služieb TBG Slovensko, a. s. ako doprava betónu auto domiešavačom s objemom bubna 5 m<sup>3</sup>.

| KM pásmo | cena €/m <sup>3</sup> |       |
|----------|-----------------------|-------|
|          | bez DPH               | s DPH |
| 0 - 2    | 5.90                  | 7.08  |
| 3        | 6.30                  | 7.56  |
| 4        | 6.80                  | 8.16  |
| 5        | 7.35                  | 8.82  |
| 6        | 7.90                  | 9.48  |
| 7        | 8.40                  | 10.08 |
| 8        | 8.90                  | 10.68 |
| 9        | 9.45                  | 11.34 |
| 10       | 9.90                  | 11.88 |
| 11       | 10.50                 | 12.6  |
| 12       | 11.00                 | 13.2  |
| 13       | 11.55                 | 13.86 |
| 14       | 12.00                 | 14.4  |
| 15       | 12.60                 | 15.12 |
| 16       | 13.10                 | 15.72 |

| KM pásmo | cena €/m <sup>3</sup> |       |
|----------|-----------------------|-------|
|          | bez DPH               | s DPH |
| 17       | 13.65                 | 16.38 |
| 18       | 14.20                 | 17.04 |
| 19       | 14.70                 | 17.64 |
| 20       | 15.20                 | 18.24 |
| 21       | 15.75                 | 18.90 |
| 22       | 16.20                 | 19.44 |
| 23       | 16.70                 | 20.04 |
| 24       | 17.20                 | 20.64 |
| 25       | 17.60                 | 21.12 |
| 26       | 18.10                 | 21.72 |
| 27       | 18.60                 | 22.32 |
| 28       | 19.05                 | 22.86 |
| 29       | 19.50                 | 23.40 |
| 30       | 20.00                 | 24.00 |

V prípade prepravnej vzdialenosti nad 30 km, bude cena dopravy za každý ďalší km navýšená o 0,53 €/m<sup>3</sup>. Cena dopravy zahŕňa nakládku na betonárke, dopravu na miesto určenia, vykládku do 30 minút pre auto domiešavače 5 m<sup>3</sup> – 10 m<sup>3</sup> a cestu späť.  
Pri požiadavke na plný pohon bude účtovaný príplatok 25 % z ceny.  
Za každých začatých 15 minút vykládky na viac sa bude účtovať 7,50 € bez DPH (9,- € s DPH).  
Za čkanie na betonáž/prestoj z viny kupujúceho sa bude účtovať 7,50 € bez DPH (9,- € s DPH)/ každých začatých 15 min./domiešavač.

## Cenník čerpania betónu

Čerpanie betónu a malt zabezpečujeme mobilnými autočerpadlami s dĺžkou výložníka 26 až 56 m.

### Dispečing čerpadiel

M 0908 988 988

### Obchod - čerpadlá

Boris Lavo

M 0908 788 788

E boris.lavo@tbgslovensko.sk

## Cena za použitie betónového čerpadla

| Typ BČ            | Max. výkon (m³/hod.) | cena €/hod.<br>bez DPH | cena €/hod.<br>s DPH |
|-------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| M 26 halové čerp. | 90                   | 90.00                  | 108.00               |
| M 24 PUMIK        | 90                   | 95.00                  | 114.00               |
| M 32              | 90                   | 95.00                  | 114.00               |
| M 36              | 120                  | 105.00                 | 126.00               |
| M 42              | 160                  | 122.00                 | 146.40               |
| M 47              | 160                  | 132.00                 | 158.40               |
| M 52              | 160                  | 161.00                 | 193.20               |
| M 56              | 160                  | 180.00                 | 216.00               |

Rozmerová tabuľka mobilných čerpadiel je k dispozícii na [www.tbgslovensko.sk](http://www.tbgslovensko.sk)

Pristavenie betónového čerpadla na miesto čerpania betónu (stavba) a späť: 1,70 € bez DPH/km do 50 km (2,04 € s DPH/km do 50 km), nad 50 km bude fakturovaná iba jedna cesta.

Pri zabezpečení záložného betónového čerpadla pristaveného predávajúcim na požiadanie kupujúceho na stavbu bude predávajúci fakturovať 50 % z hodinovej sadzby príslušného typu betónového čerpadla.

V prípade použitia záložného betónového čerpadla bude predávajúci fakturovať v zmysle vyššie uvedeného cenníka podľa typu betónového čerpadla.

Hodinová sadzba za betónové čerpadlo je účtovaná od potvrdeného pristavenia a odchodu betónového čerpadla zo stavby.

Pri fakturácii účtujeme každých začatých 15 min. čerpania čerpadlom.

## Doplňkové služby

| Služba                                    | cena bez DPH          | cena s DPH            |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Použitie rozdeľovacieho výložníka (pavúk) | 1 470.00 €/mesiac     | 1 764.00 €/mesiac     |
| Použitie kovového potrubia                | 6.00 €/bm             | 7.20 €/bm             |
| Použitie gumových hadíc                   | 7.00 €/bm             | 8.40 €/bm             |
| Čerpanie drátkobetónu                     | 2.50 €/m³             | 3.00 €/m³             |
| Použitie rozbehovej chémie                | 26.00 €/položka       | 31.20 €/položka       |
| Zbytočný príjazd na stavbu                | 105.00 €/položka + km | 126.00 €/položka + km |
| Umývanie pumpy mimo stavby                | 32.00 €/položka       | 38.40 €/položka       |

Pri všetkých betónových čerpadlách a mechanizmoch je nutné zaistiť bezproblémový príjazd k miestu určenia, priestor k rozloženiu stroja a pomocné sily na montáž, demontáž a umytie použitého prídavného potrubia.

Pre čerpanie sú záväzné Všeobecné obchodné podmienky a platobné podmienky pre služby prepravy a čerpadiel betónových a maltových zmesí, ktoré sú v plnom znení na: [www.tbgslovensko.sk](http://www.tbgslovensko.sk)

Zvláštne služby, príplatky a zľavy

| Kód | Príplatky na 1 m³ - názov                                                  | cena €/m³<br>bez DPH | cena €/m³<br>s DPH |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 1   | betón vyrobený za znížených teplôt prostredia (ohrev vody, kameniva)       | 3.30                 | 3.96               |
| 2   | použitie prísad urýchľujúcich tuhnutie                                     | 3.30                 | 3.96               |
| 3   | použitie prísad spomaľujúcich tuhnutie                                     | 3.30                 | 3.96               |
| 4   | použitie cementu CEM I 42,5R (N) do betónu po tr. C25/30                   | 4.00                 | 4.80               |
| 5   | výroba betónu po pracovnej dobe platnej v spoločnosti TBG Slovensko, a. s. | 2.00                 | 2.40               |
| 6   | výroba betónov v sobotu a v nedeľu                                         | 3.00                 | 3.60               |
| 7   | výroba betónov počas sviatku                                               | 5.00                 | 6.00               |
| 8   | recyklácia zbytkového betónu vráteného zo stavby                           | 33.00                | 39.60              |
| 9   | cena a zľava za platbu v hotovosti, alebo množstvo odobratého betónu       | dohodou              | dohodou            |

Register

- 1)  $D_{max}$  – maximálna menovitá horná medza frakcie kameniva
- 2) R – rýchly; S – stredný; P – pomalý; VP – veľmi pomalý  
(stanovené podľa Tab.16, STN EN 206+A1/NA/Z1 pri 20°C)
- 3)  $f_{ck, cube}$  – minimálna charakteristická kocková pevnosť betónu

Betóny spĺňajú medzné hodnoty podľa STN EN 206+A1, NA/tab.F1 (informatívna).

V prípade požiadavky na iné parametre, napríklad podľa TKP, kontaktujte betonáreň.

Betóny začínajúc C16/20 S3 sú bežne čerpatel'né čerpadlom s potrubím DN 125.

V ostatných prípadoch konzultujte s dispečerem. Pre výrobu betónu sú používané ma-  
teriály v súlade s STN EN 206+A1/NA, príl. E (informatívna). V prípade, že s.v.p. XA1, XA2  
a XA3 je spôsobené síranovými iontami, musí byť použitý cement SR (síranový), informujte  
betonáreň vopred.

Betóny sú vyrábané s cementami CEM II/A-S 42,5 N a CEM I 42,5 R.

Zloženie betónu a akékoľvek poskytnuté informácie sú výhradným duševným vlastníctvom  
betonárne. Obsah a pôvod jednotlivých zložiek poskytne betonáreň iba na požiadanie a po  
uzatvorení dohody o mlčanlivosti, v ktorej sa zákazník zaviazá, že tieto údaje neposkytne  
tretím osobám.

„Na spoluprácu s Vami  
sa tešia všetci zamestnanci  
TBG Slovensko, a. s.“

#### Pokyny pre kupujúceho (špecifikátora):

Požiadavku je potrebné upresniť priamo s dispečerom (strojníkom), alebo vedúcim betonárne, min. 12 hodín pred dňom realizovania dodávky. Čerpadlá a väčšie dodávky objednávať s dostatočným predstihom. Kupujúci, zákazník je povinný dodržiavať podmienky stanovené vo Všeobecných obchodných a dodacích podmienkach.

#### Pri dennom upresnení dodávky kupujúci uvedie:

- meno kupujúceho a osoby, ktorá objednáva,
- miesto a termín dodania betónu: stavba, dátum, čas,
- požadovaný druh betónu: trieda betónu, stupeň vplyvu prostredia, konzistencia, veľkosť kameniva, ostatné vlastnosti, pokiaľ sú požadované,
- spôsob ukladania zmesi: m<sup>3</sup>/hod., dĺžka vykládky, použitie čerpadla, bádie atď.,
- určenie spôsobu dopravy: prepravný prostriedok, trasa, stav komunikácie, veľkosť, výška a celková hmotnosť dopravného prostriedku.

