

**Retenční nádrž a přístupová polní cesta VPC 20 v k. ú.  
Buštěhrad**

**SO 02 - Retenční nádrž**

| P.Č. | Kód položky | SOUPIS VÝKONŮ                                                                                                             | MJ  | MN       | Jednotková cena | Cena CZK            |                   |
|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|---------------------|-------------------|
|      |             | <b>SO 02: Retenční nádrž</b>                                                                                              |     |          |                 | <b>3 055 289,48</b> |                   |
|      |             | <b>2.1.: HTÚ - hrubé terénní úpravy včetně násypu hráze</b>                                                               |     |          |                 | <b>1 344 512,00</b> |                   |
|      |             | <b>001.: Zemní práce</b>                                                                                                  |     |          |                 | <b>1 312 862,00</b> |                   |
| 30   | 121101100   | Sejmutí ornice                                                                                                            | m3  | 1 200,00 | 30,00           | 36 000,00           |                   |
| 31   | 131201103   | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3                                                               | m3  | 2 370,00 | 50,00           | 118 500,00          |                   |
| 32   | 162201102   | Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                                                        | m3  | 980,00   | 25,00           | 24 500,00           |                   |
| 33   | 162301425   | Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 1500 mm                                                                          | kus | 14,00    | 300,00          | 4 200,00            |                   |
| 34   | 162301925   | Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 1500 mm ZKD 5 km                                                              | kus | 14,00    | 150,00          | 2 100,00            |                   |
| 35   | 162601102   | Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - ornice - na mezideponii                            | m3  | 905,00   | 70,00           | 0,00                | nebude provede    |
| a    | 162301101   | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                                                       | m3  | 1 200,00 | 53,00           | 63 600,00           | nová položka      |
| b    | 162301101   | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                                                       | m3  | 905,00   | 53,00           | 47 965,00           | nová položka      |
| c    | 167101102   | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3                                                                         | m3  | 1 200,00 | 32,00           | 38 400,00           | nová položka      |
| d    | 167101102   | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3                                                                         | m3  | 905,00   | 32,00           | 28 960,00           | nová položka      |
| e    | 171201201   | Uložení sypaniny na skládku, nebo mezideponii - ornice                                                                    | m3  | 905,00   | 10,00           | 9 050,00            | stávající navýšen |
| 36   | 162701105   | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - jáma - na mezideponii                             | m3  | 1 685,00 | 100,00          | 0,00                | nebude provede    |
| 37   | 162701105   | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - ornice - z mezideponie k místu rozproštění ornice | m3  | 905,00   | 100,00          | 90 500,00           |                   |
| f    | 171201201   | Uložení sypaniny na skládku, nebo mezideponii - ornice                                                                    | m3  | 905,00   | 10,00           | 9 050,00            | stávající navýšen |
| 38   | 162701105   | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - jáma - z mezideponie k místu terénních úprav      | m3  | 1 685,00 | 100,00          | 168 500,00          |                   |
| g    | 162301101   | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                                                       | m3  | 800,00   | 53,00           | 42 400,00           | nová položka      |
| h    | 171201201   | Uložení sypaniny na skládku, nebo mezideponii - výkop z jámy                                                              | m3  | 800,00   | 10,00           | 8 000,00            | stávající navýšen |
| ch   | 167101102   | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3                                                                         | m3  | 800,00   | 32,00           | 25 600,00           | nová položka      |
| 40   | 171101106   | Uložení sypaniny do násypů - do terénních úprav pro potřebu města Buštěhrad                                               | m3  | 1 685,00 | 39,00           | 0,00                | nebude provede    |
| 42a  | 171201211   | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - zemina                                                   | t   | 3 201,50 | 36,00           | 115 254,00          | nová položka      |
| 42b  |             | Provedení chemických rozborů zeminy - výluh                                                                               | kpl | 1,00     | 15 000,00       | 15 000,00           | nová položka      |
| 41   | 171201201   | Uložení sypaniny na skládku, nebo mezideponii - ornice                                                                    | m3  | 1 200,00 | 10,00           | 12 000,00           |                   |
| 42   | 171201201   | Uložení sypaniny na skládku, nebo mezideponii - výkop z jámy                                                              | m3  | 1 685,00 | 10,00           | 16 850,00           |                   |
| 43   | 173103100   | Uložení sypanin z hornin tř. 1 až 4 do hrází nádrží - hutnění po vrstvách tl. cca 0,30 m                                  | m3  | 490,00   | 75,00           | 36 750,00           |                   |
| 44   | 175101101   | Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu - patní drén                  | m3  | 113,50   | 300,00          | 34 050,00           |                   |
| 45   | 181102304   | Přehutnění základové spáry hráze                                                                                          | m2  | 790,00   | 5,00            | 3 950,00            |                   |
| 46   | 181102305   | Přehutnění základové spáry lapače splavenin                                                                               | m2  | 165,00   | 7,00            | 1 155,00            |                   |
| 47   | 181301114   | Rozproštění ornice tl vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 - zajišťuje investor                  | m2  | 3 620,00 | 1,00            | 3 620,00            |                   |
| 48   | 58337302    | Štěrkopísek frakce 0-16 - patní drén                                                                                      | t   | 229,00   | 200,00          | 45 800,00           |                   |
| 49   | 997013811   | Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)                                                   | t   | 22,40    | 1 170,00        | 26 208,00           |                   |
|      |             | <b>0021: Úprava podloží a základové spáry</b>                                                                             |     |          |                 | <b>7 590,00</b>     |                   |
| 50   | 212572110   | Lože pro travivody ze štěrkopísku - patní drén                                                                            | m3  | 6,00     | 690,00          | 4 140,00            |                   |

|     |           |                                                                                                                                                                                 |    |        |           |                   |                   |
|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-------------------|-------------------|
| 51  | 212755213 | Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 80 mm bez lože - patní drén                                                                                             | m  | 92,00  | 37,50     | 3 450,00          |                   |
|     |           | <b>099.: Přesun hmot HSV</b>                                                                                                                                                    |    |        |           | <b>24 060,00</b>  |                   |
| 52  | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop                                                                                                          | t  | 240,60 | 100,00    | 24 060,00         |                   |
|     |           | <b>2.2.: Sdružený vodohospodářský objekt</b>                                                                                                                                    |    |        |           | <b>732 949,84</b> |                   |
|     |           | <b>0021: Úprava podloží a základové spáry</b>                                                                                                                                   |    |        |           | <b>12 985,00</b>  |                   |
| 53  | 212312110 | Lože pod kamenné dlažby z betonu prostého                                                                                                                                       | m3 | 5,30   | 2 450,00  | 12 985,00         |                   |
|     |           | <b>0032: Konstrukce přehrad a opěrné zdi</b>                                                                                                                                    |    |        |           | <b>509 308,70</b> |                   |
| 54  | 321213235 | Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkládní se zatřením spár                                                                                                   | m3 | 7,20   | 5 810,00  | 41 832,00         |                   |
| 54a | 321213235 | Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkládní se zatřením spár                                                                                                   | m3 | 3,60   | 5 810,00  | 20 916,00         | stávající navýšen |
| 55  | 321321116 | Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3 - XC4 - XA1 - základ včetně dna                                                                                  | m3 | 48,10  | 5 030,00  | 241 943,00        |                   |
| 56  | 321321116 | Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3 - XC4 - XA1 - křídlo                                                                                             | m3 | 0,40   | 5 030,00  | 2 012,00          |                   |
| 57  | 321321116 | Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3 - XC4 - XA1 - zeď přelivu                                                                                        | m3 | 3,24   | 5 030,00  | 16 297,20         |                   |
| 57a | 321321116 | Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3 - XC4 - XA1 - boční zdi                                                                                          | m3 | 9,80   | 5 030,00  | 49 294,00         | stávající navýšen |
| 58  | 321351010 | Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení - křídlo                                                                                                                    | m2 | 8,00   | 1 010,00  | 8 080,00          |                   |
| 59  | 321351010 | Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení - zeď přelivu                                                                                                               | m2 | 22,00  | 1 010,00  | 22 220,00         |                   |
| 60  | 321351010 | Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení - boční zdi                                                                                                                 | m2 | 24,00  | 1 010,00  | 24 240,00         |                   |
| 60a | 321351010 | Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení - boční zdi                                                                                                                 | m2 | 12,00  | 1 010,00  | 12 120,00         | stávající navýšen |
| 61  | 321352010 | Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění - křídlo                                                                                                                 | m2 | 8,00   | 259,00    | 2 072,00          |                   |
| 62  | 321352010 | Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění - zeď přelivu                                                                                                            | m2 | 22,00  | 259,00    | 5 698,00          |                   |
| 63  | 321352010 | Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění - boční zdi                                                                                                              | m2 | 24,00  | 259,00    | 6 216,00          |                   |
| 63a | 321352010 | Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění - boční zdi                                                                                                              | m2 | 12,00  | 259,00    | 3 108,00          | stávající navýšen |
| 64  | 321360001 | Úprava betonového povrchu dna - kletovaný beton                                                                                                                                 | m2 | 46,50  | 257,00    | 11 950,50         |                   |
| 65  | 321368211 | Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí - základ, křídlo, zeď přelivu                                                                             | t  | 1,32   | 27 000,00 | 35 640,00         |                   |
| 66  | 321368211 | Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí - boční zdi                                                                                               | t  | 0,21   | 27 000,00 | 5 670,00          |                   |
|     |           | <b>0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků</b>                                                                                                                |    |        |           | <b>42 320,00</b>  |                   |
| 67  | 465511523 | Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha nad 20 m2 tl 300 mm - dno a svahy                                                               | m2 | 26,50  | 1 180,00  | 31 270,00         |                   |
| 68  | 469521232 | Pylony z kamenné dlažby - dl. 1 m - 500 mm zapuštěno, 500 mm vyčnívá                                                                                                            | m3 | 1,70   | 6 500,00  | 11 050,00         |                   |
|     |           | <b>043.: Ocelové konstrukce</b>                                                                                                                                                 |    |        |           | <b>90 740,00</b>  |                   |
| 69  | 430220001 | Dodávka a montáž vodící drážky hrazení + sloupek se vzpěrou - ocelový válcovaný profil U 80                                                                                     | kg | 96,00  | 95,00     | 9 120,00          |                   |
| 70  | 430220002 | Dodávka a montáž ocelového zábradlí - žárově zinkovaná konstrukce, připevnění k podkladu na chemické kotvy, včetně dílenské dokumentace                                         | m  | 14,20  | 3 200,00  | 45 440,00         |                   |
| 71  | 430220003 | Dodávka a montáž nosné kce lávky - válcované profily I140, ochranný nátěr proti korozi - kompletní provedení včetně pomocného a kotvícího materiálu, dílenské dokumentace apod. | kg | 268,00 | 135,00    | 36 180,00         |                   |
|     |           | <b>009.: Ostatní konstrukce a práce</b>                                                                                                                                         |    |        |           | <b>6 000,00</b>   |                   |
| 72  | 900220001 | Dodávka a montáž vodočetné latě - svahové provedení pro sklon 1:2,5, materiál sklolaminát, plast nebo smalt                                                                     | m  | 4,00   | 1 500,00  | 6 000,00          |                   |
|     |           | <b>099.: Přesun hmot HSV</b>                                                                                                                                                    |    |        |           | <b>58 500,00</b>  |                   |
| 73  | 998322011 | Přesun hmot pro hráze přehradní zděné, betonové a železobetonové                                                                                                                | t  | 195,00 | 300,00    | 58 500,00         |                   |
|     |           | <b>7620: Konstrukce tesařské</b>                                                                                                                                                |    |        |           | <b>13 096,14</b>  |                   |
| 74  | 60511010  | Řezivo - fošny tl. 50 mm - dodávka                                                                                                                                              | m3 | 0,15   | 15 000,00 | 2 250,00          |                   |
| 75  | 60511010  | Řezivo - podlaha lávky - tl. 100 mm - dodávka                                                                                                                                   | m3 | 0,60   | 10 000,00 | 6 000,00          |                   |
| 76  | 762083110 | Tlaková impregnace řeziva                                                                                                                                                       | m3 | 0,75   | 5 000,00  | 3 750,00          |                   |
| 77  | 762220001 | Montáž dřevěných dluží                                                                                                                                                          | m2 | 3,00   | 100,00    | 300,00            |                   |
| 78  | 762521110 | Položení podlahy lávky tl. 100 mm                                                                                                                                               | m2 | 5,10   | 150,00    | 765,00            |                   |

|     |           |                                                                                                                        |     |          |          |                     |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|---------------------|
| 79  | 998762202 | Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m                                                           | %   | 5,58     | 5,58     | 31,14               |
|     |           | <b>2.3.: Lapač splavenin</b>                                                                                           |     |          |          | <b>269 548,14</b>   |
|     |           | <b>0021: Úprava podloží a základové spáry</b>                                                                          |     |          |          | <b>36 750,00</b>    |
| 80  | 212312110 | Lože pod kamenné dlažby z betonu prostého                                                                              | m3  | 15,00    | 2 450,00 | 36 750,00           |
|     |           | <b>0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků</b>                                                       |     |          |          | <b>177 000,00</b>   |
| 81  | 465511523 | Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha nad 20 m2 tl 300 mm - dno a svahy      | m2  | 150,00   | 1 180,00 | 177 000,00          |
|     |           | <b>005.: Komunikace</b>                                                                                                |     |          |          | <b>27 502,00</b>    |
| 82  | 564231112 | Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 110 mm                                                                        | m2  | 15,00    | 68,80    | 1 032,00            |
| 83  | 584121111 | Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těžného tl 40 mm                                                      | m2  | 15,00    | 158,00   | 2 370,00            |
| 84  | 584122222 | Spáry mezi panely vyplněny asfaltovou zálivkou, panely ukotveny - vzájemně fixovány                                    | m   | 16,00    | 500,00   | 8 000,00            |
| 85  | 59381134  | Panel silniční 300x100x15 cm - dodávka                                                                                 | kus | 5,00     | 3 100,00 | 15 500,00           |
| 86  | 599632112 | Dobetonování plochy mezi panely a žlabem, tl. 150 mm                                                                   | m2  | 2,00     | 300,00   | 600,00              |
|     |           | <b>043.: Ocelové konstrukce</b>                                                                                        |     |          |          | <b>8 645,00</b>     |
| 87  | 430230001 | Dodávka a montáž vodící drážky a sloupky hrazení - ocelový válcovaný profil U 80                                       | kg  | 91,00    | 95,00    | 8 645,00            |
|     |           | <b>099.: Přesun hmot HSV</b>                                                                                           |     |          |          | <b>18 520,00</b>    |
| 88  | 998321011 | Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité                                                                       | t   | 185,20   | 100,00   | 18 520,00           |
|     |           | <b>7620: Konstrukce tesařské</b>                                                                                       |     |          |          | <b>1 131,14</b>     |
| 89  | 762230001 | Dodávka a montáž dřevěného hrazení - hradící obdélníkově a trojúhelníkově tl. 30 mm                                    | m2  | 1,10     | 1 000,00 | 1 100,00            |
| 90  | 998762202 | Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m                                                           | %   | 5,58     | 5,58     | 31,14               |
|     |           | <b>2.4.: KTÚ - konečné terénní úpravy</b>                                                                              |     |          |          | <b>708 279,50</b>   |
|     |           | <b>001.: Zemní práce</b>                                                                                               |     |          |          | <b>67 125,00</b>    |
| 91  | 001.      | Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách                                                                        |     |          |          |                     |
| 92  | 162201102 | Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - hráz - koruna a vzdušný líc                       | m3  | 61,00    | 25,00    | 1 525,00            |
| 93  | 162201102 | Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - okolí nádrže                                      | m3  | 234,00   | 25,00    | 5 850,00            |
| 94  | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3                                                                        | m3  | 295,00   | 60,00    | 17 700,00           |
| 95  | 181202300 | Úprava pláně - dno nádrže                                                                                              | m2  | 2 210,00 | 5,00     | 11 050,00           |
| 96  | 181301111 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 - hráz - koruna a vzdušný líc     | m2  | 610,00   | 7,00     | 4 270,00            |
| 97  | 181301111 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 - okolí nádrže                    | m2  | 2 340,00 | 8,00     | 18 720,00           |
| 98  | 182201101 | Svahování násypů - dno nádrže                                                                                          | m2  | 445,00   | 18,00    | 8 010,00            |
|     |           | <b>0021: Úprava podloží a základové spáry</b>                                                                          |     |          |          | <b>4 385,50</b>     |
| 99  | 212312110 | Lože pod kamenné dlažby z betonu prostého - hráz                                                                       | m3  | 0,41     | 2 450,00 | 1 004,50            |
| 100 | 212572109 | Lože z písku - dno nádrže                                                                                              | m3  | 4,90     | 690,00   | 3 381,00            |
|     |           | <b>0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků</b>                                                       |     |          |          | <b>566 709,00</b>   |
| 101 | 462512270 | Těžký zához z lomového kamene s prošterkováním z terénu hmotnost do 200 kg - hráz - návodní líc hráze                  | m3  | 198,40   | 1 620,00 | 321 408,00          |
| 102 | 462512371 | D+M ojedinělých velkých kamenů osazení kamenů na hranici pozemku, minimální rozměry - 0,6 × 0,6 × 1,2 m - okolí nádrže | kus | 46,00    | 3 600,00 | 165 600,00          |
| 103 | 464531112 | Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrno 63 až 125 mm z terénu - dno nádrže                                              | m3  | 44,00    | 735,00   | 32 340,00           |
| 104 | 465511229 | Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 300 mm - dno nádrže                               | m2  | 49,00    | 831,00   | 40 719,00           |
| 105 | 465511513 | Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 300 mm - schody - hráz     | m2  | 4,10     | 1 620,00 | 6 642,00            |
|     |           | <b>099.: Přesun hmot HSV</b>                                                                                           |     |          |          | <b>70 060,00</b>    |
| 106 | 998321011 | Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité                                                                       | t   | 700,60   | 100,00   | 70 060,00           |
|     |           |                                                                                                                        |     |          |          |                     |
|     |           |                                                                                                                        |     |          |          | <b>3 055 289,48</b> |

**SO 02 SoD 2 864 137,48**

odečet 297 565,00  
přípočet 488 717,00