

## BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY VODY

kd=1,5 kh=1,8

| lokality | funkční využití             | plocha /m2/ | RD | zam. | obyvatel | q l/os.den | Qp m3/den | Qd m3/den | Qh l/s | Qr m3/rok | návrh zásobování vodou |
|----------|-----------------------------|-------------|----|------|----------|------------|-----------|-----------|--------|-----------|------------------------|
| BV1      | bydlení venkovské Konojedy  | 8 467       | 2  |      | 6        | 150        | 0,90      | 1,35      | 0,03   | 329       | veřejný vodovod        |
| BV2      | bydlení venkovské Konojedy  | 2 373       | 2  |      | 6        | 150        | 0,90      | 1,35      | 0,03   | 329       | veřejný vodovod        |
| BV3      | bydlení venkovské Konojedy  | 2 662       | 2  |      | 6        | 150        | 0,90      | 1,35      | 0,03   | 329       | veřejný vodovod        |
| BV4      | bydlení venkovské Konojedy  | 8 871       | 8  |      | 24       | 150        | 3,60      | 5,40      | 0,11   | 1314      | veřejný vodovod        |
| BV5      | bydlení venkovské Konojedy  |             |    |      |          |            |           |           |        |           |                        |
| BV6      | bydlení venkovské Konojedy  | 6 114       | 5  |      | 15       | 150        | 2,25      | 3,38      | 0,07   | 821       | veřejný vodovod        |
| BV7      | bydlení venkovské Konojedy  |             |    |      |          |            |           |           |        |           |                        |
| BV8      | bydlení venkovské Konojedy  | 7 019       | 5  |      | 15       | 150        | 2,25      | 3,38      | 0,07   | 821       | veřejný vodovod        |
| BV9      | bydlení venkovské Konojedy  | 33 031      | 28 |      | 84       | 150        | 12,60     | 18,90     | 0,39   | 4599      | veřejný vodovod        |
| BV10     | bydlení venkovské Konojedy  | 15 339      | 13 |      | 39       | 150        | 5,85      | 8,78      | 0,18   | 2135      | veřejný vodovod        |
| VN1      | nerušící výroba HPP 6500 m2 | 13 584      |    | 20   |          | 80         | 1,60      | 2,40      | 0,05   | 584       | individuální zdroje    |
|          | CELKEM                      | 97 460      | 65 |      | 195      |            | 30,85     | 46,28     | 0,96   | 11260     |                        |

## CELKOVÁ BILANCE POTŘEBY VODY

| lokality | funkční využití | plocha /m2/ | RD | b.j. | obyvatel | q l/os.den | Qp m3/den | Qd m3/den | Qh l/s | Qr m3/rok | zásobování vodou |
|----------|-----------------|-------------|----|------|----------|------------|-----------|-----------|--------|-----------|------------------|
| stav     |                 |             |    |      | 243      | 150        | 36,45     | 54,68     | 1,14   | 13 304    | veřejný vodovod  |
| návrh    | rodinné domy    | 97 460      | 65 |      | 195      | 150        | 30,85     | 46,28     | 0,96   | 11 260    | veřejný vodovod  |
| celkem   |                 |             |    |      | 438      |            | 67,30     | 100,95    | 2,10   | 24 565    |                  |

**BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU SPLAŠKOVÝCH VOD**

| lokality    | funkční využití             | plocha /m2/   | RD        | zam. | obyvatel   | q l/os.den | Qs m3/den    | Qm m3/h     | Qm l/s      | Qr m3/rok    | návrh likvidace splašk. vod |
|-------------|-----------------------------|---------------|-----------|------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-----------------------------|
| <b>BV1</b>  | bydlení venkovské Konojedy  | 8 467         | 2         |      | 6          | 150        | 0,90         | 0,14        | 0,04        | 329          | veřejná kanalizace + ČOV    |
| <b>BV2</b>  | bydlení venkovské Konojedy  | 2 373         | 2         |      | 6          | 150        | 0,90         | 0,14        | 0,04        | 329          | veřejná kanalizace + ČOV    |
| <b>BV3</b>  | bydlení venkovské Konojedy  | 2 662         | 2         |      | 6          | 150        | 0,90         | 0,14        | 0,04        | 329          | veřejná kanalizace + ČOV    |
| <b>BV4</b>  | bydlení venkovské Konojedy  | 8 871         | 8         |      | 24         | 150        | 3,60         | 0,56        | 0,15        | 1314         | veřejná kanalizace + ČOV    |
| <b>BV5</b>  | bydlení venkovské Konojedy  |               |           |      |            |            |              |             |             |              |                             |
| <b>BV6</b>  | bydlení venkovské Konojedy  | 6 114         | 5         |      | 15         | 150        | 2,25         | 0,35        | 0,10        | 821          | veřejná kanalizace + ČOV    |
| <b>BV7</b>  | bydlení venkovské Konojedy  |               |           |      |            |            |              |             |             |              |                             |
| <b>BV8</b>  | bydlení venkovské Konojedy  | 7 019         | 5         |      | 15         | 150        | 2,25         | 0,35        | 0,10        | 821          | veřejná kanalizace + ČOV    |
| <b>BV9</b>  | bydlení venkovské Konojedy  | 33 031        | 28        |      | 84         | 150        | 12,60        | 1,94        | 0,54        | 4599         | veřejná kanalizace + ČOV    |
| <b>BV10</b> | bydlení venkovské Konojedy  | 15 339        | 13        |      | 39         | 150        | 5,85         | 0,90        | 0,25        | 2135         | veřejná kanalizace + ČOV    |
| <b>VN1</b>  | nerušící výroba HPP 6500 m2 | 13 584        |           | 20   |            | 80         | 1,60         | 0,25        | 0,07        | 584          | veřejná kanalizace + ČOV    |
|             | <b>CELKEM</b>               | <b>97 460</b> | <b>65</b> |      | <b>195</b> | <b>150</b> | <b>29,25</b> | <b>4,51</b> | <b>1,25</b> | <b>10676</b> |                             |

**CELKOVÁ BILANCE PRŮTOKU SPLAŠKOVÝCH VOD**

| lokality     | funkční využití   | plocha /m2/ | RD | b.j. | obyvatel   | q l/os.den | Qs m3/den    | Qm m3/h      | Qm l/s      | Qr m3/rok     | návrh likvidace splašk. vod |
|--------------|-------------------|-------------|----|------|------------|------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-----------------------------|
| <b>stav</b>  |                   |             |    |      | 243        | 150        | 36,45        | 5,62         | 1,56        | 13 304        | veřejná kanalizace + ČOV    |
| <b>návrh</b> | rodinné domy + MŠ | 97 460      | 65 |      | 195        | 150        | 29,25        | 4,51         | 1,25        | 10 676        | veřejná kanalizace + ČOV    |
| celkem       |                   |             |    |      | <b>438</b> |            | <b>65,70</b> | <b>10,13</b> | <b>2,81</b> | <b>23 981</b> |                             |

## BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU DEŠŤOVÝCH VOD

q = 163 l/s.ha (p=1,0 t=10)

Vz - retenční objem

| lokality | funkční využití             | plocha /m2/ | RD | b.j. | obyvatel | ZP m2 | q l/s.ha | koef.odt. | Sred ha | Qd l/s | Vz m3  | pozn. |
|----------|-----------------------------|-------------|----|------|----------|-------|----------|-----------|---------|--------|--------|-------|
| BV1      | bydlení venkovské Konojedy  | 8 467       | 2  |      | 6        | 240   | 163,00   | 0,35      | 0,30    | 48,30  | 3,24   |       |
| BV2      | bydlení venkovské Konojedy  | 2 373       | 2  |      | 6        | 240   | 163,00   | 0,35      | 0,08    | 13,54  | 3,24   |       |
| BV3      | bydlení venkovské Konojedy  | 2 662       | 2  |      | 6        | 240   | 163,00   | 0,35      | 0,09    | 15,19  | 3,24   |       |
| BV4      | bydlení venkovské Konojedy  | 8 871       | 8  |      | 24       | 960   | 163,00   | 0,35      | 0,31    | 50,61  | 12,96  |       |
| BV5      | bydlení venkovské Konojedy  |             |    |      |          |       |          |           |         |        |        |       |
| BV6      | bydlení venkovské Konojedy  | 6 114       | 5  |      | 15       | 600   | 163,00   | 0,35      | 0,21    | 34,88  | 8,10   |       |
| BV7      | bydlení venkovské Konojedy  |             |    |      |          |       |          |           |         |        |        |       |
| BV8      | bydlení venkovské Konojedy  | 7 019       | 5  |      | 15       | 600   | 163,00   | 0,35      | 0,25    | 40,04  | 8,10   |       |
| BV9      | bydlení venkovské Konojedy  | 33 031      | 28 |      | 84       | 3360  | 163,00   | 0,35      | 1,16    | 188,44 | 45,36  |       |
| BV10     | bydlení venkovské Konojedy  | 15 339      | 13 |      | 39       | 1560  | 163,00   | 0,35      | 0,54    | 87,51  | 21,06  |       |
| VN1      | nerušící výroba HPP 6500 m2 | 13 584      |    |      |          | 6500  | 163,00   | 0,35      | 0,48    | 77,50  | 87,75  |       |
|          | CELKEM                      | 97 460      | 65 |      | 195      | 7800  |          |           | 3,41    | 556,01 | 193,05 |       |

## BILANCE PŘÍRŮSTKU PŘÍKONU ELEKTRICKÉ ENERGIE

měrné zatížení na úrovni DTS : 3,316 kW/RD

| lokality | funkční využití             | plocha /m2/ | RD | b.j. | obyvatel | ZP m2 | P kW/m.j. | P kW  | návrh zásobování el.energií |
|----------|-----------------------------|-------------|----|------|----------|-------|-----------|-------|-----------------------------|
| BV1      | bydlení venkovské Konojedy  | 8 467       | 2  |      | 6        | 240   | 3,316     | 6,6   | stávající TS + síť NN       |
| BV2      | bydlení venkovské Konojedy  | 2 373       | 2  |      | 6        | 240   | 3,316     | 6,6   | stávající TS + síť NN       |
| BV3      | bydlení venkovské Konojedy  | 2 662       | 2  |      | 6        | 240   | 3,316     | 6,6   | stávající TS + síť NN       |
| BV4      | bydlení venkovské Konojedy  | 8 871       | 8  |      | 24       | 960   | 3,316     | 26,5  | stávající TS + síť NN       |
| BV5      | bydlení venkovské Konojedy  |             |    |      |          |       |           |       |                             |
| BV6      | bydlení venkovské Konojedy  | 6 114       | 5  |      | 15       | 600   | 3,316     | 16,6  | stávající TS + síť NN       |
| BV7      | bydlení venkovské Konojedy  |             |    |      |          |       |           |       |                             |
| BV8      | bydlení venkovské Konojedy  | 7 019       | 5  |      | 15       | 600   | 3,316     | 16,6  | stávající TS + síť NN       |
| BV9      | bydlení venkovské Konojedy  | 33 031      | 28 |      | 84       | 3360  | 3,316     | 92,8  | stávající TS + síť NN       |
| BV10     | bydlení venkovské Konojedy  | 15 339      | 13 |      | 39       | 1560  | 3,316     | 43,1  | stávající TS + síť NN       |
| VN1      | nerušící výroba HPP 6500 m2 | 13 584      |    |      |          | 6500  | 0,500     | 32,5  | stávající TS + síť NN       |
|          | CELKEM                      | 97 460      | 65 |      | 195      | 14300 |           | 248,0 |                             |

## BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY TEPELNÉ ENERGIE

Q = 5 kW/b.j. 20 kW/RD 4 kW/100m2 HPP

| lokalita | funkční využití             | plocha /m2/ | RD | b.j. | obyvatel | ZP m2 | Q kW/m.j. | Q kW | MWh/rok | GJ/rok | zdroj tepelné energie           |
|----------|-----------------------------|-------------|----|------|----------|-------|-----------|------|---------|--------|---------------------------------|
| BV1      | bydlení venkovské Konojedy  | 8 467       | 2  |      | 6        | 240   | 20        | 40   | 85      | 305    | individ.volba zásobování teplem |
| BV2      | bydlení venkovské Konojedy  | 2 373       | 2  |      | 6        | 240   | 20        | 40   | 85      | 305    | individ.volba zásobování teplem |
| BV3      | bydlení venkovské Konojedy  | 2 662       | 2  |      | 6        | 240   | 20        | 40   | 85      | 305    | individ.volba zásobování teplem |
| BV4      | bydlení venkovské Konojedy  | 8 871       | 8  |      | 24       | 960   | 20        | 160  | 339     | 1220   | individ.volba zásobování teplem |
| BV5      | bydlení venkovské Konojedy  |             |    |      |          |       |           |      |         |        |                                 |
| BV6      | bydlení venkovské Konojedy  | 6 114       | 5  |      | 15       | 600   | 20        | 100  | 212     | 763    | individ.volba zásobování teplem |
| BV7      | bydlení venkovské Konojedy  |             |    |      |          |       |           |      |         |        |                                 |
| BV8      | bydlení venkovské Konojedy  | 7 019       | 5  |      | 15       | 600   | 20        | 100  | 212     | 763    | individ.volba zásobování teplem |
| BV9      | bydlení venkovské Konojedy  | 33 031      | 28 |      | 84       | 3360  | 20        | 560  | 1187    | 4271   | individ.volba zásobování teplem |
| BV10     | bydlení venkovské Konojedy  | 15 339      | 13 |      | 39       | 1560  | 20        | 260  | 551     | 1983   | individ.volba zásobování teplem |
| VN1      | nerušící výroba HPP 6500 m2 | 13 584      |    |      |          | 6500  | 4         | 260  | 551     | 1983   | individ.volba zásobování teplem |
| CELKEM   |                             | 97 460      | 65 |      | 195      | 14300 |           | 1560 | 3307    | 11896  |                                 |