

Výpočet odtoku povrchových vôd, retenčného objemu - Svahy Pezinských Karpát

| Označenie<br>(povodie/<br>okrsok) | Plocha<br>povodia | Súčasný stav urbanizácie |                               |       | Výhľadový stav urbanizácie<br>(podľa SVP 12/2020) |                               |       | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia | Výhľadový stav urbanizácie<br>SHMU 08/2021) |                               |       | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|-------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------------|
|                                   |                   | Koeficient<br>odtoku     | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok | Koeficient<br>odtoku                              | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok |                   |                                             | Koeficient<br>odtoku                        | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok |                   |                                             |
|                                   |                   | ψ                        | i                             | Q     | ψ                                                 | i                             | Q     |                   |                                             | ψ                                           | i                             | Q     |                   |                                             |
|                                   | A                 |                          |                               |       |                                                   |                               |       | V                 | Q                                           |                                             |                               |       | V                 | Q                                           |
|                                   | [ha]              | [-]                      | [l/s.ha]                      | [l/s] | [-]                                               | [l/s.ha]                      | [l/s] | [m3]              | [l/s]                                       | [-]                                         | [l/s.ha]                      | [l/s] | [m3]              | [l/s]                                       |
| 1/1                               | 32,1              | 0,10                     | 16,7                          | 53,6  | 0,10                                              | 16,70                         | 53,6  |                   |                                             | 0,10                                        | 16,70                         | 53,6  |                   |                                             |
| 1/2                               | 20,5              | 0,12                     |                               | 41,1  | 0,12                                              |                               | 41,1  |                   |                                             | 0,12                                        |                               | 41,1  |                   |                                             |
| 1/3                               | 17,5              | 0,10                     |                               | 29,2  | 0,10                                              |                               | 29,2  |                   |                                             | 0,10                                        |                               | 29,2  |                   |                                             |
| 1/4                               | 5                 | 0,15                     |                               | 12,5  | 0,15                                              |                               | 12,5  |                   |                                             | 0,15                                        |                               | 12,5  |                   |                                             |
| 1/5                               | 17,8              | 0,15                     |                               | 44,6  | 0,25                                              | 51,3                          | 228,3 |                   |                                             | 0,25                                        | 80,6                          | 358,7 |                   |                                             |
| 1/6                               | 9,9               | 0,15                     |                               | 24,8  | 0,20                                              |                               | 101,6 |                   |                                             | 0,20                                        |                               | 159,6 |                   |                                             |
| 1/7                               | 4,2               | 0,20                     |                               | 14,0  | 0,22                                              |                               | 47,4  |                   |                                             | 0,22                                        |                               | 74,5  |                   |                                             |
| Σ 1                               | 107,0             |                          |                               | 219,9 |                                                   |                               | 513,7 | 2 116             | 15                                          |                                             |                               | 729,2 | 3 667             | 25                                          |
| 2/1                               | 13,1              | 0,10                     | 16,7                          | 21,9  | 0,10                                              | 16,7                          | 21,9  |                   |                                             | 0,10                                        | 16,7                          | 21,9  |                   |                                             |
| 2/2                               | 7,0               | 0,20                     |                               | 23,4  | 0,25                                              | 51,3                          | 89,8  |                   |                                             | 0,25                                        | 80,6                          | 141,1 |                   |                                             |
| 2/3                               | 12,8              | 0,20                     |                               | 42,8  | 0,25                                              |                               | 164,2 |                   |                                             | 0,25                                        |                               | 257,9 |                   |                                             |
| 2/4                               | 8,0               | 0,25                     |                               | 33,4  | 0,25                                              | 16,7                          | 33,4  |                   |                                             | 0,25                                        | 16,7                          | 33,4  |                   |                                             |
| 2/5                               | 5,9               | 0,20                     |                               | 19,7  | 0,22                                              | 51,3                          | 66,6  |                   |                                             | 0,22                                        | 80,6                          | 104,6 |                   |                                             |
| 2/6                               | 34,6              | 0,10                     |                               | 57,8  | 0,10                                              | 16,7                          | 57,8  |                   |                                             | 0,10                                        | 16,7                          | 57,8  |                   |                                             |
| 2/7                               | 53,1              | 0,10                     |                               | 88,7  | 0,10                                              |                               | 88,7  |                   |                                             | 0,10                                        |                               | 88,7  |                   |                                             |
| 2/8                               | 31,6              | 0,10                     |                               | 52,8  | 0,10                                              |                               | 52,8  |                   |                                             | 0,10                                        |                               | 52,8  |                   |                                             |
| 2/9                               | 3,5               | 0,10                     |                               | 5,8   | 0,10                                              |                               | 5,8   |                   |                                             | 0,10                                        |                               | 5,8   |                   |                                             |
| 2/10                              | 8,8               | 0,15                     |                               | 22,0  | 0,20                                              | 51,3                          | 90,3  |                   |                                             | 0,20                                        | 80,6                          | 141,9 |                   |                                             |
| 2/11                              | 20,9              | 0,10                     |                               | 34,9  | 0,10                                              | 16,7                          | 34,9  |                   |                                             | 0,10                                        | 16,7                          | 34,9  |                   |                                             |
| 2/12                              | 10,4              | 0,10                     |                               | 17,4  | 0,10                                              |                               | 17,4  |                   |                                             | 0,10                                        |                               | 17,4  |                   |                                             |
| 2/13                              | 10,9              | 0,15                     |                               | 27,3  | 0,15                                              |                               | 27,3  |                   |                                             | 0,15                                        |                               | 27,3  |                   |                                             |
| 2/14                              | 10,3              | 0,20                     |                               | 34,4  | 0,25                                              | 51,3                          | 132,1 |                   |                                             | 0,25                                        | 80,6                          | 207,5 |                   |                                             |
| 2/15                              | 11,2              | 0,20                     |                               | 37,4  | 0,20                                              | 16,7                          | 37,4  |                   |                                             | 0,20                                        | 16,7                          | 37,4  |                   |                                             |
| 2/16                              | 7,7               | 0,30                     |                               | 38,6  | 0,30                                              |                               | 38,6  |                   |                                             | 0,30                                        |                               | 38,6  |                   |                                             |
| 2/17                              | 5,0               | 0,30                     |                               | 25,1  | 0,30                                              |                               | 25,1  |                   |                                             | 0,30                                        |                               | 25,1  |                   |                                             |
| 2/18                              | 15,9              | 0,20                     |                               | 53,1  | 0,22                                              | 51,3                          | 179,4 |                   |                                             | 0,22                                        | 80,6                          | 281,9 |                   |                                             |
| 2/19                              | 6,2               | 0,20                     |                               | 20,7  | 0,22                                              |                               | 70,0  |                   |                                             | 0,22                                        |                               | 109,9 |                   |                                             |
| 2/20                              | 3,6               | 0,20                     |                               | 12,0  | 0,22                                              |                               | 40,6  |                   |                                             | 0,22                                        |                               | 63,8  |                   |                                             |
| 2/21                              | 9,0               | 0,25                     |                               | 37,6  | 0,25                                              | 16,7                          | 37,6  |                   |                                             | 0,25                                        | 16,7                          | 37,6  |                   |                                             |
| 2/22                              | 11,6              | 0,25                     |                               | 48,4  | 0,25                                              |                               | 48,4  |                   |                                             | 0,25                                        |                               | 48,4  |                   |                                             |
| 2/23                              | 7,6               | 0,20                     |                               | 25,4  | 0,20                                              |                               | 25,4  |                   |                                             | 0,20                                        |                               | 25,4  |                   |                                             |

Výpočet odtoku povrchových vôd, retenčného objemu - Svahy Pezinských Karpát

| Označenie<br>(povodie/<br>okrsok) | Plocha<br>povodia | Súčasný stav urbanizácie |                               |       | Výhľadový stav urbanizácie<br>(podľa SVP 12/2020) |                               |       | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia | Výhľadový stav urbanizácie<br>SHMU 08/2021)<br>(podľa |                               |       | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|-------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------------|
|                                   |                   | Koeficient<br>odtoku     | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok | Koeficient<br>odtoku                              | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok |                   |                                             | Koeficient<br>odtoku                                  | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok |                   |                                             |
|                                   | A                 | ψ                        | i                             | Q     | ψ                                                 | i                             | Q     | V                 | Q                                           | ψ                                                     | i                             | Q     | V                 | Q                                           |
|                                   | [ha]              | [-]                      | [l/s.ha]                      | [l/s] | [-]                                               | [l/s.ha]                      | [l/s] | [m3]              | [l/s]                                       | [-]                                                   | [l/s.ha]                      | [l/s] | [m3]              | [l/s]                                       |
| 2/24                              | 11,9              | 0,25                     |                               | 49,7  | 0,25                                              |                               | 49,7  |                   |                                             | 0,25                                                  |                               | 49,7  |                   |                                             |

Výpočet odtoku povrchových vôd, retenčného objemu - Svahy Pezinských Karpát

| Označenie<br>(povodie/<br>okrsok) | Plocha<br>povodia | Súčasný stav urbanizácie |                               |       | Výhľadový stav urbanizácie<br>(podľa SVP 12/2020) |                               |         | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia | Výhľadový stav urbanizácie<br>SHMU 08/2021) |                               |         | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|-------|---------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|---------------------------------------------|
|                                   |                   | Koeficient<br>odtoku     | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok | Koeficient<br>odtoku                              | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok   |                   |                                             | Koeficient<br>odtoku                        | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok   |                   |                                             |
|                                   |                   | ψ                        | i                             | Q     | ψ                                                 | i                             | Q       |                   |                                             | ψ                                           | i                             | Q       |                   |                                             |
|                                   | A                 | [-]                      | [l/s.ha]                      | [l/s] | [-]                                               | [l/s.ha]                      | [l/s]   | V                 | Q                                           | [-]                                         | [l/s.ha]                      | [l/s]   | [m3]              | [l/s]                                       |
| 2/25                              | 12,7              | 0,10                     |                               | 21,2  | 0,25                                              | 51,3                          | 162,9   |                   |                                             | 0,25                                        | 80,6                          | 255,9   |                   |                                             |
| 2/26                              | 8,9               | 0,20                     |                               | 29,7  | 0,22                                              |                               | 100,4   |                   |                                             | 0,22                                        |                               | 157,8   |                   |                                             |
| 2/27                              | 10,7              | 0,25                     |                               | 44,7  | 0,28                                              |                               | 153,7   |                   |                                             | 0,28                                        |                               | 241,5   |                   |                                             |
| 2/28                              | 8,9               | 0,25                     |                               | 37,2  | 0,30                                              |                               | 137,0   |                   |                                             | 0,30                                        |                               | 215,2   |                   |                                             |
| Σ 2                               | 361,8             |                          |                               | 962,9 |                                                   |                               | 1 989,0 | 7 388             | 51                                          |                                             |                               | 2 781,1 | 13 091            | 91                                          |
| 3/1                               | 41,6              | 0,10                     | 16,7                          | 69,5  | 0,10                                              | 16,7                          | 69,5    |                   |                                             | 0,10                                        | 16,7                          | 69,5    |                   |                                             |
| 3/2                               | 25,0              | 0,10                     |                               | 41,8  | 0,10                                              |                               | 41,8    |                   |                                             | 0,10                                        |                               | 41,8    |                   |                                             |
| 3/3                               | 12,1              | 0,40                     |                               | 80,8  | 0,40                                              |                               | 80,8    |                   |                                             | 0,40                                        |                               | 80,8    |                   |                                             |
| 3/4                               | 27,0              | 0,10                     |                               | 45,1  | 0,10                                              |                               | 45,1    |                   |                                             | 0,10                                        |                               | 45,1    |                   |                                             |
| 3/5                               | 114,9             | 0,10                     |                               | 191,9 | 0,10                                              |                               | 191,9   |                   |                                             | 0,10                                        |                               | 191,9   |                   |                                             |
| 3/6                               | 27,2              | 0,25                     |                               | 113,6 | 0,25                                              |                               | 113,6   |                   |                                             | 0,25                                        |                               | 113,6   |                   |                                             |
| 3/7                               | 23,1              | 0,15                     |                               | 57,9  | 0,25                                              | 51,3                          | 296,3   |                   |                                             | 0,25                                        | 80,6                          | 465,5   |                   |                                             |
| 3/8                               | 13,7              | 0,10                     |                               | 22,9  | 0,25                                              |                               | 175,7   |                   |                                             | 0,25                                        |                               | 276,1   |                   |                                             |
| Σ 3                               | 284,6             |                          |                               | 623,3 |                                                   |                               | 1 014,5 | 2 817             | 20                                          |                                             |                               | 1 284,1 | 4 758             | 33                                          |
| 4/1                               | 37,4              | 0,10                     | 16,7                          | 62,5  | 0,10                                              | 16,7                          | 62,5    |                   |                                             | 0,10                                        | 16,7                          | 62,5    |                   |                                             |
| 4/2                               | 28,4              | 0,10                     |                               | 47,4  | 0,25                                              | 51,3                          | 364,2   |                   |                                             | 0,25                                        | 80,6                          | 572,3   |                   |                                             |
| 4/3                               | 7,8               | 0,10                     |                               | 13,0  | 0,25                                              |                               | 100,0   |                   |                                             | 0,25                                        |                               | 157,2   |                   |                                             |
| 4/4                               | 6,0               | 0,10                     |                               | 10,0  | 0,10                                              | 16,7                          | 10,0    |                   |                                             | 0,10                                        | 16,7                          | 10,0    |                   |                                             |
| 4/5                               | 14,3              | 0,15                     |                               | 35,8  | 0,22                                              | 51,3                          | 161,4   |                   |                                             | 0,22                                        | 80,6                          | 253,6   |                   |                                             |
| 4/6                               | 14,2              | 0,10                     |                               | 23,7  | 0,10                                              | 16,7                          | 23,7    |                   |                                             | 0,10                                        | 16,7                          | 23,7    |                   |                                             |
| 4/7                               | 11,6              | 0,15                     |                               | 29,1  | 0,22                                              | 51,3                          | 130,9   |                   |                                             | 0,22                                        | 80,6                          | 205,7   |                   |                                             |
| Σ 4                               | 119,7             |                          |                               | 221,5 |                                                   |                               | 852,8   | 4 545             | 32                                          |                                             |                               | 1 284,9 | 7 656             | 53                                          |
| 5/1                               | 17,7              | 0,10                     | 16,7                          | 29,6  | 0,25                                              | 51,3                          | 227,0   |                   |                                             | 0,25                                        | 80,6                          | 356,7   |                   |                                             |
| 5/2                               | 26,1              | 0,10                     |                               | 43,6  | 0,10                                              | 16,7                          | 43,6    |                   |                                             | 0,10                                        | 80,6                          | 210,4   |                   |                                             |
| 5/3                               | 6,8               | 0,10                     |                               | 11,4  | 0,25                                              | 51,3                          | 87,2    |                   |                                             | 0,25                                        | 80,6                          | 137,0   |                   |                                             |
| 5/4                               | 22,3              | 0,10                     |                               | 37,2  | 0,10                                              | 16,7                          | 37,2    |                   |                                             | 0,10                                        | 16,7                          | 37,2    |                   |                                             |
| 5/5                               | 25,4              | 0,10                     |                               | 42,4  | 0,10                                              |                               | 42,4    |                   |                                             | 0,10                                        |                               | 42,4    |                   |                                             |
| 5/6                               | 12,2              | 0,13                     |                               | 26,5  | 0,22                                              | 51,3                          | 137,7   |                   |                                             | 0,22                                        | 80,6                          | 216,3   |                   |                                             |
| Σ 5                               | 110,5             |                          |                               | 190,6 |                                                   |                               | 575,1   | 2 768             | 19                                          |                                             |                               | 1 000,0 | 5 828             | 40                                          |

Výpočet odtoku povrchových vôd, retenčného objemu - Svahy Pezinských Karpát

| Označenie<br>(povodie/<br>okrsok) | Plocha<br>povodia | Súčasný stav urbanizácie |                               |       | Výhľadový stav urbanizácie<br>(podľa SVP 12/2020) |                               |       | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia | Výhľadový stav urbanizácie<br>SHMU 08/2021)<br>(podľa |                               |       | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|-------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------------|
|                                   |                   | Koeficient<br>odtoku     | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok | Koeficient<br>odtoku                              | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok |                   |                                             | Koeficient<br>odtoku                                  | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok |                   |                                             |
|                                   | A                 | ψ                        | i                             | Q     | ψ                                                 | i                             | Q     | V                 | Q                                           | ψ                                                     | i                             | Q     | V                 | Q                                           |
|                                   | [ha]              | [-]                      | [l/s.ha]                      | [l/s] | [-]                                               | [l/s.ha]                      | [l/s] | [m3]              | [l/s]                                       | [-]                                                   | [l/s.ha]                      | [l/s] | [m3]              | [l/s]                                       |
|                                   |                   |                          |                               |       |                                                   |                               |       |                   |                                             |                                                       |                               |       |                   |                                             |

Výpočet odtoku povrchových vôd, retenčného objemu - Svahy Pezinských Karpát

| Označenie<br>(povodie/<br>okrsok) | Plocha<br>povodia | Súčasný stav urbanizácie |                               |       | Výhľadový stav urbanizácie<br>(podľa SVP 12/2020) |                               |         | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia | Výhľadový stav urbanizácie<br>SHMU 08/2021) |                               |         | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|-------|---------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|---------------------------------------------|
|                                   |                   | Koeficient<br>odtoku     | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok | Koeficient<br>odtoku                              | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok   |                   |                                             | Koeficient<br>odtoku                        | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok   |                   |                                             |
|                                   | A                 | ψ                        | i                             | Q     | ψ                                                 | i                             | Q       | V                 | Q                                           | ψ                                           | i                             | Q       | V                 | Q                                           |
|                                   | [ha]              | [-]                      | [l/s.ha]                      | [l/s] | [-]                                               | [l/s.ha]                      | [l/s]   | [m3]              | [l/s]                                       | [-]                                         | [l/s.ha]                      | [l/s]   | [m3]              | [l/s]                                       |
| 6/1                               | 7,2               | 0,15                     | 16,7                          | 18,0  | 0,15                                              | 16,7                          | 18,0    |                   |                                             | 0,15                                        | 16,7                          | 18,0    |                   |                                             |
| 6/2                               | 4,4               | 0,10                     |                               | 7,3   | 0,10                                              |                               | 7,3     |                   |                                             | 0,10                                        |                               | 7,3     |                   |                                             |
| 6/3                               | 7,0               | 0,40                     |                               | 46,8  | 0,40                                              |                               | 46,8    |                   |                                             | 0,40                                        |                               | 46,8    |                   |                                             |
| 6/4                               | 13,6              | 0,30                     |                               | 68,1  | 0,30                                              |                               | 68,1    |                   |                                             | 0,30                                        |                               | 68,1    |                   |                                             |
| 6/5                               | 94,8              | 0,10                     |                               | 158,3 | 0,10                                              |                               | 158,3   |                   |                                             | 0,10                                        |                               | 158,3   |                   |                                             |
| 6/6                               | 25,7              | 0,10                     |                               | 42,9  | 0,10                                              |                               | 42,9    |                   |                                             | 0,10                                        |                               | 42,9    |                   |                                             |
| 6/7                               | 11,2              | 0,25                     |                               | 46,8  | 0,25                                              |                               | 46,8    |                   |                                             | 0,25                                        |                               | 46,8    |                   |                                             |
| 6/8                               | 15,5              | 0,25                     |                               | 64,7  | 0,25                                              |                               | 64,7    |                   |                                             | 0,25                                        |                               | 64,7    |                   |                                             |
| 6/9                               | 14,7              | 0,15                     |                               | 36,8  | 0,18                                              | 51,3                          | 135,7   |                   |                                             | 0,18                                        | 80,6                          | 213,3   |                   |                                             |
| 6/10                              | 46,2              | 0,10                     |                               | 77,2  | 0,10                                              | 16,7                          | 77,2    |                   |                                             | 0,10                                        | 16,7                          | 77,2    |                   |                                             |
| Σ 6                               | 240,3             |                          |                               | 567,0 |                                                   |                               | 665,9   | 712               | 5                                           |                                             |                               | 743,4   | 1 270             | 9                                           |
| 7/1                               | 28,2              | 0,10                     | 16,7                          | 47,1  | 0,10                                              | 16,7                          | 47,1    |                   |                                             | 0,10                                        | 16,7                          | 47,1    |                   |                                             |
| 7/2                               | 15,8              | 0,15                     |                               | 39,6  | 0,25                                              | 51,3                          | 202,6   |                   |                                             | 0,25                                        | 80,6                          | 318,4   |                   |                                             |
| 7/3                               | 10,7              | 0,15                     |                               | 26,8  | 0,25                                              |                               | 137,2   |                   |                                             | 0,25                                        |                               | 215,6   |                   |                                             |
| 7/4                               | 20,4              | 0,15                     |                               | 51,1  | 0,25                                              |                               | 261,6   |                   |                                             | 0,25                                        |                               | 411,1   |                   |                                             |
| Σ 7                               | 75,1              |                          |                               | 164,6 |                                                   |                               | 648,6   | 3 485             | 24                                          |                                             |                               | 992,1   | 5 958             | 41                                          |
| 8/1                               | 24,5              | 0,10                     | 16,7                          | 40,9  | 0,10                                              | 16,7                          | 40,9    |                   |                                             | 0,10                                        | 16,7                          | 40,9    |                   |                                             |
| 8/2                               | 23,1              | 0,13                     |                               | 50,2  | 0,20                                              | 51,3                          | 237,0   |                   |                                             | 0,20                                        | 80,6                          | 372,4   |                   |                                             |
| 8/3                               | 18,0              | 0,10                     |                               | 30,1  | 0,10                                              | 16,7                          | 30,1    |                   |                                             | 0,10                                        | 16,7                          | 30,1    |                   |                                             |
| 8/4                               | 10,6              | 0,15                     |                               | 26,6  | 0,20                                              | 51,3                          | 108,8   |                   |                                             | 0,20                                        | 80,6                          | 170,9   |                   |                                             |
| 8/5                               | 18,2              | 0,10                     |                               | 30,4  | 0,25                                              |                               | 233,4   |                   |                                             | 0,25                                        |                               | 366,7   |                   |                                             |
| 8/6                               | 11,5              | 0,45                     |                               | 86,4  | 0,45                                              | 16,7                          | 86,4    |                   |                                             | 0,45                                        | 16,7                          | 86,4    |                   |                                             |
| 8/7                               | 5,0               | 0,15                     |                               | 12,5  | 0,20                                              | 51,3                          | 51,3    |                   |                                             | 0,20                                        | 80,6                          | 80,6    |                   |                                             |
| 8/8                               | 6,8               | 0,15                     |                               | 17,0  | 0,20                                              |                               | 69,8    |                   |                                             | 0,20                                        |                               | 109,6   |                   |                                             |
| 8/9                               | 8,8               | 0,10                     |                               | 14,7  | 0,10                                              | 16,7                          | 14,7    |                   |                                             | 0,10                                        | 16,7                          | 14,7    |                   |                                             |
| 8/10                              | 9,0               | 0,60                     |                               | 90,2  | 0,60                                              |                               | 90,2    |                   |                                             | 0,60                                        |                               | 90,2    |                   |                                             |
| 8/11                              | 11,7              | 0,45                     |                               | 87,9  | 0,50                                              | 51,3                          | 300,1   |                   |                                             | 0,50                                        | 80,6                          | 471,5   |                   |                                             |
| Σ 8                               | 147,2             |                          |                               | 486,9 |                                                   |                               | 1 262,6 | 5 586             | 39                                          |                                             |                               | 1 834,0 | 9 699             | 67                                          |
|                                   |                   |                          |                               |       |                                                   |                               |         |                   |                                             |                                             |                               |         |                   |                                             |

Výpočet odtoku povrchových vôd, retenčného objemu - Svahy Pezinských Karpát

| Označenie<br>(povodie/<br>okrsok) | Plocha<br>povodia | Súčasný stav urbanizácie |                               |         | Výhľadový stav urbanizácie<br>(podľa SVP 12/2020) |                               |         | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia | Výhľadový stav urbanizácie<br>SHMU 08/2021) |                               |         | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|---------------------------------------------|
|                                   |                   | Koeficient<br>odtoku     | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok   | Koeficient<br>odtoku                              | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok   |                   |                                             | Koeficient<br>odtoku                        | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok   |                   |                                             |
|                                   | A                 | ψ                        | i                             | Q       | ψ                                                 | i                             | Q       | V                 | Q                                           | ψ                                           | i                             | Q       | V                 | Q                                           |
|                                   | [ha]              | [-]                      | [l/s.ha]                      | [l/s]   | [-]                                               | [l/s.ha]                      | [l/s]   | [m3]              | [l/s]                                       | [-]                                         | [l/s.ha]                      | [l/s]   | [m3]              | [l/s]                                       |
| 9/1                               | 2289,4            | 0,02                     | 16,7                          | 764,7   | 0,02                                              | 16,7                          | 764,7   |                   |                                             | 0,02                                        | 16,7                          | 764,7   |                   |                                             |
| 9/2                               | 6,6               | 0,35                     |                               | 38,6    | 0,45                                              | 51,3                          | 152,4   |                   |                                             | 0,45                                        | 80,6                          | 239,4   |                   |                                             |
| 9/3                               | 9,6               | 0,40                     |                               | 64,1    | 0,50                                              |                               | 246,2   |                   |                                             | 0,50                                        |                               | 386,9   |                   |                                             |
| 9/4                               | 3,7               | 0,45                     |                               | 27,8    | 0,45                                              | 16,7                          | 27,8    |                   |                                             | 0,45                                        | 16,7                          | 27,8    |                   |                                             |
| 9/5                               | 74,2              | 0,10                     |                               | 123,9   | 0,10                                              |                               | 123,9   |                   |                                             | 0,10                                        |                               | 123,9   |                   |                                             |
| Σ 9                               | 2383,5            |                          |                               | 1 019,1 |                                                   |                               | 1 315,0 | 2 130             | 15                                          |                                             |                               | 1 542,6 | 3 770             | 26                                          |
| 10/1                              | 7,3               | 0,30                     | 16,7                          | 36,6    | 0,30                                              | 16,7                          | 36,6    |                   |                                             | 0,30                                        | 16,7                          | 36,6    |                   |                                             |
| 10/2                              | 17,5              | 0,40                     |                               | 116,9   | 0,40                                              |                               | 116,9   |                   |                                             | 0,40                                        |                               | 116,9   |                   |                                             |
| 10/3                              | 8,5               | 0,35                     |                               | 49,7    | 0,35                                              |                               | 49,7    |                   |                                             | 0,35                                        |                               | 49,7    |                   |                                             |
| Σ 10                              | 33,3              |                          |                               | 203,2   |                                                   |                               | 203,2   | -                 | -                                           |                                             |                               | 203,2   | -                 | -                                           |
| 11/1                              | 60,9              | 0,10                     | 16,7                          | 101,7   | 0,10                                              | 16,7                          | 101,7   |                   |                                             | 0,10                                        | 16,7                          | 101,7   |                   |                                             |
| 11/2                              | 12,8              | 0,30                     |                               | 64,1    | 0,35                                              | 51,3                          | 229,8   |                   |                                             | 0,35                                        | 80,6                          | 361,1   |                   |                                             |
| 11/3                              | 9,5               | 0,30                     |                               | 47,6    | 0,35                                              |                               | 170,6   |                   |                                             | 0,35                                        |                               | 268,0   |                   |                                             |
| 11/4                              | 7,0               | 0,40                     |                               | 46,8    | 0,40                                              | 16,7                          | 46,8    |                   |                                             | 0,40                                        | 16,7                          | 46,8    |                   |                                             |
| 11/5                              | 6,8               | 0,25                     |                               | 28,4    | 0,35                                              | 51,3                          | 122,1   |                   |                                             | 0,35                                        | 80,6                          | 191,8   |                   |                                             |
| 11/6                              | 12,2              | 0,40                     |                               | 81,5    | 0,40                                              | 16,7                          | 81,5    |                   |                                             | 0,40                                        | 16,7                          | 81,5    |                   |                                             |
| Σ 11                              | 109,2             |                          |                               | 370,1   |                                                   |                               | 752,4   | 2 753             | 19                                          |                                             |                               | 1 050,9 | 4 902             | 34                                          |
| 12/1                              | 7,1               | 0,10                     | 16,7                          | 11,9    | 0,10                                              | 16,7                          | 11,9    |                   |                                             | 0,10                                        | 16,7                          | 11,9    |                   |                                             |
| 12/2                              | 6,3               | 0,30                     |                               | 31,6    | 0,30                                              |                               | 31,6    |                   |                                             | 0,30                                        |                               | 31,6    |                   |                                             |
| 12/3                              | 12,7              | 0,40                     |                               | 84,8    | 0,40                                              |                               | 84,8    |                   |                                             | 0,40                                        |                               | 84,8    |                   |                                             |
| 12/4                              | 21,6              | 0,35                     |                               | 126,3   | 0,35                                              |                               | 126,3   |                   |                                             | 0,35                                        |                               | 126,3   |                   |                                             |
| 12/5                              | 4,0               | 0,30                     |                               | 20,0    | 0,30                                              |                               | 20,0    |                   |                                             | 0,30                                        |                               | 20,0    |                   |                                             |
| Σ 12                              | 51,7              |                          |                               | 274,5   |                                                   |                               | 274,5   | -                 | -                                           |                                             |                               | 274,5   | -                 | -                                           |
| 13/1                              | 26,5              | 0,25                     | 16,7                          | 110,6   | 0,35                                              | 51,3                          | 475,8   |                   |                                             | 0,35                                        | 80,6                          | 747,6   |                   |                                             |
| 13/2                              | 23,1              | 0,25                     |                               | 96,4    | 0,35                                              |                               | 414,8   |                   |                                             | 0,35                                        |                               | 651,7   |                   |                                             |
| 13/3                              | 13,0              | 0,35                     |                               | 76,0    | 0,35                                              | 16,7                          | 76,0    |                   |                                             | 0,35                                        | 16,7                          | 76,0    |                   |                                             |
| Σ 13                              | 62,6              |                          |                               | 283,1   |                                                   |                               | 966,6   | 4 921             | 34                                          |                                             |                               | 1 475,2 | 8 583             | 60                                          |
|                                   |                   |                          |                               |         |                                                   |                               |         |                   |                                             |                                             |                               |         |                   |                                             |

Výpočet odtoku povrchových vôd, retenčného objemu - Svahy Pezinských Karpát

| Označenie<br>(povodie/<br>okrsok) | Plocha<br>povodia | Súčasný stav urbanizácie |                               |       | Výhľadový stav urbanizácie<br>(podľa SVP 12/2020) |                               |       | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia | Výhľadový stav urbanizácie<br>(podľa SHMU 08/2021) |                               |         | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|-------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|---------------------------------------------|
|                                   |                   | Koeficient<br>odtoku     | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok | Koeficient<br>odtoku                              | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok |                   |                                             | Koeficient<br>odtoku                               | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok   |                   |                                             |
|                                   | A                 | ψ                        | i                             | Q     | ψ                                                 | i                             | Q     | V                 | Q                                           | ψ                                                  | i                             | Q       | V                 | Q                                           |
|                                   | [ha]              | [-]                      | [l/s.ha]                      | [l/s] | [-]                                               | [l/s.ha]                      | [l/s] | [m3]              | [l/s]                                       | [-]                                                | [l/s.ha]                      | [l/s]   | [m3]              | [l/s]                                       |
| 14/1                              | 9,3               | 0,30                     | 16,7                          | 46,6  | 0,30                                              | 16,7                          | 46,6  |                   |                                             | 0,30                                               | 16,7                          | 46,6    |                   |                                             |
| 14/2                              | 21,0              | 0,30                     |                               | 105,2 | 0,35                                              | 51,3                          | 377,1 |                   |                                             | 0,35                                               | 80,6                          | 592,4   |                   |                                             |
| 14/3                              | 5,9               | 0,25                     |                               | 24,6  | 0,25                                              | 16,7                          | 24,6  |                   |                                             | 0,25                                               | 16,7                          | 24,6    |                   |                                             |
| 14/4                              | 19,5              | 0,20                     |                               | 65,1  | 0,35                                              | 51,3                          | 350,1 |                   |                                             | 0,35                                               | 80,6                          | 550,1   |                   |                                             |
| Σ 14                              | 55,7              |                          |                               | 241,6 |                                                   |                               | 798,4 | 4 009             | 28                                          |                                                    |                               | 1 213,7 | 7 000             | 49                                          |
| 15/1                              | 6,4               | 0,10                     | 16,7                          | 10,7  | 0,10                                              | 16,7                          | 10,7  |                   |                                             | 0,10                                               | 16,7                          | 10,7    |                   |                                             |
| 15/2                              | 5,3               | 0,30                     |                               | 26,6  | 0,30                                              |                               | 26,6  |                   |                                             | 0,30                                               |                               | 26,6    |                   |                                             |
| 15/3                              | 4,8               | 0,30                     |                               | 24,0  | 0,35                                              | 51,3                          | 86,2  |                   |                                             | 0,35                                               | 80,6                          | 135,4   |                   |                                             |
| 15/4                              | 8,4               | 0,25                     |                               | 35,1  | 0,35                                              |                               | 150,8 |                   |                                             | 0,35                                               |                               | 237,0   |                   |                                             |
| 15/5                              | 5,8               | 0,10                     |                               | 9,7   | 0,10                                              | 16,7                          | 9,7   |                   |                                             | 0,10                                               | 16,7                          | 9,7     |                   |                                             |
| 15/6                              | 11,4              | 0,30                     |                               | 57,1  | 0,30                                              |                               | 57,1  |                   |                                             | 0,30                                               |                               | 57,1    |                   |                                             |
| 15/7                              | 12,5              | 0,15                     |                               | 31,3  | 0,35                                              | 51,3                          | 224,4 |                   |                                             | 0,35                                               | 80,6                          | 352,6   |                   |                                             |
| 15/8                              | 7,0               | 0,15                     |                               | 17,5  | 0,35                                              |                               | 125,7 |                   |                                             | 0,35                                               |                               | 197,5   |                   |                                             |
| 15/9                              | 8,9               | 0,35                     |                               | 52,0  | 0,35                                              | 16,7                          | 52,0  |                   |                                             | 0,35                                               | 16,7                          | 52,0    |                   |                                             |
| 15/10                             | 4,3               | 0,25                     |                               | 18,0  | 0,25                                              |                               | 18,0  |                   |                                             | 0,25                                               |                               | 18,0    |                   |                                             |
| Σ 15                              | 74,8              |                          |                               | 282,0 |                                                   |                               | 761,1 | 3 450             | 24                                          |                                                    |                               | 1 096,5 | 5 864             | 41                                          |
| 16/1                              | 51,0              | 0,10                     | 16,70                         | 85,2  | 0,10                                              | 16,7                          | 85,2  |                   |                                             | 0,10                                               | 16,7                          | 85,2    |                   |                                             |
| 16/2                              | 62,1              | 0,22                     |                               | 228,2 | 0,25                                              | 51,3                          | 796,4 |                   |                                             | 0,25                                               | 80,6                          | 1 251,3 |                   |                                             |
| Σ 16                              | 113,1             |                          |                               | 313,3 |                                                   |                               | 881,6 | 4 092             | 28                                          |                                                    |                               | 1 336,5 | 7 367             | 51                                          |
| 17/1                              | 5,9               | 0,10                     | 16,7                          | 9,9   | 0,10                                              | 16,7                          | 9,9   |                   |                                             | 0,10                                               | 16,7                          | 9,9     |                   |                                             |
| 17/2                              | 52,5              | 0,16                     |                               | 140,3 | 0,20                                              | 51,3                          | 538,7 |                   |                                             | 0,20                                               | 80,6                          | 846,3   |                   |                                             |
| Σ 17                              | 58,4              |                          |                               | 150,1 |                                                   |                               | 548,5 | 2 868             | 20                                          |                                                    |                               | 856,2   | 5 083             | 35                                          |
| 18/1                              | 31,2              | 0,10                     | 16,7                          | 52,1  | 0,10                                              | 16,7                          | 52,1  |                   |                                             | 0,10                                               | 16,7                          | 52,1    |                   |                                             |
| 18/2                              | 28,0              | 0,16                     |                               | 74,8  | 0,30                                              | 51,3                          | 430,9 |                   |                                             | 0,30                                               | 80,6                          | 677,0   |                   |                                             |
| Σ 18                              | 59,2              |                          |                               | 126,9 |                                                   |                               | 483,0 | 2 564             | 18                                          |                                                    |                               | 729,1   | 4 336             | 30                                          |
| 19/1                              | 120,8             | 0,10                     | 16,7                          | 201,7 | 0,10                                              | 16,7                          | 201,7 |                   |                                             | 0,10                                               | 16,7                          | 201,7   |                   |                                             |
| 19/2                              | 51,6              | 0,18                     |                               | 155,1 | 0,25                                              | 51,3                          | 661,8 |                   |                                             | 0,25                                               | 80,6                          | 1 039,7 |                   |                                             |
| Σ 19                              | 172,4             |                          |                               | 356,8 |                                                   |                               | 863,5 | 3 648             | 25                                          |                                                    |                               | 1 241,5 | 6 369             | 44                                          |

Výpočet odtoku povrchových vôd, retenčného objemu - Svahy Pezinských Karpát

| Označenie<br>(povodie/<br>okrsok) | Plocha<br>povodia | Súčasný stav urbanizácie |                               |       | Výhľadový stav urbanizácie<br>(podľa SVP 12/2020) |                               |       | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia | Výhľadový stav urbanizácie<br>SHMU 08/2021)<br>(podľa |                               |       | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|-------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------------|
|                                   |                   | Koeficient<br>odtoku     | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok | Koeficient<br>odtoku                              | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok |                   |                                             | Koeficient<br>odtoku                                  | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok |                   |                                             |
|                                   | A                 | ψ                        | i                             | Q     | ψ                                                 | i                             | Q     | V                 | Q                                           | ψ                                                     | i                             | Q     | V                 | Q                                           |
|                                   | [ha]              | [-]                      | [l/s.ha]                      | [l/s] | [-]                                               | [l/s.ha]                      | [l/s] | [m3]              | [l/s]                                       | [-]                                                   | [l/s.ha]                      | [l/s] | [m3]              | [l/s]                                       |
|                                   |                   |                          |                               |       |                                                   |                               |       |                   |                                             |                                                       |                               |       |                   |                                             |

Výpočet odtoku povrchových vôd, retenčného objemu - Svahy Pezinských Karpát

| Označenie<br>(povodie/<br>okrsok) | Plocha<br>povodia | Súčasný stav urbanizácie |                               |              | Výhľadový stav urbanizácie<br>(podľa SVP 12/2020) |                               |                | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia | Výhľadový stav urbanizácie<br>(podľa SHMU 08/2021) |                               |                | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------------|
|                                   |                   | Koeficient<br>odtoku     | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok        | Koeficient<br>odtoku                              | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok          |                   |                                             | Koeficient<br>odtoku                               | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok          |                   |                                             |
|                                   | A                 | ψ                        | i                             | Q            | ψ                                                 | i                             | Q              | V                 | Q                                           | ψ                                                  | i                             | Q              | V                 | Q                                           |
|                                   | [ha]              | [-]                      | [l/s.ha]                      | [l/s]        | [-]                                               | [l/s.ha]                      | [l/s]          | [m3]              | [l/s]                                       | [-]                                                | [l/s.ha]                      | [l/s]          | [m3]              | [l/s]                                       |
| 20/1                              | 29,5              | 0,10                     | 16,7                          | 49,3         | 0,10                                              | 16,7                          | 49,3           |                   |                                             | 0,10                                               | 16,7                          | 49,3           |                   |                                             |
| 20/2                              | 64,1              | 0,16                     |                               | 171,3        | 0,35                                              | 51,3                          | 1 150,9        |                   |                                             | 0,35                                               | 80,6                          | 1 808,3        |                   |                                             |
| 20/3                              | 15,2              | 0,67                     |                               | 170,1        | 0,67                                              | 16,7                          | 170,1          |                   |                                             | 0,67                                               | 16,7                          | 170,1          |                   |                                             |
| <b>Σ 20</b>                       | <b>108,8</b>      |                          |                               | <b>390,6</b> |                                                   |                               | <b>1 370,3</b> | <b>7 053</b>      | <b>49</b>                                   |                                                    |                               | <b>2 027,6</b> | <b>11 786</b>     | <b>82</b>                                   |
|                                   |                   |                          |                               |              |                                                   |                               |                |                   |                                             |                                                    |                               |                |                   |                                             |
| 21/1                              | 14,5              | 0,10                     | 16,7                          | 24,2         | 0,10                                              | 16,7                          | 24,2           |                   |                                             | 0,10                                               | 16,7                          | 24,2           |                   |                                             |
| 21/2                              | 24,3              | 0,53                     |                               | 215,1        | 0,60                                              | 51,3                          | 748,0          |                   |                                             | 0,60                                               | 80,6                          | 1 175,1        |                   |                                             |
| 21/3                              | 16,4              | 0,14                     |                               | 38,3         | 0,30                                              |                               | 252,4          |                   |                                             | 0,30                                               |                               | 396,6          |                   |                                             |
| 21/4                              | 12,2              | 0,57                     |                               | 116,1        | 0,57                                              |                               | 116,1          |                   |                                             | 0,57                                               |                               | 116,1          |                   |                                             |
| <b>Σ 21</b>                       | <b>67,4</b>       |                          |                               | <b>393,8</b> |                                                   |                               | <b>1 140,7</b> | <b>5 378</b>      | <b>37</b>                                   |                                                    |                               | <b>1 712,0</b> | <b>9 492</b>      | <b>66</b>                                   |
|                                   |                   |                          |                               |              |                                                   |                               |                |                   |                                             |                                                    |                               |                |                   |                                             |
| <b>22</b>                         | <b>32,8</b>       | 0,40                     | 16,7                          | <b>219,1</b> | 0,42                                              | 51,3                          | <b>706,7</b>   | <b>3 511</b>      | <b>24</b>                                   | 0,42                                               | 80,6                          | <b>1 110,3</b> | <b>6 417</b>      | <b>45</b>                                   |
|                                   |                   |                          |                               |              |                                                   |                               |                |                   |                                             |                                                    |                               |                |                   |                                             |
| 23/1                              | 225,6             | 0,10                     | 16,7                          | 376,8        | 0,10                                              | 16,7                          | 376,8          |                   |                                             | 0,10                                               | 16,7                          | 376,8          |                   |                                             |
| 23/2                              | 111,9             | 0,10                     |                               | 186,9        | 0,10                                              |                               | 186,9          |                   |                                             | 0,10                                               |                               | 186,9          |                   |                                             |
| 23/3                              | 151,6             | 0,17                     |                               | 430,4        | 0,20                                              |                               | 1 555,4        |                   |                                             | 0,20                                               |                               | 2 443,8        |                   |                                             |
| <b>Σ 23</b>                       | <b>489,1</b>      |                          |                               | <b>994,0</b> |                                                   |                               | <b>2 119,0</b> | <b>8 100</b>      | <b>56</b>                                   |                                                    |                               | <b>3 007,4</b> | <b>14 496</b>     | <b>101</b>                                  |
|                                   |                   |                          |                               |              |                                                   |                               |                |                   |                                             |                                                    |                               |                |                   |                                             |
| 24/1                              | 46,9              | 0,10                     | 16,7                          | 78,3         | 0,10                                              | 16,7                          | 78,3           |                   |                                             | 0,10                                               | 16,7                          | 27,9           |                   |                                             |
| 24/2                              | 48,3              | 0,20                     |                               | 161,3        | 0,25                                              | 51,3                          | 619,4          |                   |                                             | 0,25                                               | 80,6                          | 1 033,7        |                   |                                             |
| <b>Σ 24</b>                       | <b>95,2</b>       |                          |                               | <b>239,6</b> |                                                   |                               | <b>697,8</b>   | <b>3 299</b>      | <b>23</b>                                   |                                                    |                               | <b>1 061,6</b> | <b>5 918</b>      | <b>41</b>                                   |
|                                   |                   |                          |                               |              |                                                   |                               |                |                   |                                             |                                                    |                               |                |                   |                                             |
| 25/1                              | 177,7             | 0,10                     | 16,7                          | 296,8        | 0,10                                              | 16,7                          | 296,8          |                   |                                             | 0,10                                               | 16,7                          | 296,8          |                   |                                             |
| 25/2                              | 33,4              | 0,18                     |                               | 100,4        | 0,25                                              | 51,3                          | 428,4          |                   |                                             | 0,25                                               | 80,6                          | 673,0          |                   |                                             |
| <b>Σ 25</b>                       | <b>211,1</b>      |                          |                               | <b>397,2</b> |                                                   |                               | <b>725,1</b>   | <b>2 361</b>      | <b>16</b>                                   |                                                    |                               | <b>969,8</b>   | <b>4 123</b>      | <b>29</b>                                   |
|                                   |                   |                          |                               |              |                                                   |                               |                |                   |                                             |                                                    |                               |                |                   |                                             |
| 26/1                              | 276,9             | 0,10                     | 16,7                          | 462,4        | 0,10                                              | 16,7                          | 462,4          |                   |                                             | 0,10                                               | 16,7                          | 462,4          |                   |                                             |
| 26/2                              | 74,4              | 0,24                     |                               | 298,2        | 0,30                                              | 51,3                          | 1 145,0        |                   |                                             | 0,30                                               | 80,6                          | 1 799,0        |                   |                                             |
| <b>Σ 26</b>                       | <b>351,3</b>      |                          |                               | <b>760,6</b> |                                                   |                               | <b>1 607,4</b> | <b>6 097</b>      | <b>42</b>                                   |                                                    |                               | <b>2 261,4</b> | <b>10 806</b>     | <b>75</b>                                   |
|                                   |                   |                          |                               |              |                                                   |                               |                |                   |                                             |                                                    |                               |                |                   |                                             |
| 27/1                              | 33,8              | 0,10                     | 16,7                          | 56,4         | 0,10                                              | 16,7                          | 56,4           |                   |                                             | 0,10                                               | 16,7                          | 56,4           |                   |                                             |
| 27/2                              | 144,2             | 0,21                     |                               | 505,7        | 0,25                                              | 51,3                          | 1 849,4        |                   |                                             | 0,25                                               | 80,6                          | 2 905,6        |                   |                                             |
| <b>Σ 27</b>                       | <b>178,0</b>      |                          |                               | <b>562,2</b> |                                                   |                               | <b>1 905,8</b> | <b>9 674</b>      | <b>67</b>                                   |                                                    |                               | <b>2 962,1</b> | <b>17 279</b>     | <b>120</b>                                  |
|                                   |                   |                          |                               |              |                                                   |                               |                |                   |                                             |                                                    |                               |                |                   |                                             |
| 28/1                              | 325,1             | 0,10                     | 16,7                          | 542,9        | 0,10                                              | 16,7                          | 542,9          |                   |                                             | 0,10                                               | 16,7                          | 542,9          |                   |                                             |
| 28/2                              | 70,6              | 0,16                     |                               | 188,6        | 0,16                                              |                               | 188,6          |                   |                                             | 0,16                                               |                               | 188,6          |                   |                                             |

Výpočet odtoku povrchových vôd, retenčného objemu - Svahy Pezinských Karpát

| Označenie<br>(povodie/<br>okrsok) | Plocha<br>povodia | Súčasný stav urbanizácie |                               |       | Výhľadový stav urbanizácie<br>(podľa SVP 12/2020) |                               |       | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia | Výhľadový stav urbanizácie<br>SHMU 08/2021) (podľa |                               |       | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|-------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------------|
|                                   |                   | Koeficient<br>odtoku     | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok | Koeficient<br>odtoku                              | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok |                   |                                             | Koeficient<br>odtoku                               | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok |                   |                                             |
|                                   | A                 | ψ                        | i                             | Q     | ψ                                                 | i                             | Q     | V                 | Q                                           | ψ                                                  | i                             | Q     | V                 | Q                                           |
|                                   | [ha]              | [-]                      | [l/s.ha]                      | [l/s] | [-]                                               | [l/s.ha]                      | [l/s] | [m3]              | [l/s]                                       | [-]                                                | [l/s.ha]                      | [l/s] | [m3]              | [l/s]                                       |
| Σ 28                              | 395,7             |                          |                               | 731,6 |                                                   |                               | 731,6 | -                 | -                                           |                                                    |                               | 731,6 | -                 | -                                           |

Výpočet odtoku povrchových vôd, retenčného objemu - Svahy Pezinských Karpát

| Označenie<br>(povodie/<br>okrsok) | Plocha<br>povodia | Súčasný stav urbanizácie |                               |       | Výhľadový stav urbanizácie<br>(podľa SVP 12/2020) |                               |       | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia | Výhľadový stav urbanizácie<br>SHMU 08/2021)<br>(podľa |                               |       | Retenčný<br>objem | Maximálny<br>povolený<br>odtok z<br>povodia |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|-------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------------|
|                                   |                   | Koeficient<br>odtoku     | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok | Koeficient<br>odtoku                              | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok |                   |                                             | Koeficient<br>odtoku                                  | Výdatnosť dažďa<br>pre p=0,02 | Odtok |                   |                                             |
|                                   | A                 | ψ                        | i                             | Q     | ψ                                                 | i                             | Q     | V                 | Q                                           | ψ                                                     | i                             | Q     | V                 | Q                                           |
|                                   | [ha]              | [-]                      | [l/s.ha]                      | [l/s] | [-]                                               | [l/s.ha]                      | [l/s] | [m3]              | [l/s]                                       | [-]                                                   | [l/s.ha]                      | [l/s] | [m3]              | [l/s]                                       |
|                                   |                   |                          |                               |       |                                                   |                               |       |                   |                                             |                                                       |                               |       |                   |                                             |
| 29/1                              | 53,8              | 0,10                     | 16,7                          | 89,8  | 0,10                                              | 16,7                          | 89,8  |                   |                                             | 0,10                                                  | 16,7                          | 89,8  |                   |                                             |
| 29/2                              | 117,7             | 0,15                     |                               | 294,8 | 0,15                                              |                               | 294,8 |                   |                                             | 0,15                                                  |                               | 294,8 |                   |                                             |
| Σ 29                              | 171,5             |                          |                               | 384,7 |                                                   |                               | 384,7 | -                 | -                                           |                                                       |                               | 384,7 | -                 | -                                           |
|                                   |                   |                          |                               |       |                                                   |                               |       |                   |                                             |                                                       |                               |       |                   |                                             |
| 30/1                              | 232,7             | 0,10                     | 16,7                          | 388,6 | 0,10                                              | 16,7                          | 388,6 |                   |                                             | 0,10                                                  | 16,7                          | 388,6 |                   |                                             |
| 30/2                              | 14,7              | 0,15                     |                               | 36,8  | 0,15                                              |                               | 36,8  |                   |                                             | 0,15                                                  |                               | 36,8  |                   |                                             |
| Σ 30                              | 247,4             |                          |                               | 425,4 |                                                   |                               | 425,4 | -                 | -                                           |                                                       |                               | 425,4 | -                 | -                                           |