

**MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY  
SEKCIA GEOLÓGIE A PRÍRODNÝCH ZDROJOV**

**ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA  
Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava**



**Základná hydrogeologická a hydrogeochemická mapa  
MURÁNSKEJ PLANINY  
v mierke 1 : 50 000**

**Príloha č. 5**

**Zoznam dokumentovaných vrtov**

**ŠGÚDŠ Bratislava  
2006**

| doku-<br>mentačn<br>é číslo | označeni<br>e<br>vrtu | lokalita             | súradnice<br>S-JTSK     | nadmorsk<br>á<br>výška<br>zárubnice<br>[m] | hlbka<br>vrtu<br>[m] | stručný geologický profil vrtu  | overovaný<br>úsek<br>od - do<br>[m]       | hladina<br>vody<br>narazen<br>á<br>[m] | hladina<br>vody<br>statická<br>[m] | hladina<br>vody<br>pred<br>čerpaním<br>[m] | dĺžka<br>trvania<br>čerpace<br>j<br>skúšky | Q<br>výdatnosť<br>[l.s <sup>-1</sup> ]        | s<br>znížením<br>[m]                     | q<br>štandardná<br>merná<br>výdatnosť<br>[l.s <sup>-1</sup> ] | Z     | Y     | d      | k<br>koeficient<br>filtrácie<br>[m.s <sup>-1</sup> ] | T<br>koeficient<br>prietoknosti<br>[m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> ] | autor       | rok  | číslo<br>správy<br>v<br>Geofonde | hlbka<br>bázy<br>kvartéru<br>[ m ] |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|--|----------------------|---|---|--|------------------------------------|--|--|---|--|---|-------|-------|--------|--|---|-------------|------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1                           | T-3                   | Tisovec              | 1239745<br>359755.59    |  | 8.0                  | 0.2 - hlina ilovitá<br>1.0 - il piesčitý<br>3.5 - štrk piesčitý<br>8.0 - granitoid  | 1.3 - 3.5<br>5.8 - 7.3                    |  |                                    | 2.23                                       | 22   | 0.1   | 0.67                                     | 0.15  | 4.413 | 5.174 | 0.355  | 5.86E-05   | 3.38E-04  | Tôma        | 1965 | 15407                            | 3.5                                |
| 2                           | T-1                   | Tisovec              | 1239885<br>359686.09    |  | 7.2                  | 0.2 - hlina ilovitá<br>1.5 - il piesčitý<br>2.3 - piesok ilovitý<br>(prachovitý, hlinný)<br>3.5 - štrk piesčitý<br>7.2 - granitoid  | 2.0 - 3.5<br>5.0 - 6.5                    |  |                                    | 1.90                                       | 22   | 0.23  | 1  | 0.23  | 4.672 | 5.362 | 0.322  | 9.84E-05   | 4.82E-04  | Tôma        | 1965 | 15407                            | 3.5                                |
| 3                           | T-2                   | Tisovec              | 1239609<br>359650.09    |  | 8.0                  | 0.3 - hlina<br>1.8 - il piesčitý<br>3.0 - štrk ilovito-piesčitý<br>8.0 - granitoid  | 2.8 - 4.3<br>5.0 - 7.3                    |  |                                    | 2.50                                       | 22   | 0.03  | 0.8                                      | 0.04  | 3.862 | 4.602 | 0.147  | 1.02E-05   | 5.61E-05  | Tôma        | 1965 | 15407                            | 3.0                                |
| 4                           | VMP-1                 | Muráň                | 1235216.67<br>355332.21 | 474.54                                     | 28.5                 | 1.3 - vápenec (slienitý, dolomitický)<br>5.5 - bridlica porušená<br>28.5 - bridlica s preplástkami  |   |  |                                    |  |  |   |  |   |       |       |        |  |   | Lukaj       | 1997 | 82169                            | 1.3                                |
| 5                           | HK-2                  | Muráň-Javor dolina   | 1233267<br>353403.19    | 464.25                                     | 100.1                | 0.6 - štrk piesčitý<br>2.5 - hlina s úlomkami hornín<br>4.5 - vápenec (slienitý, dolomitický)<br>6.3 - hlina piesčitá<br>6.6 - il<br>7.9 - hlina piesčitá<br>8.6 - vápenec porušený<br>33.0 - vápenec (slienitý, dolomitický)<br>51.4 - vápenec porušený<br>82. | 9.0 - 97.0                                | 9.45                                   |                                    | 6.90                                       | 28   | 0.15<br>0.41<br>0.46                          | 1.50<br>13.00<br>23.00                   | 0.10  | 3.039 | 5.000 | 0.578  | 4.14E-06   | 3.79E-04  | Kullman     | 1966 | 17019                            | 7.9                                |
| 6                           | VMJ-1                 | Muráň                | 1233423.48<br>353255.02 | 415.29                                     | 166.0                | 4.0 - hlina s úlomkami hornín<br>8.0 - vápenec porušený<br>16.0 - vápenec (slienitý, dolomitický)<br>47.0 - vápenec porušený<br>86.2 - dolomit<br>166.0 - dolomit porušený  | 4.5 - 166.0                               | 3.30                                   |                                    | 4.90                                       | 3  | 1.42  | 9.04                                     | 0.16  | 2.989 | 5.196 | -0.154 | 6.83E-07   | 1.10E-04  | Lukaj       | 1997 | 82169                            | 4.0                                |
| 8                           | HV-4                  | Pohorelá             | 1220145<br>352913.69    | 678.45                                     | 5.3                  | 0.2 - hlina piesčitá<br>1.0 - štrk ilovito-hlinný<br>2.6 - štrk ilovito-piesčitý<br>4.1 - ilovec (slieňovec, prachovec,<br>aleurit, šlier)<br>5.3 - pieskovec (zlepenec, brekcia,<br>kremenec, kvarcit)   | 1.0 - 2.6                                 | 1.00                                   | 0.72                               | 0.72                                       | 9  | 0.21  | 0.8                                      | 0.26  | 5.215 | 5.419 | -0.048 | 1.47E-04   | 2.35E-04  | Banský      | 1966 | 16027                            | 2.6                                |
| 9                           | HK-3                  | Muráň-Hrdzavá dolina | 1231561.8<br>352755.51  | 424.00                                     | 100.3                | 18.4 - hlina<br>100.2 - vápenec (slienitý, dolomitický)   | 20.2 - 100.2                              | 17.90                                  |                                    | 26.90                                      | 17   | 0.46<br>1.10<br>1.73<br>2.73<br>2.85<br>20.00 | 5.00<br>10.00<br>15.00<br>19.00<br>20.00 | 0.09  | 3.099 | 4.964 | 1.184  | 1.92E-05   | 1.41E-03  | Kullman     | 1966 | 17019                            |                                    |
| 10                          | SHM-2                 | Muráň                | 1232137<br>352426.91    | 408.24                                     | 100.0                | 0.6 - hlina s organickou prímiesou<br>3.4 - štrk piesčitý<br>8.5 - hlina s úlomkami hornín<br>65.3 - vápenec porušený<br>70.0 - vápenec skrasovatnený<br>100.0 - vápenec (slienitý, dolomitický)  | 65.0 - 100.0                              | 10.70                                  | 10.70                              | 9.70                                       | 2  | 0.4   | 8  | 0.05  | 2.743 | 4.699 | 0.141  | 7.66E-07   | 6.92E-05  | Bajo        | 1980 | 46573                            | 8.5                                |
| 11                          | SHM-1                 | Muráň                | 1232319<br>352342.19    | 404.72                                     | 107.0                | 11.7 - hlina s úlomkami hornín<br>19.0 - piesok s preplástkami<br>107.0 - vápenec porušený  | 19.6 - 107.0                              | 8.60                                   |                                    | 8.60                                       | 18   | 17  | 5.5                                      | 3.09  | 4.546 | 6.490 | 0.247  | 6.20E-05   | 5.46E-03  | Bajo        | 1980 | 46573                            | 11.7                               |
| 12                          | SHM-1A                | Muráň                | 1232344<br>352277.69    | 405.50                                     | 65.0                 | 0.6 - hlina s úlomkami hornín<br>11.0 - štrk piesčitý<br>26.0 - vápenec porušený<br>65.0 - vápenec skrasovatnený  | 20.0 - 25.0<br>26.0 - 45.0<br>45.0 - 60.5 | 10.00                                  | 10.00                              | 10.05                                      | 18   | 38.5  | 10.3                                     | 3.74  | 4.840 | 6.573 | 0.128  | 9.29E-05   | 5.02E-03  | Bajo        | 1980 | 46573                            | 11.0                               |
| 13                          | OP-1                  | Pohorel.Maša         | 1220872<br>352017.81    |  | 5.0                  | 0.3 - štrk ilovito-hlinný<br>5.0 - štrk hrubozrný   | 0.0 - 5.0                                 | 0.50                                   | 0.50                               | 0.50                                       | 1  | 0.14  | 6  | 0.02  | 3.715 | 4.368 | -0.624 | 1.23E-06   | 5.55E-06  | Adamčík, P. | 1969 | 21958                            | 8.5                                |

| doku-<br>mentačn<br>é číslo | označení<br>e<br>vrtu | lokalita        | súradnice<br>S-JTSK  | nadmorská<br>výška<br>zárubnice<br>[m] | hlbka<br>vrtu<br>[m] | stručný geologický profil vrtu   | overovaný<br>úsek<br>od - do<br>[m]                      | hladina<br>vody<br>narazená<br>[m] | hladina<br>vody<br>statická<br>[m] | hladina<br>vody<br>pred<br>čerpaním | dĺžka<br>trvania<br>čerpaciej<br>skúšky | Q<br>výdatnosť<br>[l.s <sup>-1</sup> ] | s<br>znížením<br>[m]  | q<br>štandardná<br>merná<br>výdatnosť<br>[l.s <sup>-1</sup> ] | Z     | Y     | d      | k<br>koeficient<br>filtrácie<br>[m.s <sup>-1</sup> ] | T<br>koeficient<br>prietoknosti<br>[m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> ] | autor   | rok  | číslo<br>správy<br>v<br>Geofonde | hlbka<br>bázy<br>kvarteru<br>[ m ] |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|--|----------------------|--|--|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|--|-----------------------|---|-------|-------|--------|--|---|---------|------|----------------------------------|------------------------------------|
| 14                          | M-3                   | Muráňska Lehota | 1233916<br>351831.09 | 376.99                                 | 5.0                  | 1.2 - hlina s úlomkami hornín<br>3.5 - štrk piesčitý<br>5.0 - hlina s úlomkami hornín  | 1.4 - 3.4  | 2.14                               | 1.74                               | 1.80                                | 8                                       | 1.48                                   | 2                     | 0.74  | 5.639 | 5.869 | 0.168  | 6.41E-04   | 1.09E-03  | Orvan   | 1969 | 21983                            | 3.5                                |
| 15                          | HK-1                  | Muráň           | 1232322<br>351909.91 | 397.50                                 | 100.3                | 2.5 - hlina s úlomkami hornín<br>3.0 - vápenec (slienitý, dolomitický)<br>4.5 - hlina s úlomkami hornín<br>13.4 - vápenec (slienitý, dolomitický)<br>18.8 - vápenec porušený<br>26.0 - vápenec skrasovatený<br>29.0 - vápenec porušený<br>100.3 - vápenec (slienit | 5.0 - 47.0<br>47.0 - 100.3                               | 4.50                               | 2.30                               | 4.02                                | 10                                      | 31.3                                   | 9.33                  | 3.35  | 4.544 | 6.526 | 0.000  | 3.50E-05   | 3.36E-03  | Kullman | 1966 | 17019                            | 4.5                                |
| 16                          | SHM-3                 | Muráň           | 1232384<br>351858.19 | 399.06                                 | 102.0                | 0.6 - hlina piesčitá<br>4.5 - štrk balvanitý<br>20.0 - vápenec porušený<br>33.0 - vápenec skrasovatený<br>66.0 - vápenec porušený<br>70.0 - vápenec (slienitý, dolomitický)<br>102.0 - vápenec porušený  | 12.0 - 20.0<br>20.7 - 25.0<br>25.0 - 50.6<br>50.6 - 97.0 | 3.60                               |                                    | 3.64                                | 4                                       | 4.9                                    | 6                     | 0.82  | 3.923 | 5.912 | -0.042 | 7.61E-06   | 7.42E-04  | Bajo    | 1980 | 46573                            | 4.5                                |
| 17                          | VMS-1                 | Muráň           | 1232166<br>351401    | 403.52                                 | 158.0                | 4.0 - hlina s úlomkami hornín<br>84.0 - dolomit porušený<br>96.4 - dolomit<br>158.0 - pieskovec (zlepenec, brekcia,<br>kremenec, kvarcit)  | 51.0 - 130.0<br>128.0 - 158.0                            | 60.50                              | 1.00                               |                                     | 6                                       | 0.20<br>0.41<br>0.63                   | 2.35<br>7.72<br>17.51 | 0.09  | 2.742 | 4.930 | -0.034 | 5.11E-07   | 7.87E-05  | Lukaj   | 1997 | 82169                            | 4.0                                |
| 18                          | M-1                   | Muráň           | 1233318<br>350762.31 | 376.92                                 | 7.0                  | 1.5 - hlina s úlomkami hornín<br>6.5 - štrk ilovito-hlinitý<br>7.0 - hlina s úlomkami hornín   | 2.0 - 6.0  | 2.16                               | 2.11                               | 2.05                                | 11                                      | 6.66                                   | 2                     | 3.33  | 5.874 | 6.522 | 0.143  | 1.04E-03   | 4.63E-03  | Orvan   | 1969 | 21983                            | 6.5                                |
| 19                          | M-2                   | Muráň           | 1233154<br>350696.69 | 376.27                                 | 10.0                 | 0.5 - hlina s úlomkami hornín<br>1.9 - štrk ilovito-hlinitý<br>5.3 - štrk piesčitý<br>10.0 - il s úlomkami hornín  | 2.3 - 5.3  | 2.83                               | 2.68                               | 2.41                                | 9                                       | 5.51                                   | 1.5                   | 3.67  | 6.104 | 6.565 | 0.018  | 1.32E-03   | 3.83E-03  | Orvan   | 1969 | 21983                            | 5.3                                |
| 20                          | HV-1                  | Zlatno          | 1222735<br>348482.59 |  | 6.7                  | 0.2 - hlina piesčitá<br>4.0 - štrk ilovito-hlinitý<br>5.1 - vápenec porušený<br>6.7 - vápenec (slienitý, dolomitický)  |  | 4.10                               |                                    |                                     |   |  |                       |   |       |       |        |  |   | Banský  | 1966 | 16027                            | 4.0                                |
| 21                          | HV-2                  | Zlatno          | 1222770<br>348432.19 |  | 6.2                  | 0.3 - hlina piesčitá<br>4.2 - štrk ilovito-hlinitý<br>6.2 - vápenec (slienitý, dolomitický)  |  | 3.90                               |                                    |                                     |   |  |                       |   |       |       |        |  |   | Banský  | 1966 | 16027                            | 4.2                                |