

E. Kováčová, J. Kordík, N. Bahnová, F. Bottlik, M. Gregor, D. Marcin, J. Michalko, S. Mikita, L. Šimon 2017: Základná hydrogeologická a hydrogeochemická mapa Žiarskej kotliny v mierke 1 : 50 000

| X_JTSK | Y_JTSK | číslo vrtu v hydrogeologickej mape | označenie vrtu | lokalita | nadmorská výška terénu [m] | nadmorská výška zúrubnice [m] | hlĺba vrtu [m] | stručný geologický profil vrtu | overovaný úsek od - do [m] | hladina vody narazená [m] | hladina vody statická [m] | dĺžka trvania čerpacej skúšky [D] | Q výdatnosť [l.s ⁻¹] | s zníženie [m] | q štandardná merná výdatnosť [l.s ⁻¹] | k koeficient filtrácie [m.s ⁻¹] | T koeficient prietochnosti [m ² .s ⁻¹] | autor | rok | číslo správy v Geofonde | číslo vrtu na mapovom liste podľa Geofondu |
|-------------|--------------|------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|--|--|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|--|---|---|---|----------------|------|-------------------------|--|
| -449650,332 | -1244865,694 | 1 | Vrt | Horná Zďaňa | 402,92 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -449592,410 | -1245156,000 | 2 | HŽD-4 | Horná Zďaňa | 409,00 | 409,50 | 122,00 | 1.0 - štrk ilovito-hlinitý 27.0 - il s úlomkami hornín 31.0 - vulkanit výlevný porušený 52.0 - vulkanický sediment 102.0 - vulkanit výlevný porušený | 52.0 - 64.0 74.0 - 81.0 92.0 - 98.0 109.0 - 115.0 | 31,00 | 12,80 | 48,0 | 0,64 | 50,1 | 0,01 | 4,08E-07 | 2,85E-05 | Žák, D. | 1974 | 31668 | 6 |
| -449528,590 | -1245613,000 | 3 | HVHR-1 | Horná Zďaňa | 380,00 | | 44,00 | 7.0 - hlina s úlomkami hornín 44.0 - vulkanický sediment | 15.0 - 20.0 31.0 - 36.0 37.5 - 44.0 | 14,00 | 0,20 | 2,0 | 0,25 0,20 0,50 | 1,00 7,30 27,40 | 0,25 | 1,55E-05 | 5,66E-04 | Majerská | 1978 | 42134 | 9 |
| -449333,245 | -1246064,568 | 4 | Vrt | Dolná Zďaňa | 363,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -449314,216 | -1245638,470 | 5 | Vrt | Horná Zďaňa | 356,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -449270,908 | -1245617,336 | 6 | Vrt | Horná Zďaňa | 365,66 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -449258,410 | -1245511,000 | 7 | HŽD-3 | Horná Zďaňa | 346,00 | | 70,00 | 1.0 - hlina s úlomkami hornín 9.0 - il s úlomkami hornín 22.0 - ilovec (slienovec, prachovec, aleurit, šlir) 27.0 - il s prepláskami 31.0 - ilovec (slienovec, prachovec, aleurit, šlir) 45.0 - il s úlomkami hornín 49.0 - štrk piesčité 70.0 - ilovec (slienovec, prachovec, aleurit, šlir) | 45.0 - 49.0 | 45,00 | 30,00 | 2,0 | 0,7 | 11,9 | 0,44 | 1,32E-04 | 5,29E-04 | Žák, D. | 1974 | 31668 | 5 |
| -449238,099 | -1246232,535 | 8 | Vrt | Dolná Zďaňa | 376,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -449232,192 | -1244696,730 | 9 | Vrt (Vodn) | Horná Zďaňa | 384,65 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -449214,606 | -1244972,761 | 10 | Vrt | Horná Zďaňa | 386,81 | | | (zabetonovaný) | | | | | | | | | | | | | |
| -449155,420 | -1244902,735 | 11 | Vrt | Horná Zďaňa | 384,17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -449094,368 | -1246956,906 | 12 | Vrt | Dolná Zďaňa | 298,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -449075,540 | -1246265,300 | 13 | Vrt (stud) | Dolná Zďaňa | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -449067,000 | -1243705,000 | 14 | VTD-8 | Horná Zďaňa | 330,26 | | 200,00 | 1.5 - hlina 5.6 - štrk hrubozrnný 9.3 - vulkanický sediment hrubozrnný 200.0 - vulkanit výlevný | | 110,00 | 0,00 | 11,0 | 13,33 20,00 30,70 40,00 | 2,75 4,55 6,71 9,95 | | | | Dovina a kol. | 1985 | 63665 | 11 |
| -449057,382 | -1246947,579 | 15 | Vrt (Pb18) | Dolná Zďaňa | 297,89 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -448995,310 | -1245992,000 | 16 | HV-4 | Dolná Zďaňa | 340,15 | 341,15 | 43,00 | 0.9 - hlina 6.0 - hlina s úlomkami hornín 36.5 - vulkanický sediment 43.0 - vulkanit výlevný porušený | 22.0 - 38.0 | 24,70 | 25,00 | 12,0 | 0,45 0,52 | 5,00 8,00 | 0,09 | 1,01E-05 | 1,17E-04 | Francistov, E | 1978 | 42347 | 8 |
| -448951,000 | -1245570,000 | 17 | HZ-2 | Horná Zďaňa | 325,31 | 325,73 | 40,00 | 0.5 - navzka 2.0 - hlina ilovit 8.0 - il 15.0 - piesok ilovit (prachovit, hlinit) 40.0 - il | 5.0 - 38.0 | 8,00 | 7,30 | 43,0 | 0,90 1,05 2,00 3,00 5,00 6,00 | 1,00 2,00 3,00 5,00 6,00 | 0,90 | 3,60E-05 | 2,52E-04 | Kubička, P. | 1993 | 78704 | 15 |
| -448900,000 | -1245508,000 | 18 | HZ-1 | Horná Zďaňa | 319,20 | 319,94 | 40,00 | 2.0 - hlina ilovit 11.0 - il 20.0 - piesok ilovit (prachovit, hlinit) 24.0 - il s prepláskami 40.0 - il | 5.0 - 38.0 | 11,00 | 5,70 | 43,0 | 0,70 1,00 1,20 1,50 2,00 | 4,00 6,00 8,00 10,00 12,00 | 0,17 | 6,25E-06 | 5,63E-05 | Kubička, P. | 1993 | 78704 | 14 |
| -448599,310 | -1242678,000 | 19 | HVHT-1 | Horn Trnávka | 397,00 | | 67,00 | 4.5 - hlina 10.3 - štrk ilovito-hlinit 48.0 - il s prepláskami 60.0 - il 67.0 - vulkanický sediment | 29.0 - 43.0 53.0 - 63.0 | 13,50 | 10,50 | 26,0 | 2,00 2,00 4,00 5,00 6,00 4,00 | 7,60 9,15 13,04 17,00 17,23 15,60 | 0,26 | 1,41E-05 | 9,86E-05 | uriantik | 1982 | 51054 | 4 |
| -448541,910 | -1244253,000 | 20 | HŽ-1 | Horn Zďaňa | 310,00 | | 12,00 | 0.5 - hlina s úlomkami hornín 6.2 - štrk ilovito-hlinit 12.0 - il | 3.0 - 9.0 | 0,70 | 2,40 | 13,0 | 0,03 | 6,8 | 0,00 | 5,57E-07 | 2,06E-06 | Tartal, M. | 1966 | 17373 | 7 |
| -448363,714 | -1241721,201 | 21 | Vrt | Prestavlk | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -448242,590 | -1245390,000 | 22 | HVH-2 | Horn Zďaňa | 276,03 | | 10,00 | 3.0 - hlina s úlomkami hornín 4.8 - štrk ilovito-piesit 6.5 - štrk piesit 10.0 - vulkanický sediment | 2.5 - 8.0 | 3,00 | 0,80 | 5,0 | 0,05 | 3,7 | 0,01 | 3,24E-06 | 2,27E-05 | Francistov E. | 1989 | 71010 | 58 |
| -448239,850 | -1242051,286 | 23 | Vrt | Prestavlk | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -448127,000 | -1247295,010 | 24 | Vrt | Doln Zďaňa | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -448079,012 | -1241904,763 | 25 | Vrt | Prestavlk | 365,18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -448030,672 | -1242161,920 | 26 | Vrt | Prestavlk | 354,85 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -447992,125 | -1248468,519 | 27 | Vrt | Hlinik nad Hron | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |

E. Kováčová, J. Kordík, N. Bahnová, F. Bottlik, M. Gregor, D. Marcin, J. Michalko, S. Mikita, L. Šimon 2017: Základná hydrogeologická a hydrogeochemická mapa Žiarskej kotliny v mierke 1 : 50 000

| X_JTSK | Y_JTSK | číslo vrtu v hydrogeologickej mape | označenie vrtu | lokalita | nadmorská výška terénu [m] | nadmorská výška zárubnice [m] | hlbka vrtu [m] | stručný geologický profil vrtu | overovaný úsek od - do [m] | hladina vody narazená [m] | hladina vody statická [m] | dĺžka trvania čerpacej skúšky [D] | Q výdatnosť [l.s ⁻¹] | s zníženie [m] | q štandardná merná výdatnosť [l.s ⁻¹] | k koeficient filtrácie [m.s ⁻¹] | T koeficient prietochnosti [m ² .s ⁻¹] | autor | rok | číslo správy v Geofonde | číslo vrtu na mapovom liste podľa Geofondu |
|-------------|--------------|------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|--|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|---|---|----------------|------|-------------------------|--|
| -447907,000 | -1235232,000 | 28 | VTD-3 | Jánova Lehota | 419,34 | | 150,00 | 1.0 - hlina 4.5 - štrk hrubozrnný 26.0 - vulkanický sediment hrubozrnný 53.0 - vulkanit vylevný 115.0 - vulkanický sediment hrubozrnný 132.0 - vulkanit vylevný 150.0 - vulkanický sediment hrubozrnný | | 0,30 | | 11,0 | 1.80 3.20 5.00 | 5.10 10.40 16.20 | | | | Dovina, V. | 1985 | 63665 | 10 |
| -447854,000 | -1235265,000 | 29 | VTD-6 | Jánova Lehota | 417,80 | | 200,00 | 13.0 - hlina s úlomkami hornin 88.0 - vulkanit vylevný 113.0 - vulkanický sediment hrubozrnný 116.0 - vulkanit vylevný porušený 200.0 - vulkanický sediment | | 2,50 | 0,00 | | 2.04 3.40 3.64 | 3.00 15.00 30.00 | | | | Dovina, V. | 1985 | 63665 | 12 |
| -447790,500 | -1239191,000 | 30 | HTŽ-1 | Trubín | 455,00 | 456,00 | 90,00 | 3.0 - hlina ilovitá 7.0 - hlina 15.0 - il piesčitý 30.0 - vulkanický sediment 33.0 - ilovec (slieňovec, prachovec, aleurit, šlir) 52.0 - vulkanit vylevný 55.0 - vulkanický sediment 80.0 - vulkanit vylevný 85.0 - vulkanický sediment 90.0 - vulkanit vylevný | 47.0 - 57.0 | | -0,10 | 50,0 | 7.69 8.00 10.52 5.00 | 7.30 15.22 22.72 38.80 | 1,05 | 1,33E-04 | 6,23E-03 | Žák, D. | 1973 | 31128 | 12 |
| -447657,910 | -1248295,000 | 31 | HV-1 | Hliník n.Hronom | 224,00 | | 10,50 | 0.5 - hlina 2.8 - štrk ilovito-hlinitý 7.0 - štrk ilovito-piesčitý 10.5 - vulkanický sediment jemnozrnný | 5.0 - 7.0 | 2,80 | 2,80 | 21,0 | 0.50 1.00 1.50 | 0.31 0.46 0.79 | 1,90 | 7,51E-04 | 3,16E-03 | Némethyová, M. | 1981 | 51333 | 54 |
| -447574,539 | -1237997,197 | 32 | Vrt Jrd | Lovčica-Trubín | 506,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -447557,590 | -1247827,000 | 33 | HVP-1 | Dolná Žďaňa | 228,45 | | 10,00 | 2.0 - hlina s úlomkami hornin 8.8 - štrk piesčitý 10.0 - il s úlomkami hornin | 3.0 - 8.0 | 2,20 | 1,00 | 4,0 | 0,6 | 3 | 0,20 | 5,39E-05 | 3,67E-04 | Francistová, E | 1989 | 71010 | 57 |
| -447372,090 | -1243996,000 | 34 | HVT-1 | Horná Trnávka | 314,20 | 315,20 | 40,50 | 1.5 - hlina ilovitá 15.0 - pieskovec hrubozrnný 25.5 - štrk piesčitý 40.5 - il s prepláskami | 11.8 - 32.0 | 7,00 | 4,30 | 23,0 | 1,5 | 10 | 0,15 | 6,95E-06 | 1,08E-04 | Đuriančík | 1974 | 32736 | 41 |
| -447346,334 | -1235493,091 | 35 | Vrt | Janova lehota | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -447338,310 | -1243867,000 | 36 | HT-1 | Horná Trnávka | 293,00 | | 33,00 | 0.5 - hlina piesčitá 4.8 - hlina 5.8 - piesok ilovitý (prachovitý, hlinitý) 10.2 - piesok hrubozrnný 26.0 - vulkanický sediment | 6.0 - 14.0 | | 2,00 | 5,0 | 0,34 | 14,4 | 0,02 | 1,30E-06 | 2,50E-05 | Ostrolucký P. | 1962 | 10393 | 7 |
| -447228,910 | -1248036,000 | 37 | 767 | Hliník n.Hronom | 228,55 | 228,99 | 10,50 | 0.3 - hlina piesčitá 1.0 - hlina s úlomkami hornin 2.0 - štrk ilovito-piesčitý 3.0 - štrk ilovito-hlinitý 8.5 - štrk ilovito-piesčitý 9.1 - štrk 10.5 - vulkanický sediment | 3.0 - 8.5 | 1,60 | 1,40 | 7,0 | 7,35 | 3 | 2,45 | 5,82E-04 | 3,20E-03 | Šuba, J. | 1964 | 12878 | 25 |
| -447192,315 | -1239905,200 | 38 | Vrt | Lovčica-Trubín | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -447051,690 | -1248469,000 | 39 | 766 | Hliník n.Hronom | 228,72 | 229,06 | 10,20 | 0.3 - hlina piesčitá 1.7 - il piesčitý 7.5 - štrk ilovito-piesčitý 10.2 - vulkanický sediment piesčitý | 2.5 - 7.5 | 3,00 | 0,26 | 7,0 | 5,28 | 2 | 2,63 | 9,29E-04 | 4,66E-03 | Šuba, J. | 1964 | 12878 | 24 |
| -446880,190 | -1248796,000 | 40 | 765 | Hliník n.Hronom | 229,02 | 229,44 | 8,00 | 0.3 - hlina piesčitá 2.0 - hlina ilovitá 3.0 - štrk ilovito-hlinitý 6.4 - štrk ilovito-piesčitý 8.0 - vulkanický sediment | 3.0 - 5.0 | 0,98 | 0,98 | 5,0 | 3,28 | 2 | 1,66 | 1,21E-03 | 2,46E-03 | Šuba, J. | 1964 | 12878 | 23 |
| -446843,500 | -1249375,000 | 41 | HHL-1 | Hliník n.Hronom | 247,00 | | 62,00 | 1.5 - hlina 5.0 - hlina ilovitá 9.5 - štrk ilovito-hlinitý 54.0 - vulkanický sediment 62.0 - ilovec s úlomkami hornin | | 4,50 | 0,70 | | 0,27 | 10 | | | | Žák, D. | 1973 | 31137 | 38 |
| -446706,000 | -1242906,010 | 42 | HVP-1 | Prestavky | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -446473,190 | -1248094,000 | 43 | 764 | Hliník n.Hronom | 230,88 | 231,43 | 10,20 | 0.3 - navážka 2.0 - hlina piesčitá 8.4 - štrk ilovito-hlinitý 9.3 - štrk hrubozrnný 10.2 - vulkanický sediment | 2.0 - 8.4 | 1,70 | 1,52 | 7,0 | 0,17 | 2 | 0,09 | 1,12E-05 | 7,26E-05 | Šuba, J. | 1964 | 12878 | 22 |
| -446254,374 | -1237679,695 | 44 | Vrt | Lovčica | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -446241,229 | -1237716,204 | 45 | Vrt | Lovčica | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |

E. Kováčová, J. Kordík, N. Bahnová, F. Bottlik, M. Gregor, D. Marcin, J. Michalko, S. Mikita, L. Šimon 2017: Základná hydrogeologická a hydrogeochemická mapa Žiarskej kotliny v mierke 1 : 50 000

| X_JTSK | Y_JTSK | číslo vrtu v hydrogeologickej mape | označenie vrtu | lokalita | nadmorská výška terénu [m] | nadmorská výška zárubnice [m] | hlbka vrtu [m] | stručný geologický profil vrtu | overovaný úsek od - do [m] | hladina vody narazená [m] | hladina vody statická [m] | dĺžka trvania čerpacej skúšky [D] | Q výdatnosť [L.s ⁻¹] | s zníženie [m] | q štandardná merná výdatnosť [L.s ⁻¹] | k koeficient filtrácie [m.s ⁻¹] | T koeficient prietochnosti [m ² .s ⁻¹] | autor | rok | číslo správy v Geofonde | číslo vrtu na mapovom liste podľa Geofondu |
|-------------|--------------|------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|--|---|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------|---|---|---|------------------|------|-------------------------|--|
| -445984,000 | -1248447,000 | 46 | S-45 | Hliník n.Hronom | 241,00 | 241,50 | 12,40 | 0.6 - hlina 1.4 - hlina piesčitá 6.2 - hlina 7.8 - štrk ilovito-piesčitý 8.2 - hlina piesčitá 9.0 - hlina 12.4 - štrk piesčitý | 8.0 - 12.0 | 9,00 | 8,70 | 2,0 | 2,14 | 0,63 | 3,39 | 1,21E-03 | 4,01E-03 | Hudec, L. | 1961 | 9783 | 11 |
| -445888,563 | -1238176,241 | 47 | Vrt | Lovčica | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -445876,000 | -1239869,000 | 48 | Vrt | Lutíla | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -445842,090 | -1248461,000 | 49 | šk. | Hliník n.Hronom | 245,00 | 245,40 | 11,80 | 0.0 - neuvedená | | | | 13,0 | 2,2 | 1,2 | | | | Kurilovský, | 1961 | 9756 | 8 |
| -445786,190 | -1248221,000 | 50 | K-2 | Hliník n.Hronom | 240,00 | | 10,40 | | | | | 14,0 | 2,45 | 1 | | | | Banský, M. | 1969 | 21037 | 33 |
| -445737,418 | -1237465,738 | 51 | Vrt | Lovčica | 368,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -445723,690 | -1248499,000 | 52 | S-10 | Hliník n.Hronom | 243,33 | 243,83 | 17,00 | 2.8 - hlina 5.3 - hlina ilovitá 11.6 - štrk ilovito-piesčitý 13.2 - piesok ilovitý (prachovitý, hlinitý) 14.6 - štrk ilovito-piesčitý 17.0 - il | 10.0 - 14.0 | 11,00 | 10,71 | 7,0 | 0,2 | 3,19 | 0,06 | 2,64E-05 | 8,75E-05 | Hudec, L. | 1961 | 9783 | 12 |
| -445679,690 | -1248251,000 | 53 | K-1 | Žiar n.Hronom | 240,00 | | 11,50 | | 0.0 - 11.5 | | | 13,0 | 2 | 1 | | | | Banský, M. | 1969 | 21037 | 32 |
| -445665,000 | -1234047,000 | 54 | KV-1 | Jánova Lehota | 468,67 | 469,50 | 200,00 | 2.0 - hlina 24.0 - ilovec (slieňovec, prachovec, aleurit, šlir) 25.0 - vulkanický sediment jemnozrnný 30.0 - ilovec (slieňovec, prachovec, aleurit, šlir) 33.5 - vulkanický sediment hrubozrnný 200.0 - vulkanit výlevný porušený | 15.0 - 200.0 | | -0,90 | 29,0 | 0,83 1,83 3,65 | 4,77 8,97 23,78 | 0,17 | 9,02E-07 | 1,79E-04 | Auxt | 1989 | 74655 | 9 |
| -445608,090 | -1235100,000 | 55 | HVJL-1 | Janova Lehota | 421,00 | | 50,00 | 2.0 - hlina piesčitá 50.0 - vulkanický sediment | 23.0 - 33.0 37.0 - 45.0 | 3,00 | 1,20 | 22,0 | 0,50 1,50 1,25 | 6,07 15,13 24,80 | 0,08 | 4,92E-06 | 2,07E-04 | Đuriančík | 1981 | 49150 | 20 |
| -445554,310 | -1248004,000 | 56 | 763 | Hliník n.Hronom | 241,71 | 242,28 | 14,00 | 1.7 - hlina ilovitá 12.0 - štrk ilovito-piesčitý 14.0 - vulkanický sediment | 9.0 - 12.0 | 9,20 | 8,98 | | | | | | | Šuba, J. | 1964 | 12878 | 21 |
| -445547,690 | -1248554,000 | 57 | S-2 | Hliník n.Hronom | 245,20 | 245,70 | 17,10 | 1.2 - hlina ilovitá 7.2 - il 14.1 - štrk ilovito-piesčitý 17.0 - štrk piesčitý 17.1 - ilovec (slieňovec, prachovec, aleurit, šlir) | 10.5 - 17.0 | 14,00 | 13,30 | 7,0 | 0,54 | 3 | 0,18 | 7,60E-05 | 2,82E-04 | Tuma, Kurilovský | 1961 | 9756 | 10 |
| -445493,340 | -1238549,591 | 58 | Vrt | Lovčica | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -445429,452 | -1245175,177 | 59 | Vrt | Doľná Trnávka | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -445383,759 | -1238315,918 | 60 | Vrt | Lovčica | 375,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -445316,500 | -1248610,000 | 61 | S-1 | Hliník n.Hronom | 250,00 | 251,00 | 16,50 | 2.5 - hlina 6.1 - hlina ilovitá 12.6 - hlina s úlomkami hornin 15.1 - štrk ilovito-hlinitý 15.5 - piesok 16.5 - pieskovec (zlepenc, brekcia, kremenec, kvarcít) | 12.0 - 16.0 | 13,70 | 13,70 | 7,0 | 0,12 | 1 | 0,12 | 6,22E-05 | 1,43E-04 | Tuma, Kurilovský | 1961 | 9762 | 9 |
| -445197,590 | -1234972,000 | 62 | JL-1 | Jánova Lehota | 425,00 | | 40,00 | 3.8 - štrk ilovito-hlinitý 4.0 - štrk hrubozrnný 37.0 - vulkanický sediment 38.5 - uhlie (lignit) 40.0 - vulkanický sediment | 17.0 - 24.0 27.0 - 30.0 33.0 - 34.0 | 17,00 | 8,50 | 21,0 | 0,3 | 15,46 | 0,02 | 8,81E-07 | 2,62E-05 | Everling, G. | 1964 | 13795 | 10 |
| -444968,810 | -1248042,000 | 63 | HH-1 | Hliník n.Hronom | 246,00 | 246,50 | 24,30 | 0.7 - hlina 15.0 - hlina s úlomkami hornin 18.0 - štrk piesčitý 24.3 - pieskovec (zlepenc, brekcia, kremenec, kvarcít) | 15.0 - 19.5 | 15,00 | 11,20 | 21,0 | 2,08 | 3,5 | 0,59 | 1,48E-04 | 1,37E-03 | Mikuláš, E. | 1968 | 18964 | 34 |
| -444884,410 | -1234394,000 | 64 | HKZ-7 | Janova Lehota | 475,00 | | 200,00 | 1.0 - hlina 4.0 - štrk ilovito-hlinitý 7.0 - štrk hrubozrnný 122.0 - vulkanický sediment 154.0 - vulkanit výlevný 200.0 - vulkanický sediment | 120.0 - 195.0 | 15,00 | 15,00 | 1248,0 | 3 | 50,1 | | | | Bartko, Lauko | 1979 | 45458 | 19 |
| -444856,690 | -1248533,000 | 65 | S1 | Hliník n.Hronom | 255,00 | | 33,00 | 0.4 - hlina s organickou prímiesou 5.0 - hlina piesčitá 10.0 - štrk 17.0 - štrk piesčitý 33.0 - il s prepláskami | 14.0 - 18.0 31.0 - 32.0 | 15,00 | 13,56 | 7,0 | 0,1 | 15,44 | 0,01 | 4,10E-06 | 2,06E-05 | Čizmár, J. | 1956 | 5799 | 6 |

E. Kováčová, J. Kordík, N. Bahnová, F. Bottlik, M. Gregor, D. Marcin, J. Michalko, S. Mikita, L. Šimon 2017: Základná hydrogeologická a hydrogeochemická mapa Žiarskej kotliny v mierke 1 : 50 000

| X_JTSK | Y_JTSK | číslo vrtu v hydrogeologickej mape | označenie vrtu | lokalita | nadmorská výška terénu [m] | nadmorská výška zárubnice [m] | hlĺba vrtu [m] | stručný geologický profil vrtu | overovaný úsek od - do [m] | hladina vody naražená [m] | hladina vody statická [m] | dĺžka trvania čerpacej skúšky [D] | Q výdatnosť [l.s ⁻¹] | s zníženie [m] | q štandardná merná výdatnosť [l.s ⁻¹] | k koeficient filtrácie [m.s ⁻¹] | T koeficient prietochnosti [m ² .s ⁻¹] | autor | rok | číslo správy v Geofonde | číslo vrtu na mapovom liste podľa Geofondu | |
|-------------|--------------|------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|--|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---|---|---|------------------|-------|-------------------------|--|--|
| -444766,780 | -1235539,180 | 66 | VK-36 P | Kosorin | 407,07 | | 32,00 | 5.0 - hlĺna 6.0 - vulkanický sediment 24.0 - il 25.0 - uhlie (lignit) 32.0 - ilovec (slieňovec, prachovec, aleurit, šlir) | | 23,00 | | | | | | | | | | 61111 | | |
| -444747,690 | -1236322,000 | 67 | HŽ-4 | Jánova Lehota | 384,40 | | 200,00 | 2.0 - hlĺna 17.0 - hlĺna s úlomkami hornin 145.0 - vulkanický sediment 148.0 - il 156.0 - vulkanický sediment 182.0 - il 200.0 - vulkanický sediment piesčity | 28.3 - 66.0 | 2,00 | 0,50 | 14,0 | 1.30 2.20 2.70 | 15.00 29.20 45.00 | 0,09 | 2,72E-06 | 3,29E-04 | Škvarka | 1975 | 33663 | 14 | |
| -444660,500 | -1248514,000 | 68 | HHL-3 | Hliník n.Hronom | 248,10 | 248,60 | 80,00 | 0.3 - štrk ilovito-piesčity 0.3 - hlĺna s úlomkami hornin 4.0 - štrk ilovito-piesčity 24.0 - vulkanický sediment 55.0 - vulkanit výlevný 65.0 - vulkanický sediment 80.0 - ilovec (slieňovec, prachovec, aleurit, šlir) | 5.0 - 80.0 | 2,70 | 2,70 | 17,0 | 1.00 0.95 | 25.60 38.08 | 0,04 | 7,50E-07 | 5,56E-05 | Bartko, J.a kol. | 1975 | 34728 | 43 | |
| -444619,060 | -1235826,080 | 69 | VK-39 | Kosorin | 395,09 | | 65,00 | 5.5 - hlĺna 11.0 - il 12.5 - uhlie (lignit) 14.8 - il 15.8 - uhlie (lignit) 33.3 - il 45.5 - vulkanický sediment piesčity 46.0 - il 56.3 - vulkanický sediment piesčity 57.3 - il 65.0 - vulkanický sediment | 5.5 - 61.0 | 47,00 | 6,50 | 11,0 | 0.20 0.40 | 11.60 16.00 | 4,07E-07 | 2,38E-05 | Blaško, D. | 1984 | 61111 | | | |
| -444458,190 | -1246019,000 | 70 | 762 | Dolná Trnávka | 237,44 | 237,74 | 10,30 | 0.3 - hlĺna 2.4 - il 4.0 - štrk piesčity 7.0 - štrk ilovito-piesčity 7.2 - il 8.5 - štrk ilovito-hlĺnity 8.8 - il 10.3 - vulkanický sediment | 4.5 - 7.0 | 4,00 | 2,25 | 7,0 | 0,19 | 1 | 0,19 | 8,42E-05 | 2,53E-04 | Šuba, J. | 1964 | 12878 | 20 | |
| -444378,000 | -1239731,000 | 71 | ZR-09 | Lovčica | 337,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -444305,240 | -1235538,540 | 72 | VK-34 O | Kosorin | 426,11 | | 111,00 | 5.0 - hlĺna 45.0 - ilovec (slieňovec, prachovec, aleurit, šlir) 49.5 - uhlie (lignit) 59.0 - ilovec (slieňovec, prachovec, aleurit, šlir) 62.0 - uhlie (lignit) 69.0 - il 72.0 - uhlie (lignit) 79.0 - ilovec (slieňovec, prachovec, aleurit, šlir) 85.0 - uhlie (lignit) 90.0 - ilovec (slieňovec, prachovec, aleurit, šlir) 95.0 - uhlie (lignit) 107.0 - vulkanický sediment jemnozrný 111.0 - vulkanický sediment piesčity | | 56,00 | | | | | | | | | | | 61111 | |
| -444110,310 | -1236582,730 | 73 | VK-50 | Kosorin | 418,14 | | 41,00 | 6.0 - hlĺna 41.0 - il s prepláskami | 6.0 - 40.0 | 27,00 | 13,00 | | 0,04 | 1,7 | | | | Blaško, D. | 1984 | 61111 | | |
| -444100,810 | -1248693,000 | 74 | HHL-4 | Hliník n.Hronom | 346,10 | 346,60 | 40,00 | 1.0 - hlĺna 3.0 - štrk ilovito-hlĺnity 36.0 - vulkanit výlevný 40.0 - vulkanický sediment | 6.0 - 40.0 | 23,00 | 3,00 | 15,0 | 1.00 0.80 | 25.25 33.85 | 0,04 | 1,66E-06 | 5,62E-05 | Bartko, J.a kol. | 1975 | 34728 | 44 | |
| -444046,490 | -1236061,450 | 75 | VK-42 | Kosorin | 417,73 | | 40,00 | 7.0 - hlĺna 32.0 - hlĺna piesčitá 32.5 - uhlie (lignit) 40.0 - hlĺna piesčitá | 35.0 - 40.0 | 34,30 | 11,00 | | 0,09 | 19 | | | | Blaško, D. | 1984 | 61111 | | |

E. Kováčová, J. Kordík, N. Bahnová, F. Bottlik, M. Gregor, D. Marcin, J. Michalko, S. Mikita, L. Šimon 2017: Základná hydrogeologická a hydrogeochemická mapa Žiarskej kotliny v mierke 1 : 50 000

| X_JTSK | Y_JTSK | číslo vrtu v hydrogeologickej mape | označenie vrtu | lokalita | nadmorská výška terénu [m] | nadmorská výška zárubnice [m] | hlbka vrtu [m] | stručný geologický profil vrtu | overovaný úsek od - do [m] | hladina vody naražená [m] | hladina vody statická [m] | dĺžka trvania čerpacej skúšky [D] | Q výdatnosť [l.s ⁻¹] | s zníženie [m] | q štandardná merná výdatnosť [l.s ⁻¹] | k koeficient filtrácie [m.s ⁻¹] | T koeficient prietochnosti [m ² .s ⁻¹] | autor | rok | číslo správy v Geofonde | číslo vrtu na mapovom liste podľa Geofondu | |
|-------------|--------------|------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|--|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|--|---|---|---|--------------|------------|-------------------------|--|---|
| -444010,500 | -1234362,000 | 76 | HKŽ-6 | Kosorín | 420,00 | | 150,00 | 0.3 - hlina ilovitá 8.5 - štrk ilovito-hlinitý 25.0 - vulkanický sediment piesčitý 27.0 - pieskovec (zlepenec, brekcia, kremenec, kvarcít) 39.0 - vulkanický sediment piesčitý 90.0 - vulkanický sediment piesčitý 112.0 - ilovec (slieňovec, prachovec, aleurit, šlir) 150.0 - vulkanický sediment | 70.0 - 140.0 | 5,00 | 1,50 | 24,0 | 6.05 7.40 11.10 10.52 9.30 | 5.00 10.00 10.00 26.20 24.32 | | | | Bartko | 1977 | 39479 | 17 | |
| -443882,445 | -1234718,609 | 77 | Vrt | Kosorín | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -443839,130 | -1236317,460 | 78 | VK-44 | Kosorín | 402,17 | | 46,50 | 2.0 - hlina 46.5 - il s prepláskami | 6.0 - 46.5 | | 19,50 | | 0,06 | 3,8 | 0,02 | | | | Blaško, D. | 1984 | 61111 | |
| -443817,000 | -1245058,000 | 79 | HL-1 | Lovča | 247,50 | | 12,50 | 3.8 - hlina 9.8 - štrk ilovito-hlinitý 12.5 - il | 7.5 - 10.5 | 4,50 | 4,85 | 20,0 | 0,74 | 1,77 | 0,42 | 1,82E-04 | 1,05E-03 | Valušiak, I. | 1968 | 18976 | 35 | |
| -443691,000 | -1244180,000 | 80 | HVZ | Lovča | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -443599,814 | -1246669,510 | 81 | 2761 | Lehôtka pod Brehmi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -443592,560 | -1236039,620 | 82 | VK-16 | Kosorín | 377,20 | | 50,00 | 2.5 - hlina 16.0 - il piesčitý 20.0 - uhlie (lignit) 25.0 - il piesčitý 31.0 - pieskovec (zlepenec, brekcia, kremenec, kvarcít) 34.0 - uhlie (lignit) 36.0 - il piesčitý 38.0 - uhlie (lignit) 41.0 - il 50.0 - vulkanický sediment | | 10,00 | | | | | | | | | | | 61111 | |
| -443429,810 | -1246947,000 | 83 | 761 | Lehôtka-Lovča | 236,28 | 236,88 | 7,00 | 0.4 - hlina 1.4 - štrk ilovito-hlinitý 5.9 - štrk piesčitý 7.0 - vulkanit výlevný porušeny | 2.5 - 6.0 | 0,54 | 0,54 | 7,0 | 2,74 | 2 | 1,37 | 7,76E-04 | 3,49E-03 | Šuba, J. | 1964 | 12878 | 19 | |
| -443409,310 | -1233710,000 | 84 | HKŽ-3 | Jánova Lehota | 482,30 | 482,90 | 60,00 | 0.7 - hlina 9.0 - štrk ilovito-piesčitý 15.0 - vulkanický sediment 60.0 - vulkanický sediment hrubozrný | 10.0 - 50.0 | 21,00 | 16,19 | 165,0 | | | | | | | Bartko, J. | 1975 | 34729 | 2 |
| -443371,910 | -1233875,000 | 85 | HKŽ-4 | Kosorín | 465,00 | | 83,00 | 0.2 - hlina s úlomkami hornin 5.0 - štrk ilovito-hlinitý 15.0 - vulkanický sediment 38.0 - štrk ilovito-piesčitý 56.2 - vulkanit výlevný 56.7 - vulkanický sediment piesčitý 83.0 - vulkanit výlevný | | 16,00 | 10,50 | 3,0 | 2,1 | 0,58 | | | | | Bartko, J. | 1977 | 39479 | 5 |
| -443369,690 | -1233815,000 | 86 | HKŽ-2 | Jánova Lehota | 482,30 | 482,80 | 36,00 | 0.3 - hlina ilovitá 8.0 - hlina 22.0 - vulkanický sediment 36.0 - vulkanit výlevný | | 13,00 | 19,10 | 6,0 | 0,66 | 4,5 | | | | | Bartko, J. | 1975 | 34729 | 1 |
| -443362,310 | -1235546,200 | 87 | VK-1 | Kosorín | 374,99 | | 25,00 | 1.5 - hlina 10.5 - štrk ilovito-piesčitý 14.5 - piesok ilovitý (prachovitý, hlinitý) 16.0 - uhlie (lignit) 17.2 - il s prepláskami 20.2 - uhlie (lignit) 22.5 - ilovec (slieňovec, prachovec, aleurit, šlir) 25.0 - vulkanický sediment piesčitý | 10.0 - 25.0 | 17,40 | | | | | | | | | | | 61111 | |
| -443315,090 | -1233855,000 | 88 | HKŽ-5 | Kosorín | 465,00 | | 57,00 | 1.0 - hlina s úlomkami hornin 5.0 - štrk ilovito-hlinitý 17.0 - vulkanický sediment 38.0 - štrk hrubozrný 57.0 - vulkanit výlevný | | 16,00 | | | 2,35 | 0,25 | | | | | Bartko, J. | 1977 | 39479 | 6 |
| -443083,690 | -1244312,000 | 89 | HVL-1 | Lovča | 272,50 | | 45,00 | 5.0 - hlina ilovitá 15.0 - štrk piesčitý 26.0 - il piesčitý 28.0 - štrk piesčitý 34.5 - piesok s hrubozrnou prímiesou 45.0 - il piesčitý | 30.0 - 40.0 | 14,50 | 15,20 | 17,0 | 0.20 0.30 0.50 0.70 | 3.80 10.40 11.70 13.60 | 0,05 | 4,08E-05 | 2,65E-04 | Đuriančík | 1979 | 42946 | 48 | |
| -443032,000 | -1247390,000 | 90 | LB-1 | Lehôtka p.Brehy | 261,00 | 261,25 | 44,00 | 1.0 - hlina 3.0 - il 11.0 - štrk 14.0 - vulkanický sediment 30.0 - pieskovec jemnozrný 44.0 - vulkanický sediment hrubozrný | 15.0 - 42.0 | | 10,60 | 10,0 | 2.00 0.20 | 24.78 27.68 | 0,08 | 4,73E-06 | 1,27E-04 | Cesnak, Z. | 1990 | 72732 | 68 | |
| -442793,000 | -1233561,000 | 91 | KV-2 | Kosorín | 485,11 | 485,58 | 150,00 | 2.0 - hlina 150.0 - vulkanit výlevný | 15.0 - 150.0 | 10,83 | 29,0 | | 3,5 | 7,03 | 0,50 | 3,59E-06 | 5,00E-04 | Auxt, A. | 1989 | 74655 | 10 | |

E. Kováčová, J. Kordík, N. Bahnová, F. Bottlik, M. Gregor, D. Marcin, J. Michalko, S. Mikita, L. Šimon 2017: Základná hydrogeologická a hydrogeochemická mapa Žiarskej kotliny v mierke 1 : 50 000

| X_JTSK | Y_JTSK | číslo vrtu v hydrogeologickej mape | označenie vrtu | lokalita | nadmorská výška terénu [m] | nadmorská výška zárubnice [m] | hlbka vrtu [m] | stručný geologický profil vrtu | overovaný úsek od - do [m] | hladina vody narazená [m] | hladina vody statická [m] | dĺžka trvania čerpacej skúšky [D] | Q výdatnosť [l.s ⁻¹] | s zníženie [m] | q štandardná merná výdatnosť [l.s ⁻¹] | k koeficient filtrácie [m.s ⁻¹] | T koeficient prietochnosti [m ² .s ⁻¹] | autor | rok | číslo správy v Geofonde | číslo vrtu na mapovom liste podľa Geofondu |
|-------------|--------------|------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|---|--|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------|---|---|---|----------------|------|-------------------------|--|
| -441646,310 | -1242518,000 | 92 | HV-1 | Žiar n/Hronom | 290,73 | 291,65 | 50,00 | 0.5 - hlina ilovitá 47.5 - vulkanický sediment hrubozrný 50.0 - vulkanický sediment | 4.0 - 48.0 | 3,08 | 3,08 | 27,0 | 1.24 1.14 1.10 1.00 | 5.00 10.00 15.00 | 0,25 | 1,83E-05 | 8,11E-04 | Tužinský | 1974 | 32904 | 15 |
| -441624,410 | -1245152,000 | 93 | 760 | Žiar n.Hronom | 241,40 | 241,92 | 8,70 | 0.5 - hlina 2.0 - štrk ilovito-hlinitý 7.7 - štrk piesčité 8.7 - vulkanický sediment | 2.7 - 7.7 | 0,75 | 0,58 | 7,0 | 4,29 | 2 | 2,14 | 4,97E-04 | 2,83E-03 | Šuba, J. | 1964 | 12878 | 18 |
| -441283,810 | -1237835,000 | 94 | HŽ-2 | Lutíla | 336,20 | | 180,00 | 4.0 - hlina 10.0 - štrk ilovito-hlinitý 30.0 - il piesčité 73.3 - vulkanický sediment jemnozrný 77.4 - vulkanický sediment piesčité 97.1 - il piesčité 98.8 - il 102.5 - pieskovec (zlepenec, brekcia, kremenec, kvarcít) 104.1 - vulkanický sediment piesčité 113.0 - il piesčité 124.0 - vulkanický sediment piesčité 138.6 - il 143.0 - il s prepiaškami 150.4 - vulkanický sediment 158.0 - pieskovec (zlepenec, brekcia, kremenec, kvarcít) 180.0 - vulkanický sediment | 34.0 - 55.0 69.0 - 75.0 84.0 - 90.0 94.0 - 103.0 137.0 - 142.0 | 8,00 | 8,00 | 27,0 | 3,25 | 28 | 0,12 | 3,24E-06 | 2,25E-04 | Škvarka | 1975 | 33663 | 13 |
| -441252,410 | -1240737,000 | 95 | L-1 | Lutíla | 280,00 | | 10,30 | 2.5 - hlina s úlomkami hornín 3.2 - štrk ilovito-piesčité 3.6 - hlina piesčité 10.3 - vulkanický sediment | 2.8 - 8.8 | 2,50 | 1,30 | 23,0 | 0,89 | 5,06 | 0,18 | 2,11E-04 | 1,35E-03 | Mitro, I. | 1968 | 19940 | 11 |
| -441239,672 | -1243451,379 | 96 | Vrt | Žiar nad Hronom | 289,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -441181,000 | -1245892,000 | 97 | HV-2 | Žiar n.Hronom | 251,99 | 252,69 | 12,50 | 0.5 - navažka 2.6 - il piesčité 6.4 - il 6.8 - piesok ilovity (grachovitý, hlinitý) 8.7 - il 11.3 - štrk piesčité 12.5 - vulkanický sediment | 7.0 - 11.0 | 0,60 | 0,60 | 7,0 | 1,09 | 2 | 0,55 | 1,42E-04 | 5,79E-04 | Orvan, J. | 1966 | 16019 | 14 |
| -441100,000 | -1242224,980 | 98 | P-20 | Žiar nad Hronom | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -441079,404 | -1234643,487 | 99 | Vrt | Slaská | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -441041,910 | -1234108,000 | 100 | HKB-5 | Slaská | 443,05 | 443,61 | 211,00 | 5.0 - štrk ilovito-piesčité 25.0 - vulkanit výlevný 35.0 - vulkanický sediment hrubozrný 43.0 - vulkanit výlevný 65.0 - vulkanit výlevný porušený 74.0 - vulkanický sediment hrubozrný 211.0 - vulkanit výlevný porušený | 68.0 - 205.0 | 22,00 | 13,30 | 171,0 | | | | | | Bartko, J. | 1979 | 45459 | 7 |
| -441034,000 | -1240685,990 | 101 | HZ-2 | Lutíla | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -440974,000 | -1233896,000 | 102 | HKB-1A | Slaská | 448,06 | | 90,00 | 5.0 - štrk ilovito-hlinitý 45.0 - vulkanit výlevný 50.0 - vulkanický sediment 90.0 - vulkanit výlevný | 36.0 - 78.0 | 24,00 | 18,20 | 171,0 | | | | | | Lauko, V. | 1981 | 51351 | 8 |
| -440944,000 | -1245326,000 | 103 | JK-10 | Žiar n.Hronom | 245,42 | 246,24 | 14,00 | 3.0 - hlina piesčité 5.5 - hlina 10.0 - štrk ilovito-hlinitý 14.0 - vulkanický sediment jemnozrný | 4.0 - 13.0 | 2,38 | 2,38 | 8,0 | 0.85 2.30 | 1.37 3.30 | 0,62 | 8,77E-05 | 7,82E-04 | Klúz, M.a kol. | 1990 | 71752 | 65 |
| -440931,810 | -1242744,000 | 104 | HVŽ-1 | Žiar n/Hronom | 282,00 | | 25,00 | 0.5 - hlina 7.5 - hlina ilovitá 8.2 - štrk ilovito-hlinitý 21.0 - štrk ilovito-piesčité 25.0 - il piesčité | 6.0 - 20.0 | 11,70 | 11,70 | 6,0 | 0.59 0.78 | 1.00 2.00 | 0,59 | 6,81E-05 | 6,33E-04 | Galko, M. | 1990 | 75338 | 27 |
| -440894,910 | -1244040,000 | 105 | 758 | Žiar n.Hronom | 243,98 | 244,52 | 9,50 | 0.2 - hlina s úlomkami hornín 1.3 - hlina piesčité 7.5 - štrk ilovito-piesčité 7.6 - il 9.5 - vulkanický sediment | 3.5 - 7.5 | | | | | | | | | Šuba, J. | 1964 | 12878 | 16 |

E. Kováčová, J. Kordík, N. Bahnová, F. Bottlik, M. Gregor, D. Marcin, J. Michalko, S. Mikita, L. Šimon 2017: Základná hydrogeologická a hydrogeochemická mapa Žiarskej kotliny v mierke 1 : 50 000

| X_JTSK | Y_JTSK | číslo vrtu v hydrogeologickej mape | označenie vrtu | lokalita | nadmorská výška terénu [m] | nadmorská výška zárubnice [m] | hlbka vrtu [m] | stručný geologický profil vrtu | overovaný úsek od - do [m] | hladina vody naražená [m] | hladina vody statická [m] | dĺžka trvania čerpacej skúšky [D] | Q výdatnosť [l.s ⁻¹] | s zníženie [m] | q štandardná merná výdatnosť [l.s ⁻¹] | k koeficient filtrácie [m.s ⁻¹] | T koeficient prietochnosti [m ² .s ⁻¹] | autor | rok | číslo správy v Geofonde | číslo vrtu na mapovom liste podľa Geofondu | |
|-------------|--------------|------------------------------------|----------------|----------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|--|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---|---|---|-----------------|------|-------------------------|--|----|
| -440872,500 | -1246593,000 | 106 | HŽ-1 | Horné Opatovce | 295,00 | | 120,00 | 1.0 - hlina s úlomkami hornín 7.0 - hlina 10.0 - vulkanický sediment piesčité 11.2 - il 14.0 - vulkanický sediment jemnozrnný 16.6 - il s preplástkami 18.8 - vulkanický sediment piesčité 21.0 - il 23.0 - vulkanický sediment 23.7 - il s preplástkami 120.0 - vulkanický sediment | | 2,00 | | | | 1.46 2.20 3.14 2.50 | 11.10 21.10 34.60 20.85 | | | Škvarka, Gazzda | | 33663 | 40 | |
| -440862,310 | -1233783,000 | 107 | HKB-1 | Slaská | 467,00 | | 62,00 | 0.5 - hlina s úlomkami hornín 2.5 - štrk ilovito-hlinité 40.0 - vulkanit výlevný 62.0 - vulkanický sediment hrubozrnný | 35.0 - 50.0 | 25,00 | 20,00 | 35,0 | 2.00 4.00 | 4.42 10.74 | 0,45 | 3,42E-05 | 1,48E-03 | Bartko, J. | 1976 | 39239 | 3 | |
| -440827,810 | -1245128,000 | 108 | 759 | Žiar n.Hronom | 245,07 | 245,47 | 8,80 | 0.5 - navážka 1.4 - hlina piesčité 2.5 - il 3.8 - štrk s preplástkami 7.9 - štrk piesčité 8.6 - vulkanický sediment jemnozrnný | 3.8 - 7.8 | 3,80 | 1,08 | | | | | | | Šuba, J. | 1964 | 12878 | 17 | |
| -440784,000 | -1245742,000 | 109 | HV-1 | Žiar n.Hronom | 251,34 | 251,94 | 10,00 | 0.5 - hlina 2.0 - piesok ilovitý (prachovitý, hlinité) 4.8 - il piesčité 5.5 - piesok hrubozrnný 9.5 - štrk 10.0 - vulkanický sediment jemnozrnný | 5.0 - 9.0 | 5,15 | 5,15 | 10,0 | 0,88 | 2 | 0,44 | 1,24E-04 | 4,71E-04 | Orvan, J. | 1966 | 16019 | 13 | |
| -440750,000 | -1237296,000 | 110 | KV-3 | Lutíla | 341,73 | 342,24 | 120,00 | 0.3 - hlina 6.0 - štrk ilovito-hlinité 8.0 - ilovec (slieňovec, prachovec, aleurit, šlir) 13.0 - štrk hrubozrnný 14.0 - vulkanický sediment 30.7 - pieskovec (alepenec, brekcia, kremeneč, kvarcít) 32.7 - ilovec (slieňovec, prachovec, aleurit, šlir) 52.8 - vulkanit výlevný 55.0 - vulkanický sediment 120.0 - piesok | 15.0 - 120.0 | -0,16 | -0,51 | 28,0 | 3,75 | 12,99 | | | | | Auxt | 1989 | 74655 | 28 |
| -440682,410 | -1245145,000 | 111 | ZH-2 | Žiar n.Hronom | 274,00 | | 15,00 | 5.5 - navážka 7.0 - štrk ilovito-piesčité 15.0 - vulkanický sediment | 2.0 - 15.0 | 4,50 | | | | | | | | Banský, M. | 1976 | 37074 | 46 | |
| -440678,690 | -1245699,000 | 112 | S-1 | Žiar n.Hronom | 255,00 | | 24,00 | 0.2 - navážka 9.2 - hlina s úlomkami hornín 17.2 - piesok 22.0 - piesok ilovitý (prachovitý, hlinité) 24.0 - il | 8.7 - 18.5 | 9,20 | 10,10 | 21,0 | 0,95 | 8 | 0,12 | 1,69E-05 | 1,44E-04 | Škvarka, L. | 1967 | 18447 | 30 | |
| -440637,910 | -1233137,000 | 113 | HKB-4 | Slaská | 471,00 | | 130,00 | 2.5 - hlina 38.0 - vulkanit výlevný 45.2 - vulkanický sediment hrubozrnný 100.0 - vulkanit výlevný 130.0 - vulkanit výlevný porušený | 83.0 - 118.0 | 42,00 | 39,80 | 171,0 | | | | | | Bartko, J. | 1976 | 39239 | 4 | |
| -440616,000 | -1245243,000 | 114 | JK-3 | Žiar n.Hronom | 248,58 | 249,02 | 14,00 | 0.5 - navážka 5.2 - hlina ilovitá 10.5 - štrk ilovito-hlinité 14.0 - vulkanický sediment jemnozrnný | 4.0 - 13.0 | 4,58 | 4,58 | 8,0 | 0,53 | 2,4 | 0,22 | 3,09E-05 | 2,57E-04 | Klúz, M. a kol. | 1990 | 71752 | 60 | |
| -440609,410 | -1245113,000 | 115 | ZH-1 | Žiar n.Hronom | 246,56 | 247,87 | 15,00 | 4.3 - navážka 6.2 - štrk ilovito-hlinité 15.0 - vulkanický sediment | 2.0 - 15.0 | 4,30 | 5,50 | 1,0 | 0.68 0.74 | 2.23 6.23 | 0,30 | 4,56E-05 | 4,26E-04 | Banský, M. | 1976 | 37074 | 45 | |
| -440547,000 | -1244797,000 | 116 | JK-11 | Žiar n.Hronom | 245,99 | 246,87 | 14,00 | 1.2 - navážka 3.5 - hlina piesčité 5.5 - hlina 11.0 - štrk ilovito-hlinité 14.0 - vulkanický sediment jemnozrnný | 4.0 - 13.0 | 4,19 | 4,19 | | | | | | | Klúz, M. a kol. | 1990 | 71752 | 66 | |
| -440504,500 | -1237311,000 | 117 | HL-1 | Lutíla | 350,00 | | 67,00 | 1.0 - hlina 4.0 - štrk ilovito-piesčité 23.0 - vulkanický sediment 67.0 - vulkanit výlevný | 25.0 - 67.0 | 5,00 | 1,90 | 16,0 | 2.00 4.00 | 9.77 25.19 | | | | Lauko, V. | 1981 | 51370 | 21 | |
| -440453,000 | -1245144,000 | 118 | JK-5 | Žiar n.Hronom | 248,74 | 249,44 | 14,00 | 0.8 - navážka 5.8 - hlina ilovitá 10.4 - štrk ilovito-hlinité 14.0 - vulkanický sediment jemnozrnný | 4.0 - 13.0 | 4,63 | 4,63 | 8,0 | 1.10 1.03 | 2.35 2.40 | 0,47 | 7,16E-05 | 5,96E-04 | Klúz, M. a kol. | 1990 | 71752 | 61 | |

E. Kováčová, J. Kordík, N. Bahnová, F. Bottlik, M. Gregor, D. Marcin, J. Michalko, S. Mikita, L. Šimon 2017: Základná hydrogeologická a hydrogeochemická mapa Žiarskej kotliny v mierke 1 : 50 000

| X_JTSK | Y_JTSK | číslo vrtu v hydrogeologickej mape | označenie vrtu | lokalita | nadmorská výška terénu [m] | nadmorská výška zárubnice [m] | hlbka vrtu [m] | stručný geologický profil vrtu | overovaný úsek od - do [m] | hladina vody narazená [m] | hladina vody statická [m] | dĺžka trvania čerpacej skúšky [D] | Q výdatnosť [l.s ⁻¹] | s zníženie [m] | q štandardná merná výdatnosť [l.s ⁻²] | k koeficient filtrácie [m.s ⁻¹] | T koeficient prietochnosti [m ² .s ⁻¹] | autor | rok | číslo správy v Geofonde | číslo vrtu na mapovom liste podľa Geofondu |
|-------------|--------------|------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|---|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|---|---|-----------------|------|-------------------------|--|
| -440417,000 | -1245398,000 | 119 | JK-1 | Žiar n.Hronom | 250,43 | 251,08 | 15,00 | 3.0 - hĺna piesčitá 4.5 - hĺna ilovitá 11.3 - štrk ilovito-hlinitý 15.0 - vulkanický sediment jemnozrný | 4.0 - 14.0 | 4,40 | 4,40 | 8,0 | 0,76 | 3,66 | 0,21 | 2,51E-05 | 2,40E-04 | Klúz, M.a kol. | 1990 | 71752 | 59 |
| -440375,090 | -1245570,000 | 120 | S-2 | Žiar n.Hronom | 255,50 | | 28,00 | 5.2 - hĺna s úlomkami hornín 5.9 - hĺna piesčitá 9.2 - hĺna ilovitá 9.9 - hĺna piesčitá 11.7 - štrk 13.7 - hĺna s úlomkami hornín 20.0 - piesok 26.0 - hĺna 28.0 - il piesčitý | 9.5 - 20.8 | 9,90 | 9,00 | 21,0 | 2,2 | 6 | 0,36 | 4,78E-05 | 5,36E-04 | Škvarka, L. | 1967 | 18447 | 31 |
| -440272,000 | -1245250,000 | 121 | JK-9 | Žiar n.Hronom | 249,91 | 250,61 | 14,00 | 4.0 - hĺna piesčitá 7.0 - hĺna 11.0 - štrk ilovito-hlinitý 14.0 - vulkanický sediment jemnozrný | 4.0 - 13.0 | 5,75 | 5,75 | 8,0 | 1.26 1.30 | 1.42 1.60 | 0,89 | 1,33E-04 | 9,62E-04 | Klúz, M.a kol. | 1990 | 71752 | 64 |
| -440225,728 | -1243818,527 | 122 | Vrt | Žiar nad Hronom | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -440212,500 | -1239874,000 | 123 | HKB-2 | Lučička | 370,00 | | 70,00 | 1.0 - hĺna 22.0 - il 45.0 - vulkanický sediment hrubozrný 47.0 - pieskovec (zlepenc, brekcia, kramenec, kvarcít) 47.5 - uhlie (lignit) 54.0 - vulkanický sediment jemnozrný 58.0 - pieskovec (zlepenc, brekcia, kramenec, kvarcít) 70.0 - il s prepláskami | 40.0 - 65.0 | 25,00 | 22,00 | 22,0 | 1.00 2.00 1.51 1.00 | 10.51 21.60 21.12 18.54 | | | | Bartko | 1977 | 39476 | 16 |
| -440192,000 | -1245307,000 | 124 | JK-3 | Žiar n.Hronom | 250,36 | 251,31 | 14,00 | 0.5 - navážka 4.2 - hĺna ilovitá 9.9 - štrk ilovito-hlinitý 14.0 - vulkanický sediment jemnozrný | 4.0 - 13.0 | 3,76 | 3,76 | 8,0 | 0.95 0.90 1.02 | 3.80 3.30 4.00 | 0,28 | 3,98E-05 | 3,63E-04 | Klúz, M.a kol. | 1990 | 71752 | 63 |
| -440161,208 | -1243708,712 | 125 | Vrt | Žiar nad Hronom | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -440148,790 | -1244146,839 | 126 | Vrt | Žiar nad Hronom | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -440089,500 | -1242418,000 | 127 | S-1 | Žiar n/Hronom | 256,00 | | 8,50 | | | | | | | | | | | Hrčák, V. | 1958 | 4678 | 9 |
| -440009,000 | -1244908,000 | 128 | JK-7 | Žiar n.Hronom | 248,76 | 249,86 | 14,00 | 1.7 - navážka 5.1 - hĺna ilovitá 9.9 - štrk ilovito-hlinitý 14.0 - vulkanický sediment jemnozrný | 4.0 - 13.0 | 5,40 | 5,40 | 8,0 | 0.87 0.89 | 0.82 0.76 | 1,07 | 1,70E-04 | 1,32E-03 | Klúz, M. a kol. | 1990 | 71752 | 62 |
| -439878,472 | -1243783,613 | 129 | Vrt | Žiar nad Hronom | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -439840,050 | -1243923,246 | 130 | Vrt | Žiar nad Hronom | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -439826,926 | -1242461,544 | 131 | Zka Vrt | Žiar nad Hronom | 267,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -439742,000 | -1244033,000 | 132 | K-1 | Žiar n/Hronom | 246,75 | 247,00 | 8,50 | 0.9 - hĺna piesčitá 2.2 - hĺna 2.6 - štrk ilovito-hlinitý 4.0 - štrk ilovito-piesčitý 7.5 - štrk piesčitý 7.7 - il piesčitý 8.5 - vulkanický sediment piesčitý | 4.3 - 7.5 | 2,40 | 2,22 | 22,0 | 1,87 | 1,5 | 1,25 | 5,71E-04 | 2,00E-03 | Porubský A. | 1955 | 8606 | 1 |
| -439720,310 | -1243883,000 | 133 | K-2 | Žiar n/Hronom | 246,93 | 246,15 | 8,50 | 0.3 - hĺna 1.5 - hĺna piesčitá 2.8 - štrk ilovito-piesčitý 3.8 - štrk 8.5 - vulkanický sediment piesčitý | 3.2 - 7.3 | 2,70 | 2,85 | 44,0 | 0,64 | 4,5 | 0,14 | 4,14E-05 | 2,34E-04 | Porubský A. | 1955 | 8606 | 2 |
| -439630,810 | -1243187,000 | 134 | HVZ-4 | Žiar n/Hronom | 200,96 | | 10,00 | 1.7 - hĺna s úlomkami hornín 9.2 - štrk 10.0 - il s úlomkami hornín | 3.8 - 8.0 | 1,80 | 1,22 | 5,0 | 0.07 0.08 | 1.78 3.73 | 0,04 | 8,56E-06 | 6,41E-05 | Francistýová E. | 1988 | 71015 | 25 |
| -439629,910 | -1243261,000 | 135 | HVZ-5 | Žiar n/Hronom | 200,95 | | 10,00 | 1.8 - hĺna s úlomkami hornín 7.5 - štrk hrubozrný 9.0 - štrk 10.0 - il s úlomkami hornín | 3.0 - 8.0 | 5,40 | 4,55 | 3,0 | 0,22 | 0 | | | | Francistýová E. | 1988 | 71015 | 26 |
| -439615,910 | -1244025,000 | 136 | R-1 | Žiar n/Hronom | 245,39 | 245,64 | 7,90 | 0.3 - hĺna piesčitá 2.4 - il 6.9 - štrk piesčitý 7.9 - vulkanický sediment | 3.5 - 6.9 | 3,50 | 1,60 | 1,0 | 1,5 | 1,5 | 1,00 | 3,24E-04 | 1,46E-03 | Porubský A. | 1955 | 8606 | 5 |

E. Kováčová, J. Kordík, N. Bahnová, F. Bottlik, M. Gregor, D. Marcin, J. Michalko, S. Mikita, L. Šimon 2017: Základná hydrogeologická a hydrogeochemická mapa Žiarskej kotliny v mierke 1 : 50 000

| X_JTSK | Y_JTSK | číslo vrtu v hydrogeologickej mape | označenie vrtu | lokalita | nadmorská výška terénu [m] | nadmorská výška zárubnice [m] | hlbka vrtu [m] | stručný geologický profil vrtu | overovaný úsek od - do [m] | hladina vody narazená [m] | hladina vody statická [m] | dĺžka trvania čerpacej skúšky [D] | Q výdatnosť [l.s ⁻¹] | s zníženie [m] | q štandardná merná výdatnosť [l.s ⁻¹] | k koeficient filtrácie [m.s ⁻¹] | T koeficient prietochnosti [m ² .s ⁻¹] | autor | rok | číslo správy v Geofonde | číslo vrtu na mapovom liste podľa Geofondu | |
|-------------|--------------|------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|--|--|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|--|---|---|---|---------------|-----------|-------------------------|--|---|
| -439538,000 | -1242719,000 | 137 | P-20 | Žiar n/Hronom | 261,85 | | 295,50 | 2.5 - štrk ilovito-hlinitý 9.0 - il s úlomkami hornín 14.0 - štrk 48.0 - pieskovec 70.0 - il s prepláskami 77.5 - vulkanický sediment 133.0 - pieskovec (zlepenc, brekcia, kremenec, kvarcít) 166.0 - il s prepláskami 207.0 - vulkanický sediment 211.5 - pieskovec (zlepenc, brekcia, kremenec, kvarcít) 212.0 - il s prepláskami 270.0 - vulkanický sediment jemnozrný 295.7 - pieskovec (zlepenc, brekcia, kremenec, kvarcít) | 60.0 - 165.7 | 70,00 | -0,10 | | | | | | | | Pulec, M. | 1966 | 20946 | 1 |
| -439443,344 | -1242925,440 | 138 | HZK-1 | Žiar nad Hronom | 257,01 | | 371,00 | 4.1 - hĺna ilovitá 6.2 - pieskovec jemnozrný 8.0 - ilovec (slieňovec, prachovec, alexurit, šilar) 32.0 - pieskovec (zlepenc, brekcia, kremenec, kvarcít) 41.8 - ilovec piesčité 52.0 - pieskovec 76.0 - ilovec piesčité 85.0 - vulkanický sediment 88.0 - piesok 94.0 - ilovec 99.0 - štrk balvanitý 124.0 - ilovec 147.0 - vulkanický sediment 167.5 - ilovec s úlomkami hornín 182.0 - vulkanický sediment 199.5 - ilovec s úlomkami hornín 252.0 - pieskovec 281.0 - vulkanický sediment 286.0 - ilovec 312.0 - pieskovec 356.0 - ilovec 360.0 - pieskovec 364.0 - ilovec 368.0 - pieskovec jemnozrný 371.0 - pieskovec | 32.5 - 37.5 47.5 - 57.5 100.4 - 105.2 110.0 - 116.0 151.0 - 169.7 184.6 - 192.0 198.5 - 210.3 223.0 - 228.7 270.6 - 276.7 295.0 - 315.0 328.8 - 338.0 350.0 - 359.0 | 2,80 | 0,00 | 6,0 | 5.15 6.07 7.30 9.61 10.30 9.70 | 13.12 18.37 28.27 38.24 42.87 44.25 | 0,39 | 4,64E-06 | 1,28E-03 | Bajo | 2008 | 88801 | 29 | |
| -439433,190 | -1243635,000 | 139 | HVŽ-2 | Žiar n/Hronom | 250,00 | | 8,50 | 0.5 - hĺna 3.0 - štrk ilovito-hlinitý 7.5 - štrk piesčité 8.5 - il | 5.5 - 7.5 | 3,20 | 3,00 | 21,0 | 0.64 0.75 0.82 1.50 | 0.65 1.02 1.30 2.40 | 0,74 | 3,79E-04 | 1,71E-03 | Svorenčík, V. | 1981 | 51349 | 23 | |
| -439420,500 | -1243764,000 | 140 | K-4 | Žiar n/Hronom | 247,00 | 247,25 | 7,20 | 1.5 - hĺna piesčitá 4.2 - štrk ilovito-piesčité 4.8 - štrk ilovito-hlinitý 6.6 - štrk ilovito-piesčité 7.2 - vulkanický sediment piesčité | 3.3 - 6.6 | 1,47 | 1,50 | 11,0 | 0,35 | 2,25 | 0,16 | 5,27E-05 | 2,39E-04 | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 2 | |
| -439387,810 | -1243476,000 | 141 | HVŽ-3 | Žiar n/Hronom | 250,00 | | 9,80 | 0.5 - hĺna 3.5 - štrk ilovito-hlinitý 8.8 - štrk piesčité 9.8 - il | 6.8 - 8.8 | 3,50 | 3,50 | 21,0 | 0.40 0.80 1.20 | 1.00 1.95 2.60 | 0,40 | 1,99E-04 | 1,06E-03 | Svorenčík, V. | 1981 | 51349 | 24 | |
| -439387,690 | -1243847,000 | 142 | K-5 | Žiar n/Hronom | 246,64 | 246,85 | 8,50 | | 2.9 - 7.1 | 1,23 | 1,23 | 36,0 | 0,4 | 2 | | | | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 3 | |
| -439335,090 | -1243778,000 | 143 | HVŽ-1 | Žiar n/Hronom | 247,00 | | 8,50 | 0.5 - hĺna 2.7 - štrk ilovito-hlinitý 7.5 - štrk piesčité 8.5 - il | 5.5 - 7.5 | 3,00 | 3,00 | 22,0 | 0.53 0.20 | 5.10 0.60 | 0,33 | 1,69E-04 | 7,90E-04 | Svorenčík, V. | 1981 | 51349 | 22 | |
| -439292,641 | -1244829,562 | 144 | Vrt | Žiar nad Hronom | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -439273,000 | -1243713,000 | 145 | K-8 | Žiar n/Hronom | 247,73 | 247,98 | 8,50 | 0.3 - hĺna 2.5 - hĺna piesčitá 3.0 - hĺna 3.6 - štrk ilovito-hlinitý 7.6 - štrk ilovito-piesčité 8.0 - štrk hrubozrný | 3.8 - 8.0 | 2,50 | 2,00 | 6,0 | 0,12 | 1 | 0,12 | 3,54E-05 | 1,56E-04 | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 4 | |
| -439229,690 | -1243974,000 | 146 | K-6 | Žiar n/Hronom | 247,22 | 247,47 | 8,95 | 0.5 - hĺna s organickou prímiesou 2.1 - štrk ilovito-piesčité 3.0 - hĺna 7.8 - štrk hrubozrný 8.9 - vulkanický sediment | 2.1 - 7.8 | 1,10 | 1,80 | 8,0 | 1 | 1 | 1,00 | 2,60E-04 | 1,48E-03 | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 3 | |
| -439208,410 | -1244266,000 | 147 | 757 | Žiar n.Hronom | 250,38 | 250,73 | 12,00 | 6.0 - navážka 6.2 - organický sediment 11.0 - štrk piesčité 12.0 - vulkanický sediment | 6.0 - 11.0 | 6,10 | 5,25 | 7,0 | 1,86 | 2 | 0,93 | 2,74E-04 | 1,31E-03 | Šuba, J. | 1964 | 12878 | 15 | |

E. Kováčová, J. Kordík, N. Bahnová, F. Bottlik, M. Gregor, D. Marcin, J. Michalko, S. Mikita, L. Šimon 2017: Základná hydrogeologická a hydrogeochemická mapa Žiarskej kotliny v mierke 1 : 50 000

| X_JTSK | Y_JTSK | číslo vrtu v hydrogeologickej mape | označenie vrtu | lokality | nadmorská výška terénu [m] | nadmorská výška zárubnice [m] | hlbka vrtu [m] | stručný geologický profil vrtu | overovaný úsek od - do [m] | hladina vody naražená [m] | hladina vody statická [m] | dĺžka trvania čerpacej skúšky [D] | Q výdatnosť [L.s ⁻¹] | s zníženie [m] | q štandardná merná výdatnosť [L.s ⁻¹] | k koeficient filtrácie [m.s ⁻¹] | T koeficient prietochnosti [m ² .s ⁻¹] | autor | rok | číslo správy v Geofonde | číslo vrtu na mapovom liste podľa Geofondu |
|-------------|--------------|------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|--|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|---|---|---|--------------|------|-------------------------|--|
| -439204,410 | -1243592,000 | 148 | K-9 | Žiar n/Hronom | 248,16 | 248,41 | 8,20 | 0.4 - hlina 1.0 - hlina piesčitá 1.6 - piesok ilovitý (prachovitý, hlinitý) 2.2 - hlina 4.3 - štrk ilovito-hlinitý 7.2 - štrk ilovito-piesčitý 8.2 - 1 | 4.2 - 7.2 | 2,15 | 2,80 | 6,0 | 0,51 | 2 | 0,25 | 1,19E-04 | 3,45E-04 | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 5 |
| -439199,500 | -1243900,000 | 149 | K-7 | Žiar n/Hronom | 247,18 | 247,43 | 9,60 | 2.2 - hlina piesčitá 3.0 - štrk ilovito-piesčitý 3.7 - štrk ilovito-hlinitý 8.6 - štrk ilovito-piesčitý 9.6 - vulkanický sediment | 3.7 - 8.6 | 2,50 | 1,90 | 8,0 | 0,7 | 1 | 0,70 | 2,07E-04 | 1,02E-03 | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 4 |
| -439115,500 | -1243406,000 | 150 | K-10 | Žiar n/Hronom | 248,43 | 248,68 | 7,30 | 0.3 - hlina piesčitá 1.5 - il piesčitý 3.3 - organický sediment 4.4 - štrk ilovito-hlinitý 6.3 - štrk ilovito-piesčitý 7.3 - vulkanický sediment | 3.6 - 6.3 | 3,10 | 2,70 | | | | | | | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 6 |
| -439089,000 | -1243719,000 | 151 | KL-1 | Žiar n/Hronom | 250,47 | 250,72 | 8,78 | 2.0 - hlina piesčitá 7.4 - štrk piesčitý 8.7 - vulkanický sediment | 3.4 - 7.4 | 1,80 | 1,70 | 39,0 | 10,5 | 3 | 3,50 | 1,23E-03 | 6,65E-03 | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 7 |
| -439073,090 | -1243196,000 | 152 | T-1a | Žiar n/Hronom | 249,08 | 249,33 | 9,50 | 1.0 - hlina 1.9 - hlina ilovitá 8.3 - štrk ilovito-piesčitý 9.5 - vulkanický sediment | 3.4 - 8.3 | 1,90 | 1,60 | | | | | | | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 8 |
| -439016,090 | -1243634,000 | 153 | NL-2 | Žiar nad Hronom | 250,21 | 250,46 | 9,20 | 1.9 - hlina piesčitá 2.2 - piesok ilovitý (prachovitý, hlinitý) 3.2 - štrk ilovito-piesčitý 8.2 - štrk piesčitý 9.2 - vulkanický sediment | 3.7 - 8.2 | 2,20 | 1,85 | 4,0 | 5 | 1,75 | 2,86 | 9,46E-04 | 4,73E-03 | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 4 |
| -438963,410 | -1243546,000 | 154 | KL-3 | Žiar nad Hronom | 250,74 | 250,99 | 9,30 | 1.7 - hlina piesčitá 2.6 - piesok ilovitý (prachovitý, hlinitý) 8.3 - štrk piesčitý | 4.0 - 8.0 | 1,70 | 2,10 | 4,0 | 3,39 | 1,75 | 1,94 | 6,30E-04 | 3,59E-03 | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 5 |
| -438928,310 | -1243426,000 | 155 | KL-6 | Žiar nad Hronom | 250,40 | | 9,26 | 1.3 - hlina 2.7 - piesok ilovitý (prachovitý, hlinitý) 3.0 - štrk ilovito-hlinitý 8.3 - štrk piesčitý 9.3 - vulkanický sediment | 2.0 - 8.3 | 2,70 | 1,80 | 2,0 | 6,06 | 2,5 | 2,42 | 6,69E-04 | 3,71E-03 | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 8 |
| -438860,910 | -1243293,000 | 156 | KL-4 | Žiar nad Hronom | 250,96 | 251,21 | 10,00 | 3.0 - piesok ilovitý (prachovitý, hlinitý) 4.0 - štrk ilovito-hlinitý 8.9 - štrk piesčitý 9.6 - vulkanický sediment | 2.6 - 9.1 | 2,60 | 2,40 | 7,0 | 5,88 | 2 | 2,94 | 6,47E-04 | 5,50E-03 | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 6 |
| -438832,310 | -1243502,000 | 157 | KL-7 | Žiar nad Hronom | 250,77 | 251,02 | 9,30 | 1.4 - hlina piesčitá 2.6 - piesok ilovitý (prachovitý, hlinitý) 3.5 - štrk ilovito-hlinitý 8.3 - štrk ilovito-piesčitý 9.3 - vulkanický sediment | 3.3 - 8.3 3.4 - 8.3 | 2,20 | 2,05 | 5,0 | 0,69 | 1,25 | 0,55 | 1,61E-04 | 9,16E-04 | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 9 |
| -438821,810 | -1243600,000 | 158 | KL-5 | Žiar nad Hronom | 250,10 | 250,35 | 8,20 | 1.3 - hlina piesčitá 2.5 - piesok ilovitý (prachovitý, hlinitý) 7.1 - štrk ilovito-piesčitý | 3.4 - 7.1 | 2,35 | 1,45 | 5,0 | 2,78 | 1,5 | 1,85 | 6,91E-04 | 3,18E-03 | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 7 |
| -438726,090 | -1243439,000 | 159 | KL-9 | Žiar nad Hronom | 250,35 | 250,60 | 8,20 | 0.9 - hlina piesčitá 1.7 - piesok ilovitý (prachovitý, hlinitý) 2.2 - štrk ilovito-piesčitý 3.2 - štrk ilovito-hlinitý 7.2 - štrk ilovito-piesčitý | 2.0 - 7.0 | 2,20 | 1,80 | 8,0 | 1,84 | 1,25 | 1,47 | 4,41E-04 | 2,43E-03 | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 11 |
| -438666,410 | -1243224,000 | 160 | KL-8 | Žiar nad Hronom | 251,21 | 251,46 | 6,35 | 0.3 - piesok ilovitý (prachovitý, hlinitý) 1.3 - hlina piesčitá 2.1 - štrk ilovito-hlinitý 6.2 - štrk ilovito-piesčitý | 1.9 - 6.3 2.0 - 6.4 | 2,15 | 2,00 | 6,0 | 1 | 1,75 | 0,57 | 1,96E-04 | 9,81E-04 | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 10 |
| -438666,000 | -1242905,000 | 161 | ŽH-1 | Žiar nad Hronom | 280,00 | 280,50 | 10,30 | 5.8 - štrk ilovito-hlinitý 9.6 - štrk hrubozrnný 10.3 - vulkanit výlevný | 5.2 - 9.0 5.3 - 9.0 | 3,85 | 3,35 | 23,0 | 0,4 | 1,75 | 0,23 | 3,98E-05 | 3,82E-04 | Pekař, J. | 1967 | 19313 | 3 |
| -438626,810 | -1243352,000 | 162 | KL-10 | Žiar nad Hronom | 250,92 | 251,17 | 8,50 | 0.3 - hlina 2.2 - hlina piesčitá 2.5 - hlina s organickou prímiesou 2.9 - piesok s hrubozrnnou prímiesou 7.5 - štrk ilovito-piesčitý 7.9 - il piesčitý 8.5 - vulkanický sediment | 2.7 - 7.5 2.8 - 7.5 | 2,50 | 2,20 | 6,0 | 3 | 1 | 3,00 | 1,11E-03 | 5,56E-03 | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 12 |
| -437615,500 | -1243780,000 | 163 | P-1 | Šášovské Podhr. | 251,50 | | 9,30 | 0.4 - piesok ilovitý (prachovitý, hlinitý) 2.3 - hlina piesčitá 3.0 - piesok ilovitý (prachovitý, hlinitý) 8.0 - štrk piesčitý | 1.9 - 8.9 | 2,30 | 1,90 | 7,0 | 5,4 | 2 | 2,70 | 6,70E-04 | 4,42E-03 | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 14 |

E. Kováčová, J. Kordík, N. Bahnová, F. Bottlik, M. Gregor, D. Marcin, J. Michalko, S. Mikita, L. Šimon 201: Základná hydrogeologická a hydrogeochemická mapa Žiarskej kotliny v mierke 1 : 50 000

| X_JTSK | Y_JTSK | číslo vrtu v hydrogeologickej mape | označenie vrtu | lokality | nadmorská výška terénu [m] | nadmorská výška zárubnice [m] | hlbka vrtu [m] | stručný geologický profil vrtu | overovaný úsek od - do [m] | hladina vody narazená [m] | hladina vody statická [m] | dĺžka trvania čerpacej skúšky [D] | Q výdatnosť [l.s ⁻¹] | s zníženie [m] | q štandardná merná výdatnosť [l.s ⁻¹] | k koeficient filtrácie [m.s ⁻¹] | T koeficient prietochnosti [m ² .s ⁻¹] | autor | rok | číslo správy v Geofonde | číslo vrtu na mapovom liste podľa Geofondu |
|-------------|--------------|------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|--|------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|---|---|---|--------------|------|-------------------------|--|
| -437507,590 | -1243950,000 | 164 | P-2 | Šášovské Podhr. | 251,50 | | 9,50 | 0.4 - piesok ilovity (prachovitý, hlinitý) 2.0 - il piesčitý 2.0 - hlina 2.4 - štrk hrubozrný 8.4 - štrk piesčitý 9.5 - vulkanický sediment | 2.2 - 9.0 | 2,00 | 1,65 | 3,0 | 4 | 1,74 | 2,30 | 4,95E-04 | 3,71E-03 | Porubský, A. | 1955 | 8606 | 15 |
| -437094,000 | -1244004,000 | 165 | S-861 | Šášovské Podhr. | 252,25 | 253,35 | 6,80 | 1.3 - hlina piesčitá 1.8 - hlina ilovitá 2.2 - il 2.6 - il piesčitý 3.8 - štrk ilovito-hlinitý 5.8 - štrk ilovito-piesčitý 6.8 - vulkanický sediment hrubozrný | 2.6 - 5.8 | 2,60 | 1,14 | 13,0 | 0,2 | 1,08 | 0,19 | 8,26E-05 | 2,64E-04 | Banský, M. | 1968 | 19444 | 13 |
| -436760,000 | -1243537,000 | 166 | KV-9 | Šášovské Podhr. | 256,55 | 257,39 | 100,00 | 10.5 - štrk ilovito-piesčitý 48.0 - vulkanický sediment 49.0 - il 52.0 - vulkanit výlevný 56.0 - ilovec (slieňovec, prachovec, aleurit, šlir) 62.5 - vulkanický sediment 72.0 - ilovec (slieňovec, prachovec, aleurit, šlir) 74.8 - vulkanický sediment 81.5 - ilovec 92.0 - vulkanický sediment 93.0 - ilovec (slieňovec, prachovec, aleurit, šlir) 94.0 - vulkanický sediment 100.0 - ilovec (slieňovec, prachovec, aleurit, šlir) | 15.0 - 100.0 60.0 - 100.0 | 0,40 | 0,40 | 29,0 | 3,5 | 7,76 | 0,45 | 7,58E-06 | 6,78E-04 | Auxt, A. | 1989 | 74655 | 19 |