

POPIS ARCHÍVNYCH INŽINIERSKOGEOLOGICKÝCH VRTOV

Názov úlohy: EuroVelo 11 v Prešovskom kraji, úsek
Veľký Šariš – Pečovská Nová Ves
Číslo úlohy: 2017 – 005
Príloha č.: 3

Neupauer, Ľ., 1983: Náplavy Torysy – lokalita Pečovská Nová Ves, hydrogeologický prieskum, Geofond, Bratislava, (56894).

A01 (pôvodné označenie P-9; X= 1 193 596,75; Y= 277 175,83; Z= 344,87 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,10 Ornica

0,10 – 2,60 Štrky a valúny zahlinené

2,60 – 7,50 Štrk piesčitý a valúny

paleogén

7,50 – 8,00 Íl, sivý

HPV: ustálená 2,60 m p. t.

A02 (pôvodné označenie TH-20a; X= 1 193 685,56; Y= 277 231,27; Z= 345,48 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,40 Ornica

0,40 – 0,90 Piesok hlinitý

0,90 – 7,10 Štrk piesčitý, hrubý

paleogén

7,10 – 9,50 Pieskovce

HPV: narazená 1,80 m p. t.

HPV: ustálená 1,60 m p. t.

A03 (pôvodné označenie P-8; X= 1 193 856,50; Y= 277 104,50; Z= 343,03 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,10 Ornica

0,10 – 2,80 Štrky a valúny zahlinené

2,80 – 7,60 Štrk piesčitý a valúny

paleogén

7,60 – 8,00 Íl, sivý

HPV: ustálená 2,80 m p. t.

A04 (pôvodné označenie P-11; X= 1 194 148,26; Y= 277 030,40; Z= 343,62 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,10 Ornica

0,10 – 2,50 Štrky a valúny zahlinené

2,50 – 7,80 Štrk piesčitý a valúny

paleogén

7,80 – 8,00 Íl, sivý

HPV: ustálená 2,50 m p. t.

A05 (pôvodné označenie P-13; X= 1 194 080,20; Y= 276 872,33; Z= 344,63 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,10 Ornica

0,10 – 3,00 Štrky a valúny zahlinené

3,00 – 7,60 Štrk piesčitý a valúny

paleogén

7,60 – 8,00 Íl, sivý

HPV: ustálená 2,80 m p. t.

A06 (pôvodné označenie TH-14b; X= 1 194 227,50; Y= 276 958,81; Z= 342,68 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,30 Ornica

0,30 – 0,70 Hlina

0,70 – 0,90 Piesok jemnozrnný

0,90 – 7,50 Štrk piesčitý

paleogén

7,50 – 10,00 Pieskovec

HPV: narazená 2,70 m p. t.

HPV: ustálená 2,50 m p. t.

A07 (pôvodné označenie P-12; X= 1 194 285,91; Y= 276 990,90; Z= 342,33 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,20 Ornica

0,20 – 2,10 Štrky a valúny zahlinené

2,10 – 7,70 Štrk piesčitý a valúny

paleogén

7,70 – 8,00 Íl, sivý

HPV: ustálená 2,00 m p. t.

A08 (pôvodné označenie P-14; X= 1 194 315,46; Y= 276 874,04; Z= 341,96 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,20 Ornica

0,20 – 2,50 Štrky a valúny zahlinené

2,50 – 7,70 Štrk piesčitý a valúny

paleogén

7,70 – 8,00 Íl, sivý

HPV: ustálená 2,40 m p. t.

A09 (pôvodné označenie P-16; X= 1 194 280,03; Y= 276 759,06; Z= 341,61 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,20 Ornica

0,20 – 2,80 Štrky a valúny zahlinené

2,80 – 7,80 Štrk piesčitý a valúny

paleogén

7,80 – 8,00 Íl, sivý

HPV: ustálená 2,80 m p. t.

A10 (pôvodné označenie TH-14a; X= 1 194 351,91; Y= 276 814,88; Z= 341,56 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,25 Ornica

0,25 – 1,70 Piesok hlinitý

1,70 – 8,30 Štrk hrubý, uľahnutý, valúny veľkosti do 50 cm

paleogén

8,30 – 9,50 Ílovec, pieskovec

HPV: narazená 2,50 m p. t.

HPV: ustálená 1,10 m p. t.

A11 (pôvodné označenie P-15; X= 1 194 383,28; Y= 276 839,16; Z= 341,23 m n. m.)

kvartér
0,00 – 0,10 Ornica
0,10 – 2,00 Štrky a valúny zahlinené
2,00 – 7,70 Štrk piesčitý a valúny
paleogén
7,70 – 8,00 Íl, sivý
HPV: ustálená 1,90 m p. t.

A12 (pôvodné označenie P-17; X= 1 194 384,80; Y= 276 763,57; Z= 341,02 m n. m.)

kvartér
0,00 – 0,20 Ornica
0,20 – 2,40 Štrky a valúny zahlinené
2,40 – 7,80 Štrk piesčitý a valúny
paleogén
7,80 – 8,00 Íl, sivý
HPV: ustálená 2,30 m p. t.

A13 (pôvodné označenie P-22; X= 1 194 555,92; Y= 275 865,48; Z= 335,07 m n. m.)

kvartér
0,00 – 0,20 Ornica
0,20 – 1,00 Hlina ílovitá
1,00 – 3,00 Štrky a valúny zahlinené
3,00 – 7,50 Štrk piesčitý a valúny
paleogén
7,50 – 8,00 Íl, sivý
HPV: ustálená 3,00 m p. t.

A14 (pôvodné označenie TH-16a; X= 1 194 633,50; Y= 275 892,51; Z= 336,14 m n. m.)

kvartér
0,00 – 0,40 Ornica
0,40 – 1,80 Hlina piesčitá so štrkom
1,80 – 3,20 Štrk piesčitý, hrubý, s valúnmi veľkosti do 20-25 cm
3,20 – 8,10 Štrk piesčitý, hrubý, s valúnmi veľkosti do 15-20 cm
paleogén
8,10 – 9,50 Ílovce, pieskovce
HPV: narazená 3,60 m p. t.
HPV: ustálená 3,50 m p. t.

A15 (pôvodné označenie TH-15b; X= 1 194 697,79; Y= 275 758,83; Z= 335,26 m n. m.)

kvartér
0,00 – 0,25 Ornica
0,25 – 0,60 Hlina piesčito-ílovitá
0,60 – 1,00 Hlina piesčitá so štrkom
1,00 – 3,50 Štrk, piesčitý
3,50 – 4,90 Štrk piesčitý s valúnmi veľkosti do 20 cm
4,90 – 8,50 Štrk piesčitý
paleogén
8,50 – 10,00 Ílovec, sivý
HPV: narazená 2,30 m p. t.

HPV: ustálená 2,10 m p. t

A16 (pôvodné označenie P-24; X= 1 194 760,27; Y= 275 752,67; Z= 334,79 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,10 Ornica

0,10 – 3,10 Štrky a valúny zahlinené

3,10 – 7,60 Štrk piesčitý a valúny

paleogén

7,60 – 8,00 Íl, sivý

HPV: ustálená 3,20 m p. t.

A17 (pôvodné označenie P-25; X= 1 194 617,76; Y= 275 536,79; Z= 334,66 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,10 Ornica

0,10 – 2,80 Štrky a valúny zahlinené

2,80 – 7,80 Štrk piesčitý a valúny

paleogén

7,80 – 8,00 Íl, sivý

HPV: ustálená 3,00 m p. t.

A18 (pôvodné označenie TH-15a; X= 1 194 709,42; Y= 275 549,65; Z= 334,18 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,40 Hlina

0,40 – 2,60 Štrk, hnedý, uľahnutý, valúny veľkosti do 40 cm

2,60 – 8,30 Štrk piesčitý

paleogén

8,30 – 9,50 Ílovce, pieskovce

HPV: narazená 2,90 m p. t.

HPV: ustálená 2,65 m p. t

A19 (pôvodné označenie P-26; X= 1 194 781,96; Y= 275 559,94; Z= 334,18 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,20 Ornica

0,20 – 1,00 Hlina ílovitá

1,00 – 2,50 Štrky a valúny zahlinené

2,50 – 7,60 Štrk piesčitý a valúny

paleogén

7,60 – 8,00 Íl, sivý

HPV: ustálená 2,50 m p. t.

A20 (pôvodné označenie P-18; X= 1 194 809,97; Y= 275 164,73; Z= 332,07 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,20 Ornica

0,20 – 3,40 Štrky a valúny zahlinené

3,40 – 4,60 Štrk piesčitý a valúny

4,60 – 7,50 Štrk piesčitý a valúny

paleogén

7,50 – 8,00 Íl, sivý

HPV: ustálená 3,40 m p. t.

A21 (pôvodné označenie P-19; X= 1 194 852,60; Y= 275 153,95; Z= 332,00 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,20 Ornica

0,20 – 3,50 Štrky a valúny zahlinené

3,50 – 7,60 Štrk piesčitý a valúny

paleogén

7,60 – 8,00 Íl, sivý

HPV: ustálená 3,50 m p. t.

A22 (pôvodné označenie P-20; X= 1 194 846,33; Y= 275 110,77; Z= 331,77 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,20 Ornica

0,20 – 3,50 Štrky a valúny zahlinené

3,50 – 7,60 Štrk piesčitý a valúny

paleogén

7,60 – 8,00 Íl, sivý

HPV: ustálená 3,50 m p. t.

Durbák, E., 1983: Pečovská Nová Ves – rekonštrukcia a modernizácia výroby prefabrikátov, inžinierskogeologický prieskum, Geofond, Bratislava, (55460).

A23 (pôvodné označenie V-1; X= 1 194 427,51; Y= 276 659,67)

kvartér

0,00 – 1,70 Navážka – hlinito-piesčitý štrk, strednozrnný až hrubozrnný, zhutnený

1,70 – 2,20 Štrk hlinito-piesčitý, strednozrnný až hrubozrnný, uľahnutý

2,20 – 9,20 Štrk hlinito-piesčitý, strednozrnný až hrubozrnný, uľahnutý, zvodnený

paleogén

9,20 – 10,00 Ílovec, sivý, navetralý

HPV: narazená 2,20 m p. t.

HPV: ustálená 1,20 m p. t.

A24 (pôvodné označenie V-2; X= 1 194 444,66; Y= 276 671,96)

kvartér

0,00 – 1,60 Navážka – hlinito-piesčitý štrk, strednozrnný až hrubozrnný, zhutnený

1,60 – 2,00 Štrk hlinito-piesčitý, strednozrnný až hrubozrnný, uľahnutý

2,00 – 9,30 Štrk hlinito-piesčitý, strednozrnný až hrubozrnný, uľahnutý, zvodnený

paleogén

9,30 – 10,00 Ílovec, sivý, navetralý

HPV: narazená 2,00 m p. t.

HPV: ustálená 1,00 m p. t.

A25 (pôvodné označenie V-3; X= 1 194 438,66; Y= 276 633,52)

kvartér

0,00 – 1,70 Navážka – hlinito-piesčitý štrk, strednozrnný až hrubozrnný, zhutnený

1,70 – 9,10 Štrk hlinito-piesčitý, strednozrnný až hrubozrnný, uľahnutý, zvodnený

paleogén

9,10 – 10,00 Ílovec, sivý, navetralý

HPV: narazená 1,80 m p. t.

HPV: ustálená 1,50 m p. t.

A26 (pôvodné označenie V-4; X= 1 194 459,23; Y= 276 643,67)

kvartér

0,00 – 1,80 Navážka – hlinito-piesčitý štrk, strednozrnný až hrubozrnný, zhutnený

1,80 – 2,20 Štrk hlinito-piesčitý, strednozrnný až hrubozrnný, uľahnutý

2,20 – 9,00 Štrk hlinito-piesčitý, strednozrnný až hrubozrnný, uľahnutý, zvodnelý

paleogén

9,00 – 10,00 Ílovec, sivý, navetralý

HPV: narazená 2,20 m p. t.

HPV: ustálená 0,60 m p. t.

A27 (pôvodné označenie V-5; X= 1 194 449,37; Y= 276 603,80)

kvartér

0,00 – 1,50 Navážka – štrk, betónový odpad, zhutnený

1,50 – 2,00 Štrk hlinito-piesčitý, strednozrnný až hrubozrnný, uľahnutý

2,00 – 9,10 Štrk hlinito-piesčitý, strednozrnný až hrubozrnný, uľahnutý, zvodnelý

paleogén

9,10 – 10,00 Ílovec, sivý, navetralý

HPV: narazená 2,00 m p. t.

HPV: ustálená 0,70 m p. t.

A28 (pôvodné označenie V-6; X= 1 194 465,66; Y= 276 615,38)

kvartér

0,00 – 2,00 Navážka – štrk, betónový odpad, zhutnený

2,00 – 9,10 Štrk hlinito-piesčitý, strednozrnný až hrubozrnný, uľahnutý, zvodnelý

paleogén

9,10 – 10,00 Ílovec, sivý, navetralý

HPV: narazená 1,90 m p. t.

HPV: ustálená 0,70 m p. t.

A29 (pôvodné označenie V-7; X= 1 194 465,94; Y= 276 583,08)

kvartér

0,00 – 1,50 Navážka – štrk, betónový odpad, zhutnený

1,50 – 3,50 Hlina piesčitá, hnedosivá, mäkká

3,50 – 8,10 Štrk hlinito-piesčitý, strednozrnný až hrubozrnný, uľahnutý, zvodnelý

paleogén

8,10 – 10,00 Ílovec, sivý, navetralý

HPV: narazená 1,60 m p. t.

HPV: ustálená 1,30 m p. t.

A30 (pôvodné označenie V-8; X= 1 194 482,53; Y= 276 591,94)

kvartér

0,00 – 1,40 Navážka – štrk, betónový odpad, zhutnený

1,40 – 7,90 Štrk hlinito-piesčitý, strednozrnný až hrubozrnný, uľahnutý, zvodnelý

paleogén

7,90 – 10,00 Ílovec, sivý, navetralý

HPV: narazená 1,40 m p. t.

HPV: ustálená 0,60 m p. t.

A31 (pôvodné označenie V-9; X= 1 194 480,24; Y= 276 559,36)

kvartér

0,00 – 1,40 Navážka – štrk hlinito-piesčitý, strednozrnný až hrubozrnný, zhutnený

1,40 – 8,20 Štrk hlinito-piesčitý, strednozrnný až hrubozrnný, uľahnutý, zvodnelý

paleogén

8,20 – 10,00 Ílovec, sivý, navetralý

HPV: narazená 1,80 m p. t.

HPV: ustálená 1,40 m p. t.

A32 (pôvodné označenie V-10; X= 1 194 503,10; Y= 276 570,08)

kvartér

0,00 – 1,60 Navážka – štrk hlinito-piesčitý, strednozrnný až hrubozrnný, zhutnený

1,60 – 7,90 Štrk hlinito-piesčitý, strednozrnný až hrubozrnný, uľahnutý, zvodnelý

paleogén

7,90 – 10,00 Ílovec, sivý, navetralý

HPV: narazená 1,70 m p. t.

HPV: ustálená 1,20 m p. t.

Žák, A., Medved'ová, M. a Kovalčík, 1992: Sabinov – Ostrovany – hydrochemické sondy, vyhl'adávací hydrogeologický prieskum, Geofond Bratislava, (77 543).

A33 (pôvodné označenie SO-6; X= 1 194 850,98; Y= 275 056,87 ; Z= 331,37 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,50 Hlina prachovitá, hnedá

0,50 – 1,10 Hlina silno piesčitá až hlinitý piesok, svetlohnedá

1,10 – 3,80 Štrk hlinitý, strednozrnný, žltohnedý

3,80 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy

HPV: narazená 4,60 m p. t.

HPV: ustálená 4,60 m p. t.

A34 (pôvodné označenie SO-5; X= 1 194 885,96; Y= 275 073,26 ; Z= 331,56 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,40 Hlina prachovitá, hnedá

0,40 – 1,20 Hlina piesčitá, svetlohnedá

1,20 – 4,10 Štrk hlinitý, strednozrnný

4,10 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, uľahnutý, modrosivý

HPV: narazená 4,70 m p. t.

HPV: ustálená 4,70 m p. t.

A35 (pôvodné označenie SO-7; X= 1 194 922,70; Y= 274 876,04 ; Z= 331,20 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,80 Hlina prachovito-flovitá, hnedá

0,80 – 1,50 Hlina piesčitá, svetlohnedá

1,50 – 3,80 Štrk hlinitý, strednozrnný

3,80 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy

HPV: narazená 5,40 m p. t.

HPV: ustálená 5,40 m p. t.

A36 (pôvodné označenie SO-8; X= 1 195 013,36; Y= 274 703,19 ; Z= 330,53 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,40 Hlina prachovitá, hnedá

0,40 – 1,20 Hlina ílovito-piesčitá, svetlohnedá

1,20 – 4,00 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, strednozrnny, uľahnutý

4,00 – 7,00 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy

HPV: narazená 6,00 m p. t.

HPV: ustálená 6,00 m p. t.

A37 (pôvodné označenie SO-4; X= 1 194 935,21; Y= 274 556,58 ; Z= 330,81 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,30 Hlina prachovitá, hnedá

0,30 – 1,70 Hlina prachovito-ílovitá, sivá

1,70 – 2,40 Hlina piesčitá, slabo ílovitá, hnedosivá

2,40 – 4,00 Štrk hlinitý, strednozrnny

4,00 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, uľahnutý, modrosivý

HPV: nebola narazená

A38 (pôvodné označenie SO-9; X= 1 195 100,32; Y= 274 551,70 ; Z= 328,36 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,40 Hlina prachovitá, hnedá

0,40 – 1,10 Hlina ílovito-piesčitá, svetlohnedá

1,10 – 3,90 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, strednozrnny, uľahnutý, žltohnedý

3,90 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy

HPV: narazená 4,70 m p. t.

HPV: ustálená 4,70 m p. t.

A39 (pôvodné označenie SO-10; X= 1 195 174,84; Y= 274 498,91 ; Z= 328,63 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,60 Hlina prachovitá, hnedá

0,60 – 1,20 Hlina ílovito-piesčitá, svetlohnedá

1,20 – 4,70 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, strednozrnny, uľahnutý, žltohnedý

4,70 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, strednozrnny, modrosivý

HPV: narazená 4,70 m p. t.

HPV: ustálená 4,70 m p. t.

A40 (pôvodné označenie SO-11; X= 1 195 267,48; Y= 274 471,241 ; Z= 327,98 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,30 Hlina prachovitá, hnedá

0,30 – 0,80 Hlina ílovito-piesčitá, svetlohnedá

0,80 – 1,20 Hlina slabo piesčitá, žltá

1,20 – 4,70 Štrk hlinitý, strednozrnny, žltohnedý

4,70 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, strednozrnny, modrosivý

HPV: narazená 4,70 m p. t.

HPV: ustálená 4,70 m p. t.

A41 (pôvodné označenie SO-12; X= 1 197 827,83; Y= 272 328,20 ; Z= 309,83 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,20 Hlina prachovitá, hnedá

- 0,20 – 1,50 Hlina prachovito-piesčitá, svetlohnedá
- 1,50 – 1,70 Hlina silno piesčitá, žltá
- 1,70 – 3,20 Štrk hlinitý, strednozrnný, uľahnutý
- 3,20 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy

HPV: narazená 3,20 m p. t.

HPV: ustálená 3,20 m p. t.

A42 (pôvodné označenie SO-13; X= 1 198 311,65; Y= 272 218,27 ; Z= 307,32 m n. m.)

kvartér

- 0,00 – 0,20 Hlina prachovitá, hnedá
- 0,20 – 1,10 Hlina prachovito-piesčitá, sivá
- 1,10 – 1,60 Hlina ílovito-piesčitá, svetlohnedá
- 1,60 – 3,20 Štrk hlinitý, strednozrnný, uľahnutý, žltohnedý
- 3,20 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy

HPV: narazená 3,20 m p. t.

HPV: ustálená 3,20 m p. t.

A43 (pôvodné označenie SO-14; X= 1 198 575,01; Y= 272 316,82 ; Z= 306,27 m n. m.)

kvartér

- 0,00 – 0,30 Hlina prachovitá, hnedá
- 0,30 – 1,20 Hlina prachovito-piesčitá, žltá
- 1,20 – 1,80 Hlina silno piesčitá, hrdzavohnedá
- 1,80 – 3,10 Štrk hlinitý, hrubozrnný, uľahnutý, žltohnedý
- 3,10 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy

HPV: narazená 3,10 m p. t.

HPV: ustálená 3,10 m p. t.

A44 (pôvodné označenie SO-15; X= 1 198 983,59; Y= 272 088,06 ; Z= 303,68 m n. m.)

kvartér

- 0,00 – 0,30 Hlina prachovitá, slabo piesčitá, svetlohnedá
- 0,30 – 0,90 Hlina slabo piesčitá, svetlá
- 0,90 – 1,30 Piesok hlinitý, strednozrnný, sivý
- 1,30 – 3,00 Štrk hlinitý, strednozrnný
- 3,00 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy

HPV: narazená 3,10 m p. t.

HPV: ustálená 3,00 m p. t.

A45 (pôvodné označenie SO-19 X= 1 199 111,44; Y= 271 583,26; Z= 301,39 m n. m.)

kvartér

- 0,00 – 0,20 Hlina prachovitá, hnedá
- 0,20 – 1,50 Hlina ílovitá, sivá
- 1,50 – 1,70 Hlina slabo piesčitá, žltohnedá
- 1,70 – 3,30 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, strednozrnný, žltohnedý
- 3,30 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, hrubozrnný, modrosivý

HPV: narazená 3,50 m p. t.

HPV: ustálená 3,50 m p. t.

A46 (pôvodné označenie SO-18; X= 1 199 538,74; Y= 271 538,16; Z= 301,44 m n. m.)

kvartér

- 0,00 – 0,30 Hlina prachovitá, svetlohnedá
- 0,30 – 1,40 Hlina ílovito-piesčitá, žltá
- 1,40 – 3,50 Štrk silne hlinitý, strednozrnný, uľahnutý, žltohnedý
- 3,50 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy

HPV: narazená 3,50 m p. t.

HPV: ustálená 3,40 m p. t.

A47 (pôvodné označenie SO-16; X= 1 199 570,96; Y= 272 088,06 ; Z= 301,85 m n. m.)

kvartér

- 0,00 – 0,20 Hlina prachovitá, hnedá
- 0,20 – 1,10 Hlina ílovito-piesčitá, svetlohnedá
- 1,10 – 2,90 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, hrubozrnný, silne uľahnutý, žltohnedý
- 2,90 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, hrubozrnný, modrosivý

HPV: narazená 3,30 m p. t.

HPV: ustálená 3,10 m p. t.

A48 (pôvodné označenie SO-17; X= 1 199 084,05; Y= 271 498,42; Z= 301,42 m n. m.)

kvartér

- 0,00 – 0,20 Hlina prachovitá, hnedá
- 0,20 – 1,50 Hlina prachovito-piesčitá, svetlohnedá
- 1,50 – 1,70 Hlina piesčitá, žltohnedá
- 1,70 – 3,40 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, strednozrnný, uľahnutý
- 3,40 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, hrubozrnný, modrosivý

HPV: narazená 3,50 m p. t.

HPV: ustálená 3,50 m p. t.

A49 (pôvodné označenie SO-20 X= 1 200 323,22; Y= 271 201,43; Z= 295,66 m n. m.)

kvartér

- 0,00 – 0,40 Hlina prachovito-piesčitá, svetlohnedá
- 0,40 – 0,80 Hlina piesčitá s valúnkami štrčíku, svetlá
- 0,80 – 1,80 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, strednozrnný, žltohnedý
- 1,80 – 4,50 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, hrubozrnný, žltohnedý, silne uľahnutý
- 4,50 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy

HPV: narazená 3,60 m p. t.

HPV: ustálená 3,40 m p. t.

Potičný, J., 1984: INOVA Sabinov, orientačný inžinierskogeologický prieskum, Geofond Bratislava, (58356).

A50 (pôvodné označenie JV-2; X= 1 195 276,31; Y= 273 737,22; Z= 341,01 m n. m.)

kvartér

- 0,00 – 0,20 Hlina, tmavohnedá, pevná s trávnatým porastom
- 0,20 – 0,50 Hlina, pevná, hnedá, s ojedinelými úlomkami bridlice
- 0,50 – 2,60 Hlina, hnedá, pevná, s hojnými úlomkami sivej bridlice (cca 16 %)
- 2,60 – 3,40 Hlina, hnedá, pevná, s vysokým obsahom bridlice (cca 40 %)
- 3,40 – 4,60 Hlina, pevná, tmavohnedá
- 4,60 – 5,20 Hlina, pevná, hrdzavohnedá, s úlomkami bridlice
- 5,20 – 6,40 Hlina pevná, hrdzavohnedá, s úlomkami pieskovca veľkosti do 20 mm
- 6,40 – 7,00 Štrk hlinito-piesčitý, hrubý, kyprý, valúny veľkosti do 80 mm

7,00 – 7,60 Hlina tuhoplastická, s prímiesou štrku veľkosti do 100 mm, hnedá
 7,60 – 8,00 Štrk hlinito-piesčitý, hrubý, kyprý, hnedý, veľkosť valúnov do 80 mm
 paleogén
 8,00 – 8,60 Pieskovec, navetraný, hrdzavohnedý
 HPV: nebola narazená

A51 (pôvodné označenie JV-4; X= 1 195 266,87; Y= 273 728,44; Z= 344,81 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,20 Hlina, tmavohnedá, pevná s trávnatým porastom
 0,20 – 3,20 Hlina, pevná, hnedá, s ojedinelými úlomkami bridlice
 3,20 – 4,40 Hlina, pevná, hnedá s hojnými úlomkami sivej bridlice, veľkosti do 5 mm
 4,40 – 5,00 Hlina, pevná, tmavohnedá, hnedá, s úlomkami sivej bridlice
 5,00 – 6,20 Hlina, pevná, čierna, s tenkými polohami jemného piesku a úlomkami bridlice a pieskovca o hrúbke do 50 mm
 6,20 – 6,80 Hlina, pevná, hnedá
 6,80 – 7,80 Štrk hlinito-piesčitý, kyprý, hnedý, veľmi vlhký, veľkosť valúnov do 50 mm
 7,80 – 8,10 Hlina, pevná, hnedá s bielymi vložkami
 8,10 – 8,70 Hlina piesčitá, hrdzavohnedá, tuhá

paleogén

8,70 – 9,40 Pieskovec, navetraný, hrdzavohnedý (pri vŕtaní zmenený na piesok s úlomkami pieskovca veľkosti do 10 mm)
 9,40 – 10,80 Striedanie polôh zvetralého a navetralého pieskovca
 10,80 – 11,00 Striedanie pieskovca a ílovca v 50 mm intervaloch

HPV: narazená 8,20 m p. t.

HPV: ustálená 8,10 m p. t.

A52 (pôvodné označenie JV-1; X= 1 195 315,88; Y= 273 727,70; Z= 341,05 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,40 Navážka – hrubý piesčitý štrk
 0,40 – 2,20 Hlina, pevná, hnedá
 2,20 – 3,80 Hlina tuhoplastická, s polohami jemného piesku a s prímiesou štrku veľkosti do 30 mm
 3,80 – 5,00 Hlina piesčitá, tuhá, hrdzavohnedá, s úlomkami pieskovca a bridlice
 5,00 – 6,40 Hlina pevná s úlomkami pieskovca a bridlice
 6,40 – 7,40 Štrk hlinito-piesčitý, hrubý, valúny veľkosti do 50 mm, s výplňou mäkkej hliny, hrdzavohnedý, kyprý, s úlomkami pieskovca a bridlice

paleogén

7,40 – 8,80 Pieskovec, bridlica, navetraný

HPV: nebola narazená

A53 (pôvodné označenie JV-3; X= 1 195 303,24; Y= 273 691,45; Z= 344,41 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,20 Hlina, hnedá, pevná s trávnatým porastom
 0,20 – 2,00 Hlina, pevná, hnedá
 2,00 – 4,50 Hlina, tuhá, hnedá
 4,50 – 5,50 Hlina, hrdzavohnedá, tuhá, s úlomkami pieskovca o hrúbke do 10 mm, časť pieskovca zvetralá na jemný piesok hrdzavohnedý
 5,50 – 6,50 Hlina, tuhá, s ojedinelými úlomkami pieskovca veľkosti do 30 mm
 6,50 – 7,50 Hlina, pevná, hrdzavohnedá, so sivými šmuhami
 7,50 – 9,80 Hlina, pevná, hrdzavohnedá, so sivými šmuhami

9,80 – 10,50 Štrk hlinito-piesčitý, stredný, kyprý, výplň tvorí hlina pevná, veľkosť valúnov do 30 mm

HPV: nebola narazená

Černák, D., 1986: Sabinov – Frukona, modernizácia sirupovej linky, inžinierskogeologický prieskum, Geofond, Bratislava, (65236).

A54 (pôvodné označenie NT-1; X= 1 196 045,80; Y= 273 555,12)

kvartér

0,00 – 1,30 Štrk hlinito-piesčitý až piesčito-hlinitý, hnedosivý, stredný až hrubý, valúny veľkosti prevažne do 10 cm, menej do 15-20 cm, sú polozaoblené, slabo navetralé až navetralé, prevažne pieskovcové a zlepencové, výplň tvorí hlinitý piesok až piesčitá hlina obsahu 40-50 %

1,30 – 2,80 Štrk hlinito-piesčitý, hrubý, hnedosivý, valúny veľkosti prevažne do 10 cm, menej do 15-20 cm, sú polozaoblené, slabo navetralé až navetralé, prevažne pieskovcové a zlepencové, výplň tvorí piesok 40-50 % (valúny sa nedotýkajú)

paleogén

2,80 – 4,40 Piesok hlinitý, stredný, s polohami tuhých ílov, sivohnedý, so štrkom, valúny sú poloostrohranné pieskovce, obsah cca 20 % (zvetralé podložie)

4,40 – 6,00 Hlina až ílovitá hlina žltkastohnedá, jemne sľudnatá, pevná, postupne až tvrdá (zvetralé podložie)

HPV: nebola narazená

A55 (pôvodné označenie NT-2; X= 1 196 035,12; Y= 273 538,84)

kvartér

0,00 – 1,70 Štrk hlinito-piesčitý, stredný až hrubý, sivohnedý, stredne uľahnutý, valúny veľkosti prevažne do 10 cm, menej do 15-20 cm, sú polozaoblené, slabo navetralé až navetralé, prevažne pieskovcové, výplň tvorí hlinitý piesok stredný, obsah 40-50 % (valúny sa nedotýkajú)

paleogén

1,70 – 4,20 Hlina až ílovitá hlina, sivožltá, tuhá až pevná, s ojedinelými úlomkami pieskovca

4,20 – 6,00 Hlina až ílovitá hlina, sivožltohnedá, pevná, postupne až tvrdá (zvetralé podložie)

HPV: nebola narazená

Lapoš, J., 1990: SVŽ VP, DK Prešov – Plaveč, železničná stanica Sabinov, podrobný inžinierskogeologický prieskum, Geofond, Bratislava, (73324).

A56 (pôvodné označenie J-4; X= 1 196 434,82; Y= 273 159,29)

kvartér

0,00 – 0,20 Navážka – spevnená plocha, makadam

0,20 – 0,50 Navážka – kamenná drva, frakcie 30-50 mm, ojedinele 80-100 mm

0,50 – 2,20 Íl piesčitý, hnedosivý, tuhý, nízko plastický, s jemno až strednozrnnou piesčitou výplňou, do obsahu 50 %

2,20 – 3,80 Piesok s prímiesou jemnozrnej zeminy, jemnozrnný, žltohnedý, kyprý až stredne uľahnutý

3,80 – 5,10 Íl s nízkou plasticitou, s jemnozrnnými piesčitými polohami, hnedosivý, tuhý

05,10 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, hnedý, stredný až hrubý, stredne uľahnutý, s opracovanými valunami veľkosti do 10 cm

HPV: nebola narazená

Durbák, E., 1986: Sabinov – sociálno-prevádzková budova Bitúnok, inžinierskogeologický prieskum, Geofond, Bratislava, (62520).

A57 (pôvodné označenie V-1; X= 1 196 886,92; Y= 272 430,94)

kvartér

0,00 – 0,40 Navážka – drevené piliny

0,40 – 2,70 Piesok prachovitý, uľahnutý, suchý

2,70 – 4,30 Hlina prachovitá, hnedá, mäkká

4,30 – 7,00 Štrk hlinitý, hrubozrnný, uľahnutý, zvodnelý

HPV: narazená 4,80 m p. t.

HPV: ustálená 4,80 m p. t.

A58 (pôvodné označenie V-2; X= 1 196 902,08; Y= 272 402,69)

kvartér

0,00 – 0,30 Navážka – štrk hlinitý

0,30 – 2,80 Hlina prachovitá, hnedá, tuhá

2,80 – 7,00 Štrk hlinito-piesčitý, hrubozrnný, uľahnutý, zvodnelý

HPV: narazená 4,60 m p. t.

HPV: ustálená 4,60 m p. t.

Hudáček, Š, 1975: Úprava koryta rieky Torysa v úseku Sabinov – Orkucany, podrobný inžiniersko-geologický prieskum, Geofond, Bratislava, (52249).

A59 (pôvodné označenie V-4; X= 1 197 500,48; Y= 272 110,09)

kvartér

0,00 – 0,90 Piesok jemnozrnný, žltohnedý, slabo zahlinený, stredne uľahnutý

0,90 – 1,90 Štrk piesčitý, hnedý, slabo zahlinený, valúny prevažne do 3-5 cm, ojedinele do 15 cm

1,90 – 2,40 Štrk silne piesčitý, svetlohnedý, valúny prevažne do 3 cm, ojedinele do 10 cm, (piesok stredný cca 30 %)

2,40 – 4,00 Štrk piesčitý, svetlohnedý, valúny prevažne do 5-7 cm, menej do 10-15 cm, ojedinele 20-30 cm

HPV: narazená 1,90 m p. t.

HPV: ustálená 1,90 m p. t.

A60 (pôvodné označenie V-5; X= 1 197 705,74; Y= 272 168,84)

kvartér

0,00 – 1,30 Navážka – smetisko: škvára, žel. predmety do 25 cm, slabo uľahnuté

1,30 – 2,20 Hlina piesčitá, hnedá, tuhá

2,20 – 4,00 Hlina ílovito-prachovitá, modrosivá, (organický silt) so zhnitými organickými zbytkami, mäkká

4,00 – 6,00 Štrk piesčitý, svetlohnedý, valúny prevažne do 3-5 cm, menej 10-15 cm, ojedinele do 20 – 25 cm

HPV: narazená 1,80 m p. t.

HPV: ustálená 0,90 m p. t.

A61 (pôvodné označenie V-6; X= 1 197 704,77; Y= 272 074,68)

kvartér

0,00 – 1,00 Piesok hlinitý, jemný, svetlohnedý, vlhký, s ojedinelými valúnkami do 5-10 cm

1,00 – 1,90 Hlina prachovitá, (silt), tuhá až mäkká, hnedá

1,90 – 3,90 Hlina ílovito-prachovitá, modrosivá, (organický silt), tuhá až mäkká

3,90 – 6,00 Štrk piesčitý, svetlohnedý, valúny prevažne do 5 cm, menej 10-15 cm, ojedinele do

30 cm

HPV: narazená 1,90 m p. t.

HPV: ustálená 1,50 m p. t.

A62 (pôvodné označenie V-7; X= 1 197 821,26; Y= 272 106,71)

kvartér

0,00 – 1,70 Hlina piesčitá, sivohnedá, tuhá až mäkká

1,70 – 2,80 Hlina ílovito-prachovitá, (silt), sivomodrá, hrdzavo škvrnitá, tuhá až mäkká

2,80 – 3,40 Štrk piesčitý, sivohnedý, zahlinený, valúny prevažne do 3-5 cm, ojedinele 10-15 cm

3,40 – 4,00 Štrk piesčitý, hnedý, valúny prevažne do 5-7 cm, menej do 10-15 cm, ojedinele do 25 cm

HPV: narazená 1,80 m p. t.

HPV: ustálená 1,80 m p. t.

A63 (pôvodné označenie V-8; X= 1 197 980,46; Y= 272 153,31)

kvartér

0,00 – 0,20 Piesok, jemno až strednozrný, svetlohnedý, vlhký

0,20 – 2,80 Piesok zahlinený, so štrkom, valúny prevažne do 3-5 cm, ojedinele do 10-15 cm (cca 30-40 %), stredne uľahnutý

2,80 – 3,60 Štrk piesčitý, hnedý, valúny prevažne do 3-7 cm, ojedinele 20 cm

3,60 – 4,00 Štrk piesčitý, žltohnedý, valúny prevažne do 5-7 cm, ojedinele do 25 cm, piesok je hrubý cca 20-30 %

HPV: narazená 0,40 m p. t.

HPV: ustálená 0,40 m p. t.

A64 (pôvodné označenie V-9; X= 1 198 205,19; Y= 272 060,22)

kvartér

0,00 – 0,30 Štrk silne piesčitý, hnedý, stredne zahlinený, valúny prevažne do 3-5 cm, max. 7-10 cm (jemný zahlinený piesok 30-40 %)

0,30 – 2,70 Štrk piesčitý, hnedý, valúny prevažne do 3-5 cm, menej do 7 cm, ojedinele do 15 cm, (stredný piesok cca 30 %)

2,70 – 4,00 Štrk piesčitý, svetlohnedý, valúny prevažne do 3-5 cm, menej do 10 cm, ojedinele do 20 cm

HPV: narazená 1,70 m p. t.

HPV: ustálená 1,70 m p. t.

A65 (pôvodné označenie V-10; X= 1 198 390,39; Y= 271 998,70)

kvartér

0,00 – 0,20 Piesok, hlinitý, jemnozrný, hnedý, s prímiesou štrku do 1-2 cm, (cca 20 %)

0,20 – 3,20 Štrk piesčitý, žltohnedý, valúny prevažne do 3-5 cm, menej do 10 cm, ojedinele do 15 cm, (jemný až stredný piesok cca 20 %)

3,20 – 4,00 Štrk piesčitý, hnedý, valúny prevažne do 3-5 cm, menej do 10 cm, ojedinele do 20-30 cm

HPV: narazená 2,00 m p. t.

HPV: ustálená 2,00 m p. t.

A66 (pôvodné označenie V-11; X= 1 198 571,13; Y= 271 932,08)

kvartér

0,00 – 0,20 Piesok, jemnozrný, žltohnedý, vlhký, s prímiesou štrku do 1-2 cm, (cca 20 %)

0,20 – 1,10 Štrk piesčitý, svetlohnedý, valúny prevažne do 3-5 cm, ojedinele do 15 cm

1,10 – 4,00 Štrk piesčitý, hnedý, valúny prevažne do 5-7 cm, menej do 10 cm, ojedinele do 20

cm

HPV: narazená 0,90 m p. t.

HPV: ustálená 0,90 m p. t.

A67 (pôvodné označenie V-I; X= 1 198 616,33; Y= 271 923,71)

kvartér

0,00 – 0,80 Štrk hlinito-piesčitý, hnedý, stredne zahlinený, veľkosť valúnov do 5 cm, ojedinele 10-15 cm, pri percentuálnom obsahu valúnov cca 60 %, materiál štrku je dobre opracovaný, prevažne pieskovcový

0,80 – 2,20 Štrk piesčitý, svetlohnedý, valúny prevažne do 3-5 cm, menej do 10 cm, ojedinele do 20 cm, stredne uľahnutý, zvodnelý

2,20 – 5,00 Štrk piesčitý, svetlohnedý, valúny prevažne do 3-5 cm, menej do 10 cm, ojedinele do 20-30 cm, stredne uľahnutý, zvodnelý

HPV: narazená 0,80 m p. t.

HPV: ustálená 0,80 m p. t.

A68 (pôvodné označenie V-II; X= 1 198 728,45; Y= 271 831,97)

kvartér

0,00 – 0,60 Štrk piesčitý, žltlohnedý, stredne zahlinený, veľkosť valúnov prevažne do 5 cm, ojedinele 10 cm

0,60 – 1,90 Štrk piesčitý, svetlohnedý, valúny prevažne do 3-5 cm, menej do 10 cm, ojedinele do 20 cm, stredne uľahnutý, zvodnelý

1,90 – 5,00 Štrk piesčitý, svetlohnedý, valúny prevažne do 3-5 cm, menej do 10 cm, ojedinele do 20-30 cm, stredne uľahnutý, zvodnelý

HPV: narazená 0,60 m p. t.

HPV: ustálená 0,60 m p. t.

A69 (pôvodné označenie V-III; X= 1 198 886,44; Y= 271 697,28)

kvartér

0,00 – 0,30 Hlina, organická, hnedá, s obsahom drobných valúnov štrku

0,30 – 0,90 Štrk piesčitý, sivohnedý, stredne zahlinený, veľkosť valúnov prevažne do 5 cm, ojedinele 10-15 cm

0,90 – 1,20 Štrk piesčitý, žltlohnedý, stredne zahlinený, veľkosť valúnov prevažne do 5 cm, ojedinele 10-15 cm

1,20 – 1,60 Štrk piesčitý, svetlohnedý, valúny prevažne do 3-5 cm, menej do 10 cm, ojedinele do 20 cm, stredne uľahnutý, zvodnelý

1,60 – 5,00 Štrk piesčitý, svetlohnedý, valúny prevažne do 3-5 cm, menej do 10 cm, ojedinele do 20-30 cm, stredne uľahnutý, zvodnelý

HPV: narazená 1,00 m p. t.

HPV: ustálená 1,00 m p. t.

A70 (pôvodné označenie V-IV; X= 1 199 035,85; Y= 271 652,85)

kvartér

0,00 – 0,30 Hlina, organická, hnedá, vlhká

0,30 – 0,70 Hlina piesčitá, hnedosivá, tuhá, vlhká

0,70 – 2,10 Štrk piesčitý, svetlohnedý, valúny prevažne do 3-5 cm, menej do 10 cm, ojedinele do 20 cm, stredne uľahnutý, zvodnelý

2,10 – 5,00 Štrk piesčitý, svetlohnedý, valúny prevažne do 3-5 cm, menej do 10 cm, ojedinele do 20 cm, stredne uľahnutý, zvodnelý

HPV: narazená 2,10 m p. t.

HPV: ustálená 2,10 m p. t.

A71 (pôvodné označenie V-IVA; X= 1 199 161,80; Y= 271 668,14)

kvartér

0,00 – 0,80 Štrk piesčitý, sivohnedý, stredne zahlinený, valúny prevažne do 5 cm, ojedinele do 10-15 cm

0,80 – 5,00 Štrk piesčitý, žltohnedý, slabo zahlinený, valúny prevažne do 5-7 cm, ojedinele do 20 cm, stredne uľahnutý, zvodnelý

HPV: narazená 0,80 m p. t.

HPV: ustálená 0,80 m p. t.

A72 (pôvodné označenie V-V; X= 1 199 426,71; Y= 271 631,00)

kvartér

0,00 – 0,30 Hlina, organická, hnedá, vlhká

0,30 – 0,50 Hlina piesčitá, svetlohnedá, tuhá, vlhká

0,50 – 1,30 Štrk piesčitý, žltohnedý, stredne zahlinený, valúny prevažne do 5 cm, ojedinele do 10 cm

1,30 – 1,70 Piesok strednozrnný, žltohnedý, vlhký

1,70 – 2,20 Štrk piesčitý, žltohnedý, valúny prevažne do 3-5 cm, menej do 10 cm, ojedinele do 20 cm, stredne uľahnutý, vlhký

2,20 – 5,00 Štrk piesčitý, hnedý, valúny prevažne do 3-5 cm, menej do 10 cm, ojedinele do 20 cm, stredne uľahnutý, vlhký

HPV: narazená 2,20 m p. t.

HPV: ustálená 2,20 m p. t.

A73 (pôvodné označenie V-VI; X= 1 199 580,31; Y= 271 570,60)

kvartér

0,00 – 0,60 Štrk piesčitý, žltohnedý, valúny veľkosti prevažne do 5 cm

0,60 – 0,90 Štrk piesčitý, žltohnedý, slabo zahlinený, valúny prevažne do 5-7 cm, ojedinele do 20 cm, stredne uľahnutý, zvodnelý

0,90 – 1,10 Štrk piesčitý, tmavohnedý, stredne zahlinený, valúny prevažne do 5-7 cm, ojedinele do 20 cm, stredne uľahnutý, zvodnelý

1,10 – 5,00 Štrk piesčitý, svetlohnedý, valúny prevažne do 5-7 cm, ojedinele do 20 cm, stredne uľahnutý, zvodnelý

HPV: narazená 0,80 m p. t.

HPV: ustálená 0,80 m p. t.

A74 (pôvodné označenie V-VII; X= 1 199 733,91; Y= 271 486,04)

kvartér

0,00 – 1,60 Štrk piesčitý, svetlohnedý, valúny veľkosti do 5 cm, menej do 10 cm, stredne uľahnutý, zvodnelý

1,60 – 1,90 Štrk piesčitý, hnedý, stredne zahlinený, valúny prevažne do 3-5 cm, menej do 10 cm, ojedinele do 15 cm, stredne uľahnutý, zvodnelý

1,90 – 5,00 Štrk piesčitý, hnedý, valúny prevažne do 5-7 cm, ojedinele do 20 cm, stredne uľahnutý, zvodnelý

HPV: narazená 0,50 m p. t.

HPV: ustálená 0,50 m p. t.

A75 (pôvodné označenie V-VIII; X= 1 199 858,02; Y= 271 456,64)

kvartér

0,00 – 0,90 Štrk piesčitý, hnedý, slabo zahlinený, valúny prevažne veľkosti do 5-7 cm, ojedinele do 20 cm, nasýtený vodou, stredne uľahnutý

0,90 – 5,00 Štrk piesčitý, žltohnedý, valúny prevažne do 5-7 cm, ojedinele do 20 cm, stredne uľahnutý, zvodnelý

HPV: narazená 0,90 m p. t.

HPV: ustálená 0,90 m p. t.

A76 (pôvodné označenie V-IX; X= 1 199 973,21; Y= 271 426,87)

kvartér

0,00 – 0,50 Štrk piesčitý, hnedý, slabo zahlinený, valúny prevažne veľkosti do 5-7 cm, ojedinele do 20 cm, nasýtený vodou, stredne uľahnutý

0,50 – 5,00 Štrk piesčitý, žltohnedý, valúny prevažne do 5-7 cm, ojedinele do 20 cm, stredne uľahnutý, zvodnelý

HPV: narazená 0,50 m p. t.

HPV: ustálená 0,50 m p. t.

Spišák, Z., 1989: Sabinov – Orkucany, ÚPT-Z, inžinierskogeologický prieskum, Geofond, Bratislava, (69496).

A77 (pôvodné označenie V-5; X= 1 198 102,07; Y= 271 723,81; Z= 309,70)

kvartér

0,00 – 0,40 Ornica – hlina jemne piesčitá

0,40 – 1,20 Silt s vysokou plasticitou, tmavohnedá, pevná, F7, MH

1,20 – 2,10 Íl piesčitý, hnedý, tuhý, F4, CS

2,10 – 4,00 Štrk zle zrnený, hrubozrnný, hnedý, valúny sú opracované, veľkosti 2-8 cm, G2, GP

4,00 – 8,50 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, hrubozrnný, valúny sú opracované, veľkosti 2-4-10 cm, uľahnutý, G3, G-F+cb

8,50 – 10,50 Štrk zle zrnený, piesčitý, hrubý, s kameňmi, hnedosivý, valúny sú opracované, veľkosti 3-7-15 cm, uľahnutý, G2, GP+cb

HPV: narazená 4,10 m p. t.

HPV: ustálená 3,80 m p. t.

A78 (pôvodné označenie V-3; X= 1 197 999,42; Y= 271 616,05; Z= 310,70)

kvartér

0,00 – 0,60 Navážka – hlina so štrkom a kameňmi

0,60 – 1,30 Íl so strednou plasticitou, hnedý, pevný F6, CI

1,30 – 2,50 Silt s veľmi vysokou plasticitou, tmavohnedý, pevný F7, MV

2,50 – 3,50 Štrk zle zrnený, slabo hlinitý, hrubozrnný, valúny veľkosti 2-4-7 cm, G2, GP

3,50 – 6,30 Štrk zle zrnený, piesčitý, hrubý, s kameňmi, valúny sú opracované, veľkosti 5-7-15 cm, uľahnutý, G2, GP+cb

6,30 – 9,30 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, s kameňmi, valúny sú opracované, veľkosti 2-6-15 cm, zvodnelý, uľahnutý, G3, G-F+cb

paleogén

9,30 – 10,50 Pieskovec, navetraný, jemno až strednozrnný, tvrdý, R5

HPV: narazená 5,00 m p. t.

HPV: ustálená 4,90 m p. t.

A79 (pôvodné označenie V-4; X= 1 198 076,09; Y= 271 504,02; Z= 311,75)

kvartér

0,00 – 0,40 Navážka – hlina s drobným štrkom

0,40 – 2,50 Íl so strednou plasticitou, tmavohnedý, tuhý, F6, CI

2,50 – 4,60 Íl piesčitý, hnedý, tuhý, F4, CS

4,60 – 5,30 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, hrubozrnný, valúny sú opracované, veľkosti 2-4-10 cm, uľahnutý, G3, G-F+cb

- 5,30 – 7,50 Štrk zle zrnený, hrubozrnný, valúny sú opracované, veľkosti 2-7-12 cm, uľahnutý, zvodnelý, G2, GP
- 7,50 – 8,50 Štrk s prímесou jemnozrnej zeminy, hrubozrnný s kameňmi, hnedý, valúny sú opracované, veľkosti 2-7-13 cm, uľahnutý, zvodnelý, G3, G-F+cb
- 8,50 – 10,50 Štrk zle zrnený, piesčitý, hrubý, s kameňmi, hnedosivý, valúny sú opracované, veľkosti 2-5-13 cm, uľahnutý, G2, GP+cb
- HPV: narazená 6,60 m p. t.
- HPV: ustálená 6,60 m p. t.

Horovský, J., 1989: Sabinov – Orkucany, ZŠ a DD, inžinierskogeologický prieskum, Geofond, Bratislava, (70491).

A80 (pôvodné označenie HV-2; X= 1 198 397,09; Y= 271 852,29; Z= 310,70)

kvartér

- 0,00 – 1,30 Štrk hrubozrnný, zahlinený, silne uľahnutý, valúny sú slabo opracované, max. veľkosť 25 cm
- 1,30 – 6,00 Štrk hrubozrnný, s piesčitou prímесou, silne uľahnutý, valúny sú slabo opracované, max. veľkosť 25 cm

HPV: narazená 2,18 m p. t.

HPV: ustálená 2,18 m p. t.

Potičný, J., 2013: Šarišské Michal'any – rekonštrukcia ulíc a chodníkov Záhradná, Ružová, Hviezdoslavova a Štúrova, orientačný inžinierskogeologický prieskum, Geofond, Bratislava, (92409).

A81 (pôvodné označenie JV-1; X= 1 200 370,20; Y= 270 134,51; Z= 293,21)

kvartér

- 0,00 – 0,20 Navážka – íl stredne plastický, čierny, tuhý, s prímесou úlomkov štrku veľkosti do 2 cm – 5 % tehál a drôtov
- 0,20 – 1,00 Íl stredne plastický, tmavohnedý, pevný, F6, CI
- 1,00 – 1,20 Íl stredne plastický s prímесou štrku do 5 cm 15 %, svetlohnedý, pevný, F6, CI
- 1,20 – 2,80 Štrk s prímесou jemnozrnej zeminy, veľkosť valúnov do 6 cm, tmavohnedý, stredne uľahnutý, vlhký, dobre opracovaný, od 2,1 m hlbšie valúny do 10 cm, od 1,4 m hlbšie štrk je hnedý, G3, G-F
- 2,80 – 3,60 Štrk s prímесou jemnozrnej zeminy, veľkosť valúnov do 6 cm, hnedý, stredne uľahnutý, vlhký, dobre opracovaný, od 2,8 až 2,9 m štrk piesčitejší, G3, G-F
- 3,60 – 5,20 Štrk siltovitý, hnedý, veľkosť valúnov do 7 cm, stredne uľahnutý, vodou nasýtený, dobre opracovaný, valúny ploché a okrúhle, G4, GM
- 5,20 – 6,00 Štrk s prímесou jemnozrnej zeminy, veľkosť valúnov do 11 cm, hnedý, stredne uľahnutý, vodou nasýtený, dobre opracovaný, valúny ploché a okrúhle G3, G-F

HPV: narazená 3,85 m p. t.

HPV: ustálená 3,55 m p. t.

Verčimák, M., 1968: Šarišské Michal'any, NS+plyn. stanica, inžinierskogeologický prieskum, Geofond, Bratislava, (19595).

A82 (pôvodné označenie (78)S-1; X= 1 200 473,15; Y= 269 679,47)

kvartér

- 0,00 – 0,30 Hlina tmavohnedá, humusovitá, kyprá
- 0,30 – 1,00 Hlina, tmavohnedá, tuhá
- 1,00 – 3,30 Štrk s výplňou hliny, uľahnutý
- 3,30 – 6,00 Štrk hrubozrnný, s piesčitou prímесou, , hnedý

HPV: narazená 4,10 m p. t.

HPV: ustálená 3,60 m p. t.

A83 (pôvodné označenie (80)S-3; X= 1 200 501,90; Y= 269 620,11)

kvartér

0,00 – 1,20 Štrk silne zahlinený, hnedý

1,20 – 3,10 Štrk hnedý, s výplňou hlíny, uľahnutý

3,10 – 6,50 Štrk hrubozrnný, s piesčitou prímiesou, valúny veľkosti 30 cm

HPV: narazená 4,00 m p. t.

HPV: ustálená 3,50 m p. t.

A84 (pôvodné označenie (82)S-5; X= 1 200 543,64; Y= 269 498,60)

kvartér

0,00 – 0,20 Hlina humusovitá, tmavohnedá, kyprá

0,20 – 1,20 Hlina piesčitá, hnedá, tuhá

1,20 – 2,10 Štrk hnedý, s výplňou hlíny, uľahnutý

2,10 – 3,30 Štrk hnedý, s výplňou piesku, uľahnutý

paleogén

3,30 – 11,00 Bridlica, sivá, porušená

HPV: narazená 2,60 m p. t.

HPV: ustálená 2,10 m p. t.

A85 (pôvodné označenie (83)S-6; X= 1 200 644,38; Y= 269 408,65)

kvartér

0,00 – 1,30 Štrk tmavohnedý, s výplňou hlíny, uľahnutý

paleogén

1,30 – 3,20 Bridlica, sivá, porušená

HPV: nebola narazená

A86 (pôvodné označenie (84)S-7; X= 1 200 639,43; Y= 269 297,35)

kvartér

0,00 – 0,20 Hlina piesčitá, tmavohnedá, kyprá

0,20 – 1,50 Hlina piesčitá, hnedá, tuhá

1,50 – 2,30 Piesok hnedý, s valúnmi štrku

2,30 – 3,30 Štrk hlinitý, hnedosivý

HPV: nebola narazená

Bašary, F., 1975: Šarišské Michaľany – 12 bytových jednotiek, inžinierskogeologický prieskum, Geofond, Bratislava, (34575).

A87 (pôvodné označenie (97)V-5; X= 1 200 531,58; Y= 269 537,56)

kvartér

0,00 – 0,30 Navážka – hlinitý štrk, stredný

0,30 – 1,20 Štrk, hlinitý, hrubý, uľahnutý, hnedý, valúny veľkosti do 20 cm

1,20 – 4,40 Štrk hrubozrnný, hnedý, uľahnutý, valúny veľkosti do 20 cm

HPV: nebola narazená

Bašary, F., 1989: Šatišské Michaľany – rekonštrukcia prepojnej stoky „P“, inžinierskogeologický prieskum, Geofond, Bratislava, (72574).

A88 (pôvodné označenie V-5; X= 1 200 931,22; Y= 269 532,38; Z= 284,70)

kvartér

0,00 – 0,30 ornica

0,30 – 1,60 Silt s nízkou plasticitou, hnedý, tuhý, F5, ML

1,60 – 3,20 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, svetlohnedý, uľahnutý, G3, G-F

paleogén

3,20 – 4,50 Ílovec, svetlohnedý, slabo spevnený, R4

HPV: nebola narazená

A89 (pôvodné označenie V-4; X= 1 201 004,80; Y= 269 508,37; Z= 284,70)

kvartér

0,00 – 0,50 Štrk hlinitý, hnedý, stredne uľahnutý, G4, GM

0,50 – 2,90 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, svetlohnedý, uľahnutý, G3, G-F

paleogén

2,90 – 4,50 Ílovec, svetlohnedý, slabo spevnený, R4

HPV: nebola narazená

Hrabková, T. a Medved'ová, M., 1981: Šarišské Michaľany – IMUNA, vyhodnotenie hydrogeologických prieskumných prác, Geofond Bratislava, (50164).

A90 (pôvodné označenie P-11; X= 1 201 643,53; Y= 269 974,98; Z= 289,44 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,30 Hlina prachovitá, svetlohnedá

0,30 – 2,30 Piesok kemitý, jemnozrnný s hlinitou a ílovitou prímiesou a s valúnmi štrčíku, hnedej farby

2,30 – 3,50 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, strednozrnný, uľahnutý, svetložltý

3,50 – 8,20 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, hrubozrný, veľkosť valúnov do 10 cm, sivohnedej farby

paleogén

8,20 – 8,50 Pieskovec, slienitý, svetlosivý

HPV: narazená 5,00 m p. t.

HPV: ustálená 5,00 m p. t.

A91 (pôvodné označenie P-3; X= 1 201 784,56; Y= 269 740,11; Z= 288,75 m n. m.)

kvartér

0,00 – 0,20 Hlina prachovito-piesčitá, svetlohnedá

0,20 – 3,50 Štrk hlinitý, strednozrný, žltosivý

3,50 – 7,30 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, hrubozrný, valúny veľkosti do 10 cm, žltosivý

paleogén

7,30 – 8,50 Ílovec, sivý

HPV: narazená 3,60 m p. t.

HPV: ustálená 3,60 m p. t.

Petro, L., Spišák, Z. a Polaščinová, E., 1987: Základná inžinierskogeologická mapa 1:10000 severnej časti košicko-šarišského urbanizačného regiónu – Šarišské Michaľany, Geofond, Bratislava (65969).

A92 (pôvodné označenie Odkryv č. 21; X= 1 200 984,39; Y= 268 984,75)

kvartér

0,00 – 0,40 Hlina piesčitá so štrkom, tmavohnedá, valúny veľkosti 1-2 cm, max. 4 cm, do 20 %

0,40 – 1,50 Piesok strednozrnný, tmavohnedý s hrdzavými zátekmi
1,50 – 2,10 Silt piesčitý, sivý, tuhý
2,10 – 2,50 Štrk piesčitý, hrubozrnný
HPV: nebola narazená

Polák, P., 1993: Skládka TPO IMUNA Šarišské Michaľany, podrobný inžinierskogeologický prieskum, Geofond Bratislava, (80172).

A93 (pôvodné označenie PV-5; X= 1 201 811,50; Y= 269 592,50; Z= 287,46 m n. m.)

0,00 – 2,60 Íl so strednou plasticitou (íl piesčitý, s organickými prímiesami), tuhý, hnedý, CI
2,60 – 3,40 Piesok ílovitý, strednozrnný, vlhký, hnedý, stredne uľahlý, SC
3,40 – 8,30 Štrk piesčitý, valúny sú dobre opracované, veľkosti 10-15 cm, stredne uľahlý, hnedý, vlhký, od 5,2 m vodou nasýtený, G-F
8,30 – 8,70 Ílovec, sivý, tvrdý
HPV: narazená 4,00 m p. t.
HPV: ustálená 3,35 m p. t.

Žák, A., 1970: Šarišské Michaľany – vyhodnotenie hydrogeologických prác, hydrogeologický prieskum prieskum, Geofond, Bratislava, (22690).

A94 (pôvodné označenie ŠM-4; X= 1 201 131,32; Y= 268 369,76)

kvartér

0,00 – 1,50 Hlina piesčitá, žltohnedá
1,50 – 4,00 Štrk zahlinený
4,00 – 6,00 Štrk, uľahnutý, balvany veľkosti do 30 cm

paleogén

6,00 – 8,50 Ílovcovo-pieskovcové súvrstvie, navetrané
HPV: narazená 2,90 m p. t.
HPV: ustálená 2,20 m p. t.