

POPIS ARCHÍVNYCH INŽINIERSKOGEOLOGICKÝCH VRTOV

Názov úlohy: KE – Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 – Slanecká cesta
Číslo úlohy: 2016 – 043
Príloha č.: 3

Sabol, M., 1990: Košice – sídlisko nad Jazerom – Kultúrne zariadenie, orientačný inžinierskogeologický prieskum, Geofond, Bratislava (73 526)

A-01, pôvodné označenie J-1 (SÚRADNICE: X = 1 242 660,800; Y = 261 150,500 ; Z = 196,68)

0,00 – 0,20 Hlina humózna

0,20 – 2,50 Hlina piesčitá, hnedá, pevná; F3 MS

2,50 – 4,00 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy a s kameňmi veľkosti do 9 cm, stredne uľahnutý; G3 G-F+cb

4,00 – 5,50 Štrk dobre zrnený s kameňmi veľkosti do 9 cm, stredne uľahnutý; G1 GW+cb

5,50 – 8,00 Íl vysokoplastický, tvrdý, sivý; F8 CH

HPV: narazená – 3,0 m p. t.

HPV: ustálená – 2,5 m p. t.

A-02, pôvodné označenie J-2 (SÚRADNICE: X = 1 242 686,500; Y = 261 146,200; Z = 196,50)

0,00 – 0,20 Hlina humózna

0,20 – 2,50 Hlina nízkoplastická, hnedá, tuhá; F5 ML

2,50 – 3,00 Hlina so strednou plasticitou s obsahom organických látok 9,38 %, tmavohnedá, kašovitá; F5 MI

3,00 – 4,50 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy a s kameňmi veľkosti do 9 cm, stredne uľahnutý; G3 G-F+cb

4,50 – 5,50 Štrk dobre zrnený s kameňmi veľkosti do 9 cm, stredne uľahnutý; G1 GW+cb

5,50 – 7,00 Hlina vysokoplastická, hnedosivá, tuhá; F7 MH

7,00 – 8,00 Íl vysokoplastický, tvrdý, sivý; F8 CH

HPV: narazená – 3,0 m p. t.

HPV: ustálená – 2,5 m p. t.

A-03, pôvodné označenie J-3 (SÚRADNICE: X = 1 242 717,700; Y = 261 157,500; Z = 196,60)

0,00 – 1,00 Navážka – štrk strednozrnny s hlinitou výplňou

1,00 – 2,50 Hlina piesčitá, hnedá, mäkká; F3 MS

2,50 – 4,50 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy a s kameňmi veľkosti do 9 cm, stredne uľahnutý; G3 G-F+cb

4,50 – 6,30 Štrk dobre zrnený s kameňmi veľkosti do 9 cm, stredne uľahnutý; G1 GW+cb

6,30 – 8,00 Íl vysokoplastický, tvrdý, sivý; F8 CH

HPV: narazená – 3,0 m p. t.

HPV: ustálená – 2,5 m p. t.

A-04, pôvodné označenie J-4 (SÚRADNICE: X = 1 242 660,500; Y = 261 185,600; Z = 196,58)

0,00 – 0,50 Navážka – hlina s pieskom

0,50 – 1,30 Piesok hlinitý, hnedý; S4 SM

1,30 – 3,00 Štrk dobre zrnený s kameňmi veľkosti do 7 cm, stredne uľahnutý; G1 GW+cb

3,00 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy a s kameňmi veľkosti do 9 cm, stredne uľahnutý; G3 G-F+cb

6,00 – 8,00 Íl vysokoplastický, tvrdý, sivý; F8 CH

HPV: narazená – 3,0 m p. t.

HPV: ustálená – 3,0 m p. t.

A-05, pôvodné označenie J-5 (SÚRADNICE: X = 1 242 684,700; Y = 261 192,000; Z = 196,33)

0,00 – 0,30 Navážka – štrk s hlinitou výplňou

0,30 – 2,00 Hlina nízkoplastická, hnedá, tuhá; F5 ML

2,00 – 2,40 Piesok hlinitý, hnedý; S4 SM

2,40 – 6,00 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy a s kameňmi veľkosti do 12 cm, stredne

uľahnutý; G3 G-F+cb
 6,00 – 6,50 Hlina piesčitá, sivozelená, tuhá; F3 MS
 6,50 – 8,00 Íl vysokoplastický, tvrdý, sivý; F8 CH
 HPV: narazená – 3,0 m p. t.
 HPV: ustálená – 2,5 m p. t.

A-06, pôvodné označenie J-6 (SÚRADNICE: X = 1 242 709,00; Y = 261 195,200; Z = 196,80)

0,00 – 1,00 Navážka – štrk hrubozrnný s hlinitou výplňou
 1,00 – 1,70 Hlina nízkoplastická, hnedá, tuhá; F5 ML
 1,70 – 3,00 Piesok hlinitý, hnedý; S4 SM
 3,00 – 6,40 Štrk zle zrnený s kameňmi veľkosti do 9 cm, stredne uľahnutý; G2 GP+cb
 6,40 – 8,00 Íl vysokoplastický, tvrdý, sivý; F8 CH
 HPV: narazená – 4,0 m p. t.
 HPV: ustálená – 3,0 m p. t.

Timko, Ľ. 2002: Rekonštrukcia ČS-PH Slovnaft – Košice Nad Jazerom, podrobný inžinierskogeologický prieskum, Geofond, Bratislava (83 883)

A-07, pôvodné označenie J-1 (SÚRADNICE: X = 1 242 893,914; Y = 261 279,591; Z = 197,01)

0,00 – 0,30 Navážka – betón
 0,30 – 1,00 Navážka – sypaný zemný materiál, sivožltý piesok ílovitý; S5 SC
 1,00 – 1,40 Íl so strednou plasticitou, sivomodrý, tuhý; F6 CI
 1,40 – 3,50 Íl piesčitý, hnedý (hlina piesčitá), tuhý; F4 CS
 3,50 – 4,00 Štrk s prímесou jemnozrnej zeminy, hnedý, prevažne drobný, s ojedinelými zrnami veľkosti do 4 cm, stredne uľahnutý; G3 G-F
 4,00 – 8,00 Štrk s prímесou jemnozrnej zeminy, hnedý, (+ kamene veľkosti do 15 cm, cca 10 %), prevažne drobný až hrubý, opracovaný, stredne uľahnutý; G3 G-F+cb
 HPV: narazená – 5,5 m p. t.
 HPV: ustálená – 4,8 m p. t.

A-08, pôvodné označenie J-2 (SÚRADNICE: X = 1 242 924,986; Y = 261 302,292; Z = 196,60)

0,00 – 1,00 Navážka – sypaný zemný materiál (sivý štrk s prímесou jemnozrnej zeminy)
 1,00 – 2,00 Navážka – sypaný zemný materiál (íl so strednou plasticitou s prímесou tehál, hnedej farby)
 2,00 – 2,70 Piesok zle zrnený, hrubozrnný, stredne uľahnutý; S2 SP
 2,70 – 4,60 Štrk s prímесou jemnozrnej zeminy (+ kamene cca 9 %), hnedý, drobný až hrubý, opracovaný, veľkosť zrn do 5 cm, stredne uľahnutý; G3 G-F
 4,60 – 4,90 Štrk ílovitý, hnedý, opracovaný, stredne uľahnutý, ílovitá prímес tuhá; G5 GC
 4,90 – 8,00 Štrk s prímесou jemnozrnej zeminy, hnedý, drobný až hrubý, opracovaný, stredne uľahnutý, vlhký; G3 G-F
 HPV: narazená – 4,8 m p. t.
 HPV: ustálená – 4,5 m p. t.

Kopkášová, Ľ., 1989: Košice - Zelenina - výstavba OK, archív IGHP Košice (2943)

A-09, pôvodné označenie V-1 (SÚRADNICE: X = 1 242 929,506; Y = 261 742,855)

0,00 – 0,20 Hlina piesčitá, hnedá, tuhá-pevná, valúny veľkosti 2 – 3 – 5 cm, cca 30 %
 0,20 – 0,80 Íl so strednou plasticitou, hnedý, tuhý
 0,80 – 1,50 Íl piesčitý, tmavohnedý, tuhý
 1,50 – 2,00 Štrk zle zrnený, tmavohnedý, valúny veľkosti 2 – 3 – 5 cm, výplň: hlina piesčitá 20 %, pevná
 2,00 – 4,80 Štrk s prímесou jemnozrnej zeminy, hnedý, valúny veľkosti 2 – 3 – 5 cm

bežne, menej veľkosti 10 – 12 cm, výplň: piesok slabo hlinitý, 20 %
 4,80 – 6,00 Štrk zle zrnený, sivohnedý, valúny veľkosti 2 – 3 – 5 – 10 cm, výplň: piesok
 stredný, cca 20 %
 HPV: narazená – 4,8 m p. t.
 HPV: ustálená – 3,9 m p. t.

A-10, pôvodné označenie V-3 (SÚRADNICE: X = 1 242 920,737; Y = 261 698,23)

0,00 – 0,20 Navážka – betón
 0,20 – 1,00 Íl so strednou plasticitou, tuhý, hnedý; F6, CI
 1,00 – 1,50 Íl piesčitý, tmavohnedý tuhý, valúny o priem. 2 – 3 – 5 cm, cca 30 %; F4 CS
 1,50 – 4,70 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, hnedý, valúny o priem. 2 – 3 – 5 – 8 –
 10 cm, výplň cca 20 %; G3 G-F
 4,70 – 9,00 Štrk zle zrnený, sivohnedý, mokrý, valúny o priem. 2 – 3 – 5 – 6 cm; G2 GP
 9,00 – 10,00 Íl so strednou plasticitou, tuhý, sivozelený; F6 CI
 HPV: narazená – 4,7 m p. t.
 HPV: ustálená – 3,8 m p. t.

A-11, pôvodné označenie V-5 (SÚRADNICE: X = 1 242 905,590; Y = 261 647,193)

0,00 – 0,20 Navážka – betón
 0,20 – 1,00 Hlina s nízkou plasticitou, sivohnedá, pevná, s úlomkami a valúnkami o
 priem. 1 – 2 – 3 – 5 cm, cca 30 %; F5 MI
 1,00 – 2,00 Íl so strednou plasticitou, zelenohnedý tuhý, so závalkami hlíny s nízkou
 plasticitou; F6 CI
 2,00 – 2,60 Íl piesčitý, tmavohnedý tuhý, s ojedinelými valúnkami veľkosti 6 cm; F4
 CS
 2,60 – 3,10 Íl so strednou plasticitou, tmavosivý, tuhý; F6 CI
 3,10 – 3,50 Štrk hlinitý, tmavosivý valúanky o priem. 2 cm, výplň cca 10 %; G4 GM
 3,50 – 4,50 Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, hnedý, valúny o priem. 1 – 2 – 3 – 5
 cm, výplň cca 30 %; G3 G-F
 4,50 – 6,00 Štrk zle zrnený, sivohnedý, valúny o priem. 2 – 3 – 5 – 6 cm, výplň tvorí
 hrubý piesok cca 25 %; G2 GP
 HPV: narazená – 4,5 m p. t.
 HPV: ustálená – 3,6 m p. t.

Jánoš, J., 1991: Košice - Mäsokombinát , archív IGHP Košice (3275)

A-12, pôvodné označenie J-1 (SÚRADNICE: X = 1 243 337,583; Y = 261 200,987)

0,00 – 1,30 Ílovitá hlina piesčitá, tuhá-pevná
 1,30 – 7,50 Štrk piesčito-hlinitý, hlinito-piesčitý, 2 – 3 – 5 – 10 cm valúny
 7,50 – 10,00 Íl zelenosivý, tuhý, od 8,0 m modrosivý, tuhý-pevný
 HPV: narazená – 5,5 m p. t.
 HPV: ustálená – 5,5 m p. t.

Grman, D., 1971: Košice - Frukona , archív IGHP Košice (4114)

A-13, pôvodné označenie S-10 (SÚRADNICE: X = 1 243 438,626; Y = 261 360,623)

0,00 – 0,50 Hlina prachovito-ílovitá, hnedá, tuhá s val. štrku (cca 20 %) do priem. 5 – 7
 cm
 0,50 – 1,80 Hhlna piesčitá svetlohnedá, tuhá-pevná

1,80 – 2,00 Štrk hlinito-piesčitý, hnedý (cca 40 %), val. stredne oprac. do priem. 1 – 3 – 5 cm
 2,00 – 2,60 Hlina ílovitá, sivohnedá s ojed. val. štrku do priem. 3 cm, tuhá-pevná
 2,60 – 3,30 Štrk piesčito-hlinitý hnedosivý (30 – 40 %), hlina ílovito-piesčitá, tuhá, valúny do priem. 3 – 5 – 7 cm, menej do 10 – 15 cm
 3,00 – 4,80 Štrk hlinito-piesčitý hnedý (30 %), val. stredne dobre oprac., do priem. 3 – 7 cm, ojed. do 25 cm, stredne uľahlý
 4,80 – 7,20 Štrk piesčitý hnedosivý (25 %), val. do priem. 1 – 3 – 5 cm, 7 – 10 cm, uľahlý
 7,20 – 8,60 Štrk piesčitý hnedosivý (25 %), val. do priem. 1-3-5 cm, 7 – 10 cm, uľahlý, ojed. val. do priem. 25 cm, uľahlý
 8,60 – 10,00 Íl sivozelenkavý, siltovitý, tuhý-pevný
 HPV: narazená – 4,8 m p. t.
 HPV: ustálená – 4,69 m p. t.

A-14, pôvodné označenie S-11 (SÚRADNICE: X = 1 243 457,160; Y = 261 285,887)

0,00 – 0,60 Hlina piesčitá hnedá, tuhá-pevná s úlomkami a val. do priem. 1 cm
 0,60 – 1,10 Hlina piesčitá okrovohnedá, pevná
 1,10 – 3,00 Štrk piesčitý hnedý, zahlinený (cca 30 %), val. stredne dobre oprac. do priem. 1 – 3 – 5 – 7 – 10 cm, max. 20 cm
 3,00 – 4,60 Štrk piesčitý, hnedý, zahlinený (cca 30 %), val. stredne dobre oprac. do priem. 1 – 3 – 5 – 7 – 10 cm, max. 20 cm, svetlohnedý, stredne uľahlý až uľahlý
 4,60 – 9,50 Štrk piesčitý, hnedosivý (cca 25 %), val. dobre oprac. do priem. 1 – 3 – 5 – 7 – 10 cm, max. 25 cm, uľahlý
 9,50 – 10,00 Íl siltový, tuhý, sivozelenkavý
 HPV: narazená – 4,6 m p. t.
 HPV: ustálená – 4,52 m p. t.

A-15, pôvodné označenie S-12 (SÚRADNICE: X = 1 243 539,071; Y = 261 305,617)

0,00 – 1,00 Hlina ílovito-prachovitá, hnedá, tuhá-mäkká
 1,00 – 2,00 Štrk piesčito-hlinitý, hnedý (cca 30 %), valúny do priem. 1 – 3 – 5 – 7 – 10 cm, ojed. do 20 cm
 2,00 – 4,50 Štrk hlinito-piesčitý, hnedý (cca 30 %), valúny do priem. 1 – 3 – 5 – 7 – 10 cm, ojed. do 20 cm, stredne uľahlý
 4,50 – 7,00 Štrk piesčitý sivohnedý (25 %), valúny do priem. 1 – 3 – 5 – 7 – 10 cm, ojed. do 20 cm, uľahlý
 7,00 – 9,80 Štrk piesčitý hnedosivý (25 %), valúny do priem. 1 – 3 – 5 – 7 – 10 cm, ojed. do 20 cm, uľahlý
 9,80 – 10,00 Íl siltový, tuhý, sivozelenkavý
 HPV: narazená – 4,5 m p. t.
 HPV: ustálená – 4,41 m p. t.

Halešová, A., 1987: Košice – detský domov, hydrogeologický prieskum, archív IGHP Košice (2555)

A-16, pôvodné označenie HDD-1 (SÚRADNICE: X = 1 243 594,350; Y = 260 544,372)

0,00 – 1,80 Navážka-hnedá hlina s valúnami, úlomkami tehly a stavebným odpadom
 1,80 – 2,80 Ílovitá hlina piesč. s hnedohrdzavými ílovitými preplástkami

Lenková, M., Žabková, E., Méry, V. a Frličková, M., 2012: Košice – Nad Jazerom – prieskum pre výstavbu Kaufland a Obchodná galéria, orientačný inžinierskogeologický prieskum, Geofond, Bratislava (92 854)

A-17, pôvodné označenie JK-1 (SÚRADNICE: X = 1 243 669,610 ; Y = 261 011,940 ; Z = 195,28)

kvartér

- 0,00 – 2,20 Navážka tvorená hlinou piesčitou, pevnej konzistencie s valúnami a úlomkami hornín veľkosti 2 – 6 cm, ojedinele úlomkami tehly
- 2,20 – 3,00 Piesok s prímесou jemnozrnnej zeminy, s 35 % obsahom štrkových valúnov veľkosti 2 – 3 cm, sivohnedej farby; S3 S-F
- 3,00 – 8,40 Štrk s prímесou jemnozrnnej zeminy, fluviálny, obsah valúnov 60 – 70 %, valúny sú veľkosti do 2 – 6 cm, menej 6 – 10 cm; G3 G-F

neogén

- 8,40 – 10,50 Silt stredne plastický, pevnej konzistencie, sivomodrej farby; F5 MI
 - 10,50 – 12,00 Íl piesčitý, sivomodrej farby, pevnej konzistencie; F4 CS
- HPV: narazená – 4,5 m p. t.
HPV: ustálená – 4,5 m p. t.

A-18, pôvodné označenie JK-2 (SÚRADNICE: X = 1 243 615,960 ; Y = 261 010,670 ; Z = 195,28)

kvartér

- 0,00 – 1,50 Navážka tvorená do 0,3 m prevŕtaný betón, hlbšie ílom piesčitým, pevnej konzistencie s valúnami a úlomkami hornín veľkosti 2 – 6 cm, ojedinele úlomkami tehly
- 1,50 – 2,50 Íl piesčitý, fluviálny, tuhej konzistencie, hnedej farby, so štrkovými zrnami veľkosti do 30 – 60 mm, obsahu 15 – 20 %; F4 CS
- 2,50 – 3,50 Íl stredne plastický, fluviálny, tuhej konzistencie, sivohnedej farby; F6 CI
- 3,50 – 7,40 Štrk s prímесou jemnozrnnej zeminy, fluviálny, obsah valúnov 50 – 60 %, valúny sú veľkosti do 2 – 6 cm, menej 6 – 10 cm; G3 G-F

neogén

- 7,40 – 9,30 Silt vysokoplastický, pevnej konzistencie, sivomodrej farby; F7 MH
 - 9,30 – 12,00 Íl piesčitý, sivomodrej farby, pevnej konzistencie; F4 CS
- HPV: narazená – 4,6 m p. t.
HPV: ustálená – 4,6 m p. t.

A-19, pôvodné označenie JK-3 (SÚRADNICE: X = 1 243 624,420 ; Y = 260 973,830 ; Z = 194,65)

kvartér

- 0,00 – 1,00 Navážka tvorená hlinou piesčitou, pevnej konzistencie
- 1,00 – 2,90 Íl piesčitý, fluviálny, tuhej konzistencie, hnedej farby, so štrkovými zrnami veľkosti do 30 mm, ojedinele 60 mm, obsahu 10 – 20 %; F4 CS
- 2,90 – 8,00 Štrk s prímесou jemnozrnnej zeminy, fluviálny, do cca 5,5 m p. t. sivej farby, drobnozrnny, s 60 – 70 % obsahom valúnov veľkosti do 0,5 – 3 cm, hlbšie hnedsivej farby, valúny sú veľkosti do 2 – 6 cm, ojedinele 6 – 10 cm; G3 G-F

HPV: narazená – 4,8 m p. t.
HPV: ustálená – 4,8 m p. t.

A-20, pôvodné označenie JK-4 (SÚRADNICE: X = 1 243 686,380 ; Y = 260 974,650 ; Z = 194,62)

kvartér

- 0,00 – 1,10 Navážka tvorená hlinou piesčitou, pevnej konzistencie s premenlivým obsahom úlomkov hornín 10 – 20 %, veľkosti 2 – 10 cm, ojedinele úlomky tehly
- 1,10 – 2,20 Íl stredne plastický, fluviálny, tuhej konzistencie, sivohnedej farby; F6 CI
- 2,20 – 2,80 Íl piesčitý, fluviálny, tuhej konzistencie, hnedej farby, so štrkovými zrnami veľkosti do 30 mm, ojedinele 60 mm, obsahu 10 – 20 %; F4 CS
- 2,80 – 8,00 Štrk s prímесou jemnozrnnej zeminy, fluviálny, do 6,0 m p. t. sivej farby, drobnozrnny, s 55 – 65 % obsahom valúnov veľkosti do 0,5 – 3 cm, hlbšie

hnedosivej farby, valúny sú veľkosti do 2 – 6 cm, ojedinele 5 – 10 cm; G3 G-F
 neogén
 8,00 – 10,50 Silt stredne plastický, pevnej až veľmi pevnej konzistencie, sivomodrej farby; F5 MI
 10,50 – 12,00 Íl piesčitý, sivomodrej farby, pevnej konzistencie; F4 CS
 HPV: narazená – 4,9 m p. t.
 HPV: ustálená – 4,9 m p. t.

A-21, pôvodné označenie JK-5 (SÚRADNICE: X = 1 243 585,630; Y = 260 990,500; Z = 195,53)

kvartér
 0,00 – 1,50 Navážka tvorená ílom piesčitým, tuhej až pevnej konzistencie s premenlivým obsahom úlomkov hornín 1 – 10 cm, ojedinele úlomky tehly
 1,50 – 3,00 Íl vysokoplastický, pevnej konzistencie, sivej farby, miestami preplástky ílu piesčitého hnedej farby; F8 CH
 3,00 – 4,20 Piesok s prímiesou jemnozrnnej zeminy, s 35 – 45 % obsahom štrkových valúnov veľkosti 2 – 3 cm, sivohnedej farby; S3 S-F
 4,20 – 7,60 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, fluviálny, obsah štrkových valúnov cca 50 %, miestami až štrk zle zrnený G2 GP, hnedosivej farby, obsah štrkovitých valúnov 60 – 70 %, valúny sú veľkosti do 2 – 6 cm, menej 6 – 10 cm; G3 G-F
 neogén
 7,60 – 8,70 Silt stredne plastický, pevnej až tvrdej konzistencie, hnedosivej farby; F5 MI
 8,70 – 12,00 Íl piesčitý, sivomodrej farby, tuhej až pevnej konzistencie, lokálne silt stredneplastický, pevný; F4 CS
 HPV: narazená – 4,7 m p. t.
 HPV: ustálená – 4,7 m p. t.

A-22, pôvodné označenie JK-6 (SÚRADNICE: X = 1 243 696,190; Y = 260 953,670; Z = 194,22)

kvartér
 0,00 – 1,20 Navážka tvorená do 0,20 m betónom, hlbšie ílom piesčitým, pevnej konzistencie s premenlivým obsahom úlomkov hornín 10 – 30 %, veľkosti 5 – 10 cm, miestami úlomky tehly
 1,20 – 3,20 Íl stredneplastický, fluviálny, tuhej konzistencie, sivohnedej farby, s preplástkami ílu piesčitého hnedej farby; F6 CI
 3,20 – 8,00 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, fluviálny, obsah štrkových valúnov cca 50 – 60 %, valúny sú veľkosti do 2 – 6 cm, menej 6 – 10 cm; G3 G-F
 HPV: narazená – 4,9 m p. t.
 HPV: ustálená – 4,9 m p. t.

A-23, pôvodné označenie JK-7 (SÚRADNICE: X = 1 243 653,020; Y = 260 939,300; Z = 194,31)

kvartér
 0,00 – 1,50 Navážka tvorená hlinou piesčitou pevnej konzistencie s premenlivým obsahom úlomkov hornín 10 – 20 %, veľkosti 1 – 8 cm, ojedinele úlomky tehly
 1,50 – 2,60 Íl piesčitý, fluviálny, pevnej konzistencie, sivohnedej farby, so štrkovými zrnami veľkosti do 30 mm, obsahu 10 – 15 %; F4 CS
 2,60 – 8,00 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, fluviálny, hnedej farby, obsah valúnov cca 60 %, prevažne veľkosti do 2 – 6 cm, menej 6 – 10 cm, ojedinele 10 – 15 %; G3 G-F
 HPV: narazená – 4,7 m p. t.
 HPV: ustálená – 4,7 m p. t.

A-24, pôvodné označenie JK-8 (SÚRADNICE: X = 1 243 777,520; Y = 261 036,570; Z = 195,46)

kvartér
 0,00 – 0,50 Navážka tvorená prevažne hlinou piesčitou, pevnej konzistencie s úlomkami

- hornín veľkosti 1 – 8 cm, ojedinele úlomky tehly
- 0,50 – 1,80 Íl piesčitý, fluviálny, pevnej konzistencie, sivohnedej farby, so štrkovými zrnami veľkosti do 30 mm, ojedinele 60 mm, obsahu 10 – 20 %; F4 CS
- 1,80 – 3,00 Piesok s prímiesou jemnozrnnej zeminy, s 35 % obsahom štrkových valúnov veľkosti 2 – 3 cm, sivohnedej farby; S3 S-F
- 3,00 – 8,00 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, fluviálny, obsah valúnov 50 – 60 %, miestami až štrk dobre zrnený G1 GW, obsah valúnov 60 – 70 %, veľkosti do 2 – 6 cm, menej 6 – 10 cm, ojedinele 10 – 12 %; G3 G-F
- neogén
- 8,00 – 10,50 Íl piesčitý, tuhej až pevnej konzistencie, sivomodrej farby; F4 CS
- 10,50 – 12,00 Silt stredneplastický, pevnej konzistencie, sivej farby; F5 MI
- HPV: narazená – 4,8 m p. t.
- HPV: ustálená – 4,8 m p. t.

A-25, pôvodné označenie JK-9 (SÚRADNICE: X = 1 243 750,570; Y = 260 983,460; Z = 194,72)

kvartér

- 0,00 – 1,10 Navážka tvorená hlinou piesčitou, pevnej konzistencie s premenlivým obsahom úlomkov hornín 10 %, veľkosti 1 – 3 cm, ojedinele úlomky tehly
- 1,10 – 2,00 Íl piesčitý, fluviálny, pevnej konzistencie, hnedej farby, so štrkovými zrnami veľkosti do 30 mm, ojedinele 60 mm, obsahu 10 – 20 %; F4 CS
- 2,00 – 4,00 Piesok s prímiesou jemnozrnnej zeminy, fluviálny, s 35 – 45 % obsahom štrkových valúnov veľkosti 2 – 3 cm, hnedej farby; S3 S-F
- 4,00 – 8,00 Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, fluviálny, obsah valúnov 50 %, valúny sú veľkosti do 2 – 6 cm, menej 6 – 10 cm; G3 G-F
- HPV: narazená – 4,7 m p. t.
- HPV: ustálená – 4,7 m p. t.

Sláma, M., 1978: Košice – Mlyn, inžinierskogeologický prieskum, archív IGHP Košice (1038)

A-26, pôvodné označenie S-1 (SÚRADNICE: X = 1 244 006,363; Y = 261 020,165)

- 0,00 – 0,30 Hlina humózna, okrová s korinkami rastlín - ornica
- 0,30 – 0,80 Hlina okrová, s korienkami rastlín, pevná
- 0,80 – 7,90 Štrk hlinito-piesčitý, stredný až hrubý, šedohnedý, val. polymiktné, ploché a oválne, navetrálne, priem. 6 cm, menej 15 cm, ojed. 20 – 25 cm, výplň: piesok hlinitý stredný až hrubý, cca 20 %
- 7,90 – 8,80 Piesok prachovitý, hnedý, miestami zelenošedý, hrdzavošmuhovaný s preplástkami ílovitého siltu tuhej konzistencie (neogén)
- 8,80 – 9,80 Silt ílovitý, okrovošmuhovaný, tuhý s laminami prachovitého piesku
- 9,80 – 10,80 Piesok strednozrnny, žltohnedosivý s ojed. val. do 1 cm, mokrý
- 10,80 – 12,00 Štrk drobný až stredný, piesčitý, žltohnedošedý, val. do 3 cm, výplň: piesok hrubý cca 30 %
- HPV: nebola narazená

A-27, pôvodné označenie S-28 (SÚRADNICE: X = 1 244 113,983; Y = 260 930,084)

- 0,00 – 1,40 Ornica - hlina šedohnedá, slabo humózna s korienkami rastlín
- 1,40 – 2,40 Piesok prachovitý, okrový s prímiesou štrku, val. do priem. 5 cm, 20 %
- 2,40 – 9,00 Štrk hlinito-piesčitý, hrubý, hnedý, valúny sú polymiktné, stredne opracované, ploché a oválne, navetrané, prevažne do 10 cm, menej 15 cm, ojed. 20 – 25 cm. výplň: piesok hlinitý, jemnozrnny, 25 %
- 9,00 – 10,10 Piesok hlinitý, sivozelený (neogén)
- 10,10 – 10,40 Piesok strednozrnny, hlinitý
- 10,40 – 15,00 Íl vápnitý, zelenošedý, tuhý

HPV: narazená – 5,5 m p. t., I. horizont
HPV: ustálená – 5,3 m p. t., I. horizont
HPV: narazená – 10,1 m p. t., II. horizont
HPV: ustálená – 7,8 m p. t., II. horizont

Cuninka, M., 1992: Košice – dom potravín, inžinierskogeologický prieskum, archív IGHP Košice (3390)

A-28, pôvodné označenie V-1 (SÚRADNICE: X = 1 244 115,960; Y = 260 285,846)

0,00 – 1,00 Hlina, svetlohnedá drobná
1,00 – 2,00 Íl so strednou plasticitou, tmavohnedý
2,00 – 6,90 Štrk hlinito-piesčitý, valúny veľkosti 1 – 2 cm, menej do 5 cm
6,90 – 10,00 Íl s vysokou plasticitou, sivozelený
HPV: narazená – 4,1 m p. t.
HPV: ustálená – 4,0 m p. t.

Bočkayová, A., 1982: Košice – Juh – pekáreň a cukráreň, inžinierskogeologický prieskum, archív IGHP Košice (1639)

A-29, pôvodné označenie V-4 (SÚRADNICE: X = 1 244 143,479; Y = 260 891,022)

0,00 – 0,50 Hlina hnedá slabo humózná s valúnami štrku (30 %), tuhá
0,50 – 0,90 Hlina piesčitá, hnedá, s valúnmi priem. do 5 cm, (20 %), tuhá
0,90 – 1,30 Štrk hlinitý, hnedý, valúny slabo až stredne opracované, veľkosti 3 – 5 cm, menej 8 cm, výplň: hlina piesčitá (30 %)
1,30 – 2,00 Štrk hlinito-piesčitý, sivohnedý, valúny dobre opracované, veľkosti 3 – 5 cm, obsah výplne 40 %
2,00 – 5,70 Štrk hlinito-piesčitý, sivohnedý, valúny dobre opracované, veľkosti 3 – 5 cm, 10 cm, ojedinele 25 cm, obsah výplne 40 %
5,70 – 8,70 Štrk hlinito-piesčitý, sivý, valúny sú opracované, veľkosti 5 – 10 cm, menej 15 cm, ojedinele 25 – 30 cm, výplň: piesok hlinitý, stredno až hrubozrnný (20 %)
8,70 – 9,20 Íl zelenosivý, hrdzavoškvrnitý, tuhý-pevný
9,20 – 12,00 Íl, tuftický, modrosivý, tuhý-pevný
HPV: narazená – 5,7 m p. t.
HPV: ustálená – 4,4 m p. t.

A-30, pôvodné označenie V-11 (SÚRADNICE: X = 1 244 204,862; Y = 260 829,639)

0,00 – 0,40 Humózný horizont
0,40 – 1,00 Hlina piesčitá, tmavosivohnedá s valúnami veľkosti 1 – 3 – 5 cm (40 – 50 %), tuhá
1,00 – 2,20 Štrk hlinito-piesčitý, žltohnedý, valúny veľkosti 1 – 3 – 5 cm, max. 20 cm, obsah výplne cca 25 – 30 %
2,20 – 5,50 Štrk hlinito-piesčitý, hnedý, valúny veľkosti 1 – 3 – 5 cm, max. 20 cm, obsah výplne cca 30 %
5,50 – 8,60 Štrk hlinito-piesčitý, sivý, valúny veľkosti 1 – 3 – 5 cm, max. 20 cm, obsah výplne cca 25 – 30 %, ojedinele balvany veľkosti 30 – 40 cm
8,60 – 9,10 Íl, zelenosivý, tuhý-pevný
9,10 – 12,00 Íl, modrosivý, tuhý-pevný
HPV: narazená – 5,6 m p. t.
HPV: ustálená – 4,4 m p. t.

Potančok, L., 1988: Košice – Krásna nad Hornádom – dostavba panelárne, inžinierskogeologický prieskum, archív IGHP Košice (2720)

A-31, pôvodné označenie J-1 (SÚRADNICE: X = 1 244 578,925; Y = 260 496,907)

- 0,00 – 1,30 Hlina, hnedá, pevná
 - 1,30 – 2,00 Hlina, tmavá, hnedosivá s hrdzavými šmuhami, tuhá-pevná
 - 2,00 – 3,00 Štrk, slabo hlinitý, svetlohnedý, valúny o veľkosti 1 – 3 cm, menej 5, ojedinele 10 cm, obsah 30 %
 - 3,00 – 4,00 Štrk, slabo hlinitý, svetlohnedý, valúny veľkosti 1 – 3 cm, menej 5, ojedinele 10 cm, obsah 30 %
 - 4,00 – 6,80 Štrk hlinito-piesčitý, hnedý, valúny veľkosti 3 – 5 cm, max. 15 cm, obsah výplne: 50 %
 - 6,80 – 10,00 Íl, modrosivý, tuhý
- HPV: narazená – 4,0 m p. t.
HPV: ustálená – 3,8 m p. t.

A-32, pôvodné označenie J-2 (SÚRADNICE: X = 1 244 643,496; Y = 260 555,101)

- 0,00 – 0,60 Hlina, hnedá, pevná
 - 0,60 – 1,00 Hlina hnedá, pevná až ílovitá hlina
 - 1,00 – 2,00 Hlina ílovitá, hnedosivá, slabo piesčitá, sivá a hrdzavo šmuhaná, tuhá
 - 2,00 – 7,00 Štrk hlinito-piesčitý, hnedý, valúny veľkosti 1 – 3 – 5 cm, menej 7 – 10 cm, stredne a dobre opracovaný, obsah výplne 40 %
 - 7,00 – 10,00 Íl, modrosivý, mäkký-tuhý
- HPV: narazená – 4,1 m p. t.
HPV: ustálená – 3,8 m p. t.

Pačajová, K., 1988: Košice – Krásna nad Hornádom – Stavbárska poliklinika, inžinierskogeologický prieskum, archív IGHP Košice (2753)

A-33, pôvodné označenie V-1 (SÚRADNICE: X = 1 244 882,474; Y = 260 113,059)

- 0,00 – 0,20 Humózný horizont - hnedá hlina s koreňkami rastlín, tuhá
- 0,20 – 0,40 Hlina, hnedá, pevná
- 0,40 – 1,80 Hlina ílovitá, hnedá s valúnami veľkosti 0,5 – 1 – 2 cm, cca 20 %, pevná
- 1,80 – 2,50 Štrk hlinito-piesčitý, sivohnedý, valúny veľkosti 0,5 – 1 – 3 – 5 cm, menej 7 – 10 cm, stredne a dobre opracované, výplň: hlinitý piesok, strednozrný, cca 30 – 40 %
- 2,50 – 3,10 Piesok hlinitý, tmavý, sivohnedý, strednozrný, so štrkom, valúny veľkosti 0,5 – 1 – 3 cm, stredne a dobre opracované (kremeň, kremenec), obsah valúnov cca 30 %
- 3,10 – 5,20 Štrk hlinito-piesčitý, hrdzavohnedý, valúny veľkosti 0,5 – 1 – 3 – 5 – 7 cm, stredne a dobre opracované, výplň: hlinitý piesok, strednozrný, cca 20 – 30 %
- 5,20 – 7,10 Štrk piesčito-hlinitý, sivohnedý, valúny o veľkosti 0,5 – 1 – 3 – 5 cm, ojedinele 7 – 15 cm, výplň: piesčitá hlina tuhá, cca 20 – 30 %
- 7,10 – 7,30 Íl, sivozelený, tuhý, s ojedinelými valúnami kremeňa veľkosti do 1 cm a konkréciami CaCO₃
- 7,30 – 7,70 Íl, tmavý, modrosivý, tuhý, s ojedinelými zrnami veľkosti do 0,3 cm
- 7,70 – 9,20 Íl, modrosivý, tuhý, s drobnými zrnami a konkréciami CaCO₃ do 0,3 cm, cca 5 – 10 %
- 9,20 – 10,00 Íl prachovitý, modrosivý, s konkréciami CaCO₃ veľkosti 0,5 cm, tuhý-pevný
- 10,00 – 11,00 Íl prachovitý, modrosivý, s ojedinelými zrnami do 0,5 cm, tuhý-pevný

HPV: narazená – 7,1 m p. t.

HPV: ustálená – 3,4 m p. t.

A-34, pôvodné označenie V-4 (SÚRADNICE: X = 1 244 952,626; Y = 260 128,205)

0,00 – 0,10 Humózný horizont – hnedá hlina, tuhá

0,10 – 0,60 Hlina ílovitá, hnedá, mäkká

0,60 – 1,60 Piesok hlinitý, svetlohnedý, strednozrnný

1,60 – 2,40 Piesok hlinitý, hrdzavohnedý so závalkami ílovitej hlíny tuhej

2,40 – 2,60 Piesok jemnozrnný, sivý, slabo hlinitý

2,60 – 3,20 Piesok strednozrnný, sivohnedý, s ojed. valúnami veľkosti 0,5 – 1 cm a so závalkami ílu, vlhký

3,20 – 4,20 Štrk hlinito-piesčitý, sivohnedý, valúny veľkosti 0,5 – 1 – 2 – 5 cm, menej 10 – 15 cm, výplň: piesok hlinitý, strednozrnný, cca 30 – 40 %

4,20 – 5,10 Štrk piesčito-hlinitý, hnedý, valúny veľkosti 0,5 – 1 – 3 – 5 – 7 cm, menej 10 – 15 cm, výplň: piesčitá hlina, tuhá, cca 40 – 50 %

5,10 – 7,40 Štrk piesčito-hlinitý, tmavosivý, valúny veľkosti 0,5 – 1 – 3 cm, menej 5 – 10 cm, výplň: piesčitá hlina tuhá, cca 40 – 50 %

7,40 – 8,00 Piesok ílovitý, sivozelený, strednozrnný, s ojed. valúnami veľkosti do 1 cm

8,00 – 9,00 Íl, modrosivý, tuhý-pevný

9,00 – 9,50 Íl, modrosivý, tuhý

9,50 – 11,00 Íl, modrosivý, tuhý-pevný

HPV: narazená – 4,2 m p. t.

HPV: ustálená – 3,3 m p. t.

Jánoš, J., 1982: Košice – spaľovňa odpadov, inžinierskogeologický prieskum, archív IGHP Košice (1624)

A-36, pôvodné označenie V-27 (SÚRADNICE: X = 1 245 206,129; Y = 259 934,490)

0,00 – 0,60 Hlina piesčitá, sivohnedá, mäkká s ojedinelými valúnami do 1 – 3 cm, – pôdny horizont

0,60 – 1,40 Hlina piesčitá s valúnami do 2 cm, cca 20 %, hnedá

1,40 – 3,60 Hlina piesčitá s valúnami do 5 cm, cca 30 %, hnedá

3,60 – 5,00 Hlina piesčitá, svetlohnedá, mäkká s valúnami do 5 cm, cca 30 %

HPV: narazená – 5,0 m p. t.

HPV: ustálená – 3,0 m p. t.

A-35, pôvodné označenie V-28 (SÚRADNICE: X = 1 245 089,741; Y = 259 975,147)

0,00 – 0,40 Hlina prachovitá, sivohnedá, mäkká s korienkami rastlín, s valúnami do 1 – 3 cm

0,40 – 2,60 Štrk piesčito-hlinitý, sivohnedý, valúny veľkosti 1 – 3 – 5 cm, ojedinele 7 – 10 cm, ploché a oválne, stredne opracované, výplň: hlina piesčitá, mäkká-tuhá, cca 30 – 40 %

2,60 – 3,10 Štrk piesčito-hlinitý, sivohnedý, valúny veľkosti 1 – 3 – 5 cm, ojedinele 7 – 10 cm, ploché a oválne, stredne opracované, výplň: hlina piesčitá, mäkká-tuhá, cca 30 – 40 %

3,10 – 5,00 Hlina piesčitá, hnedá, mäkká s valúnami veľkosti 1 – 3 cm, cca 30 %

HPV: narazená – 4,8 m p. t.

HPV: ustálená – 3,2 m p. t.