

Poláček, Š.: Dvojkoľajová električková trať Košice – Krásna n/Hornádom – I. etapa (úsek km 0,0 - 1,508. Inžinierskogeologický prieskum. Dopravoprojekt, š. p. Bratislava, 1978 (Geofond: 40339)

V-1 (262 260,30; 1 243 091,10; 199,50 m n. m.)

Kvartér

0,0 – 1,9 m	Prachovitá hlina, pevná, tmavá.
1,9 – 4,2 m	Hlina piesčitá so štrkom, hnedá, tuhá.
4,2 – 7,6 m	Piesčité štrky, val. 6-10 cm, ojedinele 13 cm, obsah jemnej frakcie do 35 %, uľahlé, suché.
7,6 – 15,0 m	Piesčité štrky, čiastočne zaílované, val. 6-10 cm, ojedinele 13 cm, obsah jemnej frakcie do 35 %, uľahlé, vodou nasýtené.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 7,5 m p. t. / -

V-2 (261 313,03; 1 242 971,12; 196,35 m n. m.)

Kvartér

0,0 – 1,6 m	Ílovito-piesčitá hlina, hnedá, pevná s obsahom val. do veľkosti 2-4 cm.
1,6 – 3,1 m	Hlinitý piesok so štrkom, obsah hrubej frakcie do 35 %, hnedý, suchý.
3,1 – 7,3 m	Piesčité štrky, valúny dobre opracované, veľkosti 6-9 cm, šedohnedé, suché, uľahlé.
7,3 – 7,9 m	Piesčité štrky, valúny dobre opracované, veľkosti 6-9 cm, šedohnedé, vodou nasýtené.
7,9 – 15,0 m	Piesčité štrky, čiastočne zaílované, uľahlé, vodou nasýtené.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 7,6 m p. t. / -

K-1

Kvartér

0,0 – 0,5 m	Navážka.
0,5 – 1,0 m	Betón.

K-1a

Kvartér

0,0 – 0,1 m	Drn.
0,1 – 0,7 m	Navážka, stavebný odpad, tehly, betón, hlinité výplň.
0,7 – 1,0 m	Hlinito-piesčitý štrk, valúny 5-10 cm (navážka).
1,0 – 1,5 m	Prachovitá hlina, hnedá, pevnej konzistencie.

K-13

Kvartér

0,0 – 0,6 m	Navážka, stavebný odpad s hlinitou výplňou.
0,6 – 1,1 m	Hlina hnedá, humózna.
1,1 – 1,5 m	Ílovitá hlina, hnedá, tvrdá.

K-14

Kvartér

0,0 – 0,5 m	Navážka, tuhá, betón, hlinité výplň.
0,5 – 1,1 m	Hlina hnedá, tvrdá.
1,1 – 1,5 m	Ílovitá hlina, hnedá, pevná až tvrdá.

K-15

Kvartér

0,0 – 0,5 m	Navážka, tuhá, betón, hlinité výplň.
0,5 – 1,1 m	Hlina hnedá, tvrdá.
1,1 – 1,5 m	Ílovitá hlina, hnedá, pevná.

K-16

Kvartér

0,0 – 0,8 m	Navážka, stavebný odpad.
0,8 – 1,5 m	Ílovitá hlina, hnedá, pevná.

S-1 (197,85 m n. m.)

Kvartér

0,0 – 1,75 m	Íl piesčitý, žltohnedý, plastický.
1,75 – 2,05 m	Hlina ílovito-piesčitá, tmavohnedá, tuhej konzistencie.
2,05 – 2,5 m	Hlina piesčitá, slabo zaílovaná, šedohnedá, plastická.
2,5 – 5,1 m	Štrk piesčitý s prímiesou piesku, valúny do 10-15 cm (max. 20 cm)

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 4,3 m p. t. / -

S-1a (197,89 m n. m.)

Kvartér

0,0 – 2,3 m Hlina ílovito-piesčitá, žltohnedá, pevná až tvrdá.

2,3 – 3,1 m Štrk piesčitý, s prímiesou piesku.

3,1 – 5,0 m Štrk.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: nenarazená

S-2 (197,67 m n. m.)

Kvartér

0,0 – 0,2 m Ornica hnedá.

0,2 – 1,7 m Hlina ílovito-piesčitá, tmavohnedá, tuhá.

1,7 – 2,4 m Hlinito-piesčitý štrk.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 4,1 m p. t. / -

Poláček, Š.: Dvojkoľajová električková trať Košice – Krásna n/Hornádom – II. etapa (úsek km 1,508-KÚ). Inžinierskogeologický prieskum. Dopravoprojekt, š. p. Bratislava, 1978 (Geofond: 40340)

V-3 (261 100,68; 1 243 291,99; 195,95 m n. m.)

Kvartér

0,0 – 1,8 m Navážka, štrk s hlinitou výplňou.

1,8 – 2,8 m Hlinito-piesčitý štrk, valúny do 10-12 cm, hnedej farby, suchý.

2,8 – 7,1 m Piesčitý štrk, valúny 6-12 cm, obsah piesčitej frakcie 35-40 %, šedohnedej farby, vlhký.

7,1 – 15,0 m Hlinito-piesčitý štrk, valúny 5-8 cm, šedohnedej farby.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 6,3 m p. t. / -

V-4 (261 081,00; 1 243 332,90; 195,81 m n. m.)

Kvartér

0,0 – 2,9 m Prachovitá hlina, hnedá, pevnej konzistencie.

2,9 – 5,3 m Hlinito-piesčitý štrk, valúny 4-6 cm, dobre opracované, obsah jemne frakcie do 35-40 %, šedohnedej farby, suchý, uľahlý.

5,3 – 6,1 m Piesčitý štrk, valúny 6-12 cm, šedý, vlhký až vodou nasýtený.

6,1 – 15,0 m Hlinito-piesčitý štrk, valúny 8-13 cm, šedohnedej farby.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 3,6 m p. t. / -

V-5 (260 987,70; 1 243 448,30; 195,27 m n. m.)

Kvartér

0,0 – 2,1 m Prachovitá hlina, hnedá, pevnej konzistencie.

2,1 – 3,9 m Piesok so štrkom, obsah štrkovej frakcie 25-30 %, šedej farby, suchý.

3,9 – 6,1 m Piesčitý štrk, valúny 4-6 cm, dobre opracovaný, obsah piesčitej frakcie do 25 %, šedý, vlhký, uľahlý.

6,1 – 15,0 m Hlinito-piesčitý štrk, valúny 8-12 cm, šedohnedej farby, uľahlý, vlhký až vodou nasýtený.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 6,1 m p. t. / -

V-6 (260 615,20; 1 243 871,20; 193,58 m n. m.)

Kvartér

0,0 – 1,8 m Prachovitá hlina, hnedá, pevnej konzistencie.

1,8 – 2,7 m Piesčitý štrk, čiastočne hlinitý, šedohnedej farby, valúny 4-6 cm, stredne uľahlý.

2,7 – 5,1 m Hlinito-piesčitý štrk, valúny 10-12 cm, hnedej farby.

5,1 – 6,7 m Štrk s prímiesou piesku, valúny 10-14 cm, vlhký až vodou nasýtený, šedej farby.

6,7 – 15,0 m Hlinito-piesčitý štrk, valúny 8-12 cm, šedohnedej farby, uľahlý.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 5,3 m p. t. / -

V-7 (260 343,90; 1 244 179,20; 192,49 m n. m.)

Kvartér

0,0 – 1,8 m Hlina, hnedá, pevnej konzistencie.

1,8 – 2,6 m Hlinito-piesčitý štrk, valúny 2-5 cm, šedohnedej farby, suchý.

2,6 – 4,9 m Piesčitý štrk, valúny 6-10 cm, obsah piesčitej frakcie 25-30 %, šedej farby, suchý.

4,9 – 6,3 m Piesčitý štrk, valúny 6-10 cm, obsah piesčitej frakcie 25-30 %, šedej farby, zavlhlý.

6,3 – 15,0 m Hlinito-piesčitý štrk, valúny 8-14 cm, šedohnedej farby, uľahlý.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 6,3 m p. t. / -

V-8 (260 008,60; 1 244 605,60; 190,18 m n. m.)

Kvartér

0,0 – 1,7 m Piesčitá hlina, hnedá, tuhej konzistencie.
1,7 – 5,8 m Piesčité štrk, valúny 8-12 cm, obsah piesčitej frakcie do 25-30 %, šedý, vlhký až vodou nasýtený.
5,8 – 12,0 m Hlinito-piesčité štrk, valúny 8-10 cm, šedohnedej farby, uľahlý.
Hladina podzemnej vody naražená / vystúpená: 3,6 m p. t. / -

K-2

Kvartér

0,0 – 0,1 m Humus.
0,1 – 0,7 m Navážka, stavebný odpad.
0,7 – 1,5 m Hlina, hnedá, pevná až tvrdá.

K-3

Kvartér

0,0 – 0,3 m Navážka.
0,3 – 1,0 m Ílovitá hlina, hnedá, pevnej až tvrdej konzistencie.
1,0 – 1,5 m Ílovitá hlina, svetlohnedá, pevnej až tvrdej konzistencie.

K-4

Kvartér

0,0 – 0,35 m Navážka, stavebný odpad.
0,35 – 1,1 m Ílovitá hlina, hnedá, pevnej až tvrdej konzistencie.
1,1 – 1,5 m Ílovitá hlina, tmavohnedá, pevnej až tvrdej konzistencie.

K-5

Kvartér

0,0 – 0,5 m Drn.
0,5 – 1,1 m Navážka, stavebný odpad.
1,1 – 1,5 m Prachovitý piesok, hnedý, suchý.

K-6

Kvartér

0,0 – 0,1 m Drn.
0,1 – 0,7 m Hlina hnedá, pevnej až tvrdej konzistencie.
0,7 – 1,5 m Prachovitý piesok, hnedý, suchý.

K-7

Kvartér

0,0 – 0,1 m Drn.
0,1 – 1,3 m Navážka, stavebný odpad.
1,3 – 1,5 m Teplovodné potrubie.

K-7a

Kvartér

0,0 – 0,1 m Drn.
0,1 – 0,9 m Navážka, stavebný odpad.
0,9 – 1,5 m Piesčitá hlina, tmavohnedá, pevnej až tuhej konzistencie.

K-8

Kvartér

0,0 – 0,1 m Drn.
0,1 – 0,6 m Hlina, hnedá, tmavohnedá.
0,6 – 1,5 m Ílovito-piesčitá hlina, hnedá, pevnej až tvrdej konzistencie.

K-9

Kvartér

0,0 – 0,1 m Drn.
0,1 – 0,9 m Piesčitá hlina, hnedá, pevnej konzistencie.
0,9 – 1,5 m Piesčitá hlina, hnedá, tuhej až pevnej konzistencie.

K-10

Kvartér

0,0 – 0,1 m Drn.

0,1 – 0,8 m Hlina humózna, tmavohnedá, pevnej konzistencie.
0,8 – 1,5 m Hlina, hnedá, pevnej konzistencie.

K-11

Kvartér

0,0 – 0,5 m Navážka.
0,5 – 1,5 m Ílovitá hlina, hnedá, tuhá až pevná.

K-12

Kvartér

0,0 – 0,4 m Navážka.
0,4 – 1,5 m Ílovitá hlina, hnedá, tuhej konzistencie.

S-3 (196,87 m n. m.)

Kvartér

0,0 – 0,15 m Ornica.
0,15 – 2,1 m Hlina ílovito-piesčitá, žltohnedá, tuhá až pevná.
2,1 – 3,3 m Hlina ílovito-piesčitá, tmavohnedá až šedohnedá, kašovitej konzistencie.
3,3 – 8,4 m Piesčitý štrk, uľahlý.
Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 4,3 m p. t. / -

S-4 (196,58 m n. m.)

Kvartér

0,0 – 0,1 m Ornica.
0,1 – 1,8 m Hlina ílovito-piesčitá, žltohnedá, plastická.
1,8 – 2,6 m Piesčitý štrk, žltý, uľahlý.
2,6 – 4,2 m Hlina ílovito-piesčitá, šedá, kašovitej konzistencie.
4,2 – 7,3 m Štrk s prímiesou piesku, šedý, uľahlý, valúny 15-18 cm.
Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 4,8 m p. t. / -

Grešov, S., Bajo, I.: Košice nad Jazerom - stavba obchodného centra, vyhľadávací HGP. GEO Slovakia, Košice, 2008 (Geofond: 87747)

HGX-2 (262 260,30; 1 243 091,10; 199,50 m n. m.)

Kvartér

0,0 – 3,0 m Navážka, hlina čiernohnedá s úlomkami stavebného odpadu nad 10 cm (úlomky tehly).
3,0 – 3,5 m Hlina hnedá, tuhá, ojedinele hrdzavé šmuhy s preplástkami ílu, výskyt valúnov do 2-3 cm.
3,5 – 4,0 m Štrk silno zahlinený, svetlohnedý, valúny 2 cm, ojedinele 5-7 cm, polozaoblené.
4,0 – 7,0 m Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, hnedosivý, dobre vytriedený, valúny 2-3 cm, dobre opracované.
7,0 – 7,5 m Štrk svetlohnedý, s preplástkami ílu, valúny do 1,5 cm, íl je stredne plastický, s hrdzavými šmuhami.

Neogén

7,5 – 8,5 m Zelenosivý íl, tuhý, plastický, s drobnými valúnkami, s hrdzavými šmuhami.
Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 4,2 m p. t. / 3,5 m p. t.

Lenková, M., Žabková, E., Méry, V.: Košice - Nad Jazerom - prieskum pre výstavbu Kaufland a Obchodná galéria, orientačný IGP, INGEO-ighp, Žilina, 2012 (Geofond: 92854)

JK-1 (261 011,94; 1 243 669,61; 195,28 m n. m.)

Kvartér

0,0 – 2,2 m Navážka tvorená hlinou piesčitou, pevnej konzistencie s úlomkami a valúnami hornín veľkosti 2-6 cm, ojedinele úlomkami tehly.
2,2 – 3,0 m Piesok s prímiesou jemnozrnnej S3/S-F, s 35 % obsahom štrkových valúnov veľkosti 2-3 cm, sivohnedej farby.
3,0 – 8,4 m Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy G3/G-F, fluvialny, obsah valúnov 60-70 %, valúny veľkosti do 2-6 cm, menej 6-10 cm.

Neogén

8,4 – 10,5 m Silt stredne plastický F5/M1, pevnej konzistencie, sivomodrej farby.
8,4 – 10,5 m Íl piesčitý F4/CS, sivomodrej farby, pevnej konzistencie.
Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 4,5 m p. t. / 4,5 m p. t.

JK-3 (260 973,83; 1 243 624,42; 194,65 m n. m.)

Kvartér

- 0,0 – 1,0 m Navážka tvorená hlinou piesčitou, pevnej konzistencie.
1,0 – 2,9 m Íl piesčitý F4/CS, fluviálny, tuhej konzistencie, hnedej farby, so štrkovými zrnami veľkosti do 30 mm, ojedinele 60 mm, obsahu 10-20 %.
2,9 – 8,0 m Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy G3/G-F, fluviálny, do 5,5 m sivej farby, drobnozrnny, s 60-70 % obsahom valúnov veľkosti 0,5-3 cm, hlbšie hnedosivej farby, valúny sú veľkosti 2-6 cm, ojedinele 6-10 cm.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 4,8 m p. t. / 4,8 m p. t.

JK-5 (260 990,50; 1 243 585,63; 195,53 m n. m.)

Kvartér

- 0,0 – 1,5 m Navážka tvorená ílom piesčitým, tuhej až pevnej konzistencie, s premenlivým obsahom úlomkov hornín veľkosti 1-10 cm, ojedinele úlomky tehly.
1,5 – 3,0 m Íl vysokoplastický F8/CH, pevnej konzistencie, sivej farby, miestami preplástky ílu piesčitého hnedej farby.
3,0 – 4,2 m Piesok s prímiesou jemnozrnnej S3/S-F, s 35-45 % obsahom štrkových valúnov veľkosti 2-3 cm, sivohnedej farby.
4,2 – 7,6 m Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy G3/G-F, fluviálny, obsah valúnov 50 %, miestami až štrk zle zmený G2/GP, hnedosivej farby, obsah štrkových valúnov 60-70 %, valúny veľkosti do 2-6 cm, menej 6-10 cm.

Neogén

- 7,6 – 8,7 m Silt stredne plastický F5/MI, pevnej až tvrdej konzistencie, hnedosivej farby.
8,7 – 12,0 m Íl piesčitý F4/CS, sivomodrej farby, tuhej až pevnej konzistencie, lokálne silt so strednou plasticitou, pevný.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 4,7 m p. t. / 4,7 m p. t.

JK-7 (260 939,30; 1 243 653,02; 194,31 m n. m.)

Kvartér

- 0,0 – 1,5 m Navážka tvorená hlinou piesčitou, pevnej konzistencie, s premenlivým obsahom úlomkov hornín 10-20 %, veľkosti 1-8 cm, ojedinele úlomky tehly.
1,5 – 2,6 m Íl piesčitý F4/CS, fluviálny, pevnej konzistencie, sivo hnedej farby, so štrkovými zrnami veľkosti do 30 mm, obsahu 10-15 %.
2,6 – 8,0 m Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy G3/G-F, fluviálny, hnedej farby, s 60 % obsahom valúnov veľkosti 2-3 cm, menej 6-10 cm, ojedinele 10-15 cm.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 4,7 m p. t. / 4,7 m p. t.

Ondrejka, J.: Košice - Alejová ulica - halový areál Geokosit Invest, podrobný IGP. GEO Slovakia, Košice, 2008 (Geofond: 87495)

JA-2 (263 179,25; 1 242 765,29; 226,47 m n. m.)

Kvartér

- 0,0 – 0,4 m Humózný horizont, hlina s korenkami trávy.
0,4 – 1,2 m Sivohnedý štrk ílovitý (GC), valúny 2-3 cm, polozaoblené, výplň íl, obsahu cca 30 %.
1,2 – 2,5 m Červenohnedý štrk ílovitý (GC), valúny 2-5 cm, polozaoblené, výplň íl piesčitý, obsah výplne 40 %.
2,5 – 3,5 m Hnedosivý štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy (G-F), valúny 2-5 cm, menej 6-8 cm, výplň piesok obsahu cca 40 %.
3,5 – 4,1 m Hnedý štrk ílovitý (GC), valúny 3-5 cm, menej 7-10 cm, polozaoblené, výplň íl piesčitý, obsahu cca 40 %.

Neogén

- 4,1 – 6,0 m Sivozelený íl so strednou plasticitou (CI), tuhý, miestami íl piesčitý.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: nebola narazená

JA-4 (263 145,50; 1 242 819,90; 227,09 m n. m.)

Kvartér

- 0,0 – 0,5 m Humózný horizont, hnedý íl s korenkami trávy.
0,5 – 0,7 m Tmavohnedý štrk ílovitý (GC), valúny 2-3 cm, polozaoblené, výplň íl piesčitý, obsahu cca 40 %.
0,7 – 3,9 m Sivý štrk zle zmený (GP), valúny 2-5 cm, menej 7-8 cm, polozaoblené, výplň piesok obsahu cca 40 %.
3,9 – 4,6 m Červenohnedý íl so štrkom, pevný, valúny 2-5 cm, menej do 8 cm.

Neogén

- 4,6 – 5,0 m Zelenosivý íl so strednou plasticitou (CI), pevný.

5,0 – 5,7 m Zelenosivý íl piesčitý (CS), s rozloženými úlomkami hornín do 2-4 cm, pevný.
5,7 – 6,0 m Sivý íl s nízkou plasticitou (CL), tuhý.
Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: nebola narazená

Grešov, S., Bajo, I.: Košice - Nad Jazerom - stavba obchodného centra, doplnkový HGP. GEO Slovakia, Košice, 2008 (Geofond: 88793)

HGX-3 (260 936,27; 1 243 919,32)

Kvartér

0,0 – 3,0 m Navážka, hlina čiernohnedá s úlomkami stavebného odpadu (tehly) nad 10 cm.
3,0 – 7,0 m Štrk silno zahlinený, svetlohnedý, valúny 2 cm, ojediniele 5-7 cm, polozaoblené.

Neogén

7,0 – 8,0 m Sivozelený íl tuhý, plastický, s hrdzavými šmuhami.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 4,0 m p. t. / 4,0 m p. t.

HGX-4 (260 772,89; 1 244 014, 26)

Kvartér

0,0 – 3,0 m Navážka, hlina čiernohnedá s úlomkami stavebného odpadu (tehly) nad 10 cm.
3,0 – 7,0 m Štrk silno zahlinený, svetlohnedý, valúny 2 cm, ojediniele nad 7 cm, polozaoblené.

Neogén

7,0 – 8,0 m Sivozelený íl tuhý, plastický, s hrdzavými šmuhami.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 4,0 m p. t. / 3,5 m p. t.

Slanina, M.: Vodovod Košice-juh doplnenie vodných zdrojov. Hydroprojekt Ostrava, 1966 (Geofond: 16419)

S-18 (260 102,50; 1 244 576,00)

Kvartér

0,0 – 0,5 m Hnedá humusovitá hlina s ojedinelými úlomkami do 10 cm.
0,5 – 1,8 m Hnedá silno piesčitá hlina, tuhá.
1,8 – 4,3 m Štrk piesčitý veľkosti 1-5-7-12 cm, ojediniele 25 cm, v polohe 1,8-2,8 m až 30 cm.
Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 3,70 m p. t. / 3,58 m p. t.

S-19 (260 782,09; 1 243 785,00)

Kvartér

0,0 – 0,9 m Hnedá piesčitá hlina, mäkká.
0,9 – 1,4 m Hnedá piesčitá hlina, pevná.
1,4 – 2,6 m Hnedá piesčitá hlina až ílovitá.
2,6 – 3,0 m Štrk piesčitý do 5 cm.
3,0 – 4,3 m Štrk veľkosti 1-5-7-12 cm, ojediniele 25 cm, v polohe 3,4-4,3 m až 30 cm.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: -

Wagner: Hydrogeologický prieskum pre sídlisko Krásna nad Hornádom, II. stavba, 1. časť. Stavoprojekt Košice, 1972 (Geofond: 29029)

HG č. 1 (260 854,30; 1 243 916,00)

Kvartér

0,0 – 0,2 m Hlina humózná.
0,2 – 2,5 m Hlina prachovitá, pevná.
2,5 – 3,0 m Štrkopiesok.
3,0 – 6,4 m Hlinito-piesčitý štrk.

Neogén

6,4 – 8,0 m Íl prachovitý, tuhý.
7,0 – 8,5 m Íl prachovitý, pevný.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 3,70 m p. t. / 3,80 m p. t.

HG č. 2 (260 791,70; 1 243 919,00)

Kvartér

0,0 – 0,2 m Hlina humózná.
0,2 – 1,2 m Hlina prachovitá, pevná.
1,2 – 1,6 m Hlinitý štrk.
1,6 – 8,0 m Hlinito-piesčitý štrk.

Neogén

8,0 – 9,4 m Íl prachovitý, tuhý.

9,4 – 10,7 m Íl tvrdý.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 4,10 m p. t. / 4,30 m p. t.

Medveď, J.: Vyhodnotenie hydrogeologických prieskumných vrtov SK-1 a SK-2 na sídlisku Krásna I. v Košiciach. Vodné zdroje Prešov, 1974 (Geofond: 32280)

SK-1 (260 629,70; 1 244 035,00)

Kvartér

0,0 – 0,4 m Hlina.

0,4 – 1,2 m Ílovité hliny.

1,2 – 4,5 m Zahlinené štrky.

4,5 – 5,0 m Piesčité štrky.

5,0 – 5,4 m Íly zelené so štrkom.

5,4 – 8,1 m Štrky zvodnené.

Neogén

8,1 – 10,0 m Íly zelenomodré.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 5,40 m p. t. / 5,29 m p. t.

Medveď, J.: Košice - Monstav. Vodné zdroje Prešov, 1977 (Geofond: 39382)

KM-1 (263 431,31; 1 241 613,00)

0,0 – 0,5 m Svetlohnedá hlina piesčitá.

0,5 – 1,2 m Svetlohnedý štrčík drobný.

1,2 – 6,5 m Štrk piesčito-hlinitý, veľkosti 1-7 cm.

6,5 – 15,6 m Svetlohnedý íl s valúnikmi.

15,6 – 17,4 m Svetlozelený piesčitý tufový materiál.

17,4 – 21,4 m Slabo súdržný vápnitý pieskovec.

21,4 – 25,1 m Prekremenelý sericitický fylit až svor, vo vrchnej časti s polohou ílovitou.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 4,30 m p. t. / 4,20 m p. t.

Haleňová.: Košice – prevádzková budova IGHP, hydrogeologický prieskum. IGHP, závod Košice, 1978 (Geofond: 43135)

HG-1 (263 837,59; 1 241 145,00)

0,0 – 0,5 m Hlina prachovito-piesčitá, hnedosivá, tvrdá.

0,5 – 2,7 m Hlina ílovitá žltohnedá, tuho-pevná.

2,7 – 5,2 m Štrk piesčitý, hlinitý, uľahlý, žltohnedý.

5,2 – 7,3 m Štrk piesčitý, slabo hlinitý, žltohnedý, valúny veľkosti 3-10 cm, ojedinele 25 cm, stredne až dobre opracované.

7,3 – 10,5 m Íl prachovitý, hrdzavohnedo až sivo škvrnitý, tuhý.

10,5 – 12,1 m Íl jemne piesčitý, modrosivý, pevný.

12,1 – 13,8 m Íl prachovitý sivý s hrdzavými šmuhami piesku a konkréciami do 2 cm.

13,8 – 14,5 m Štrk sivý, slabo opracované valúny do 2-5 cm, ojedinele 25 cm.

14,5 – 21,4 m Íl prachovitý, modrosivý, bridličnatý, tvrdý.

21,4 – 23,2 m Štrk piesčitý, ílovitý, valúny veľkosti 3-10 cm, modrosivý.

23,2 – 25,0 m Íl zelenohnedý, tvrdý.

Hladina podzemnej vody narazená / vystúpená: 5,20 m p. t.; 13,8 m p.t. / -