

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, hlinitá 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, hlinitá 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, hlinitá 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 narazená / 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 ílovioto-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. / -