

JK – 1 (349,237 m n.m.)

Kvartér

- 0,0-0,4 m vegetačná vrstva tmavošedá
- Fluviálne sedimenty*
- 0,4-2,6 m prevažne štrk ílovitý hnedý, kyprý až stredne uľahnutý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried. Zrná do veľkosti 10 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce
- 2,6-5,0 m prevažne štrk s prímiesou jemnozrnitej zeminy svetlohnedý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried. Zrná do veľkosti 8 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce
- 5,0-9,8 m prevažne štrk ílovitý šedohnedý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried najmä štrku s prímiesou jemnozrnitej zeminy. Zrná do veľkosti 10 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce

Paleogén

- 9,8-10,3 m ílovec celkom zvetraný šedohnedý charakteru zemín – ílu až ílu štrkovitého miestami so zachovanou vrstevnatou textúrou
- 10,3-15,0 m ílovec silne zvetraný šedý, miestami šedohnedý, rozpadavý, charakteru zemín s obsahom pevnejších úlomkov

Hladina podzemnej vody narazená - 5,1 m

Hladina podzemnej vody ustálená - 4,9 m

JK – 2 (348,315 m n.m.)

Kvartér

- 0,0-0,5 m hnedá ornica
- Fluviálne sedimenty*
- 0,5-1,3 m íl so strednou plasticitou s prímiesou piesku, hnedý, konzistencie tuhej

- 1,3-2,3 m piesok ílovitý s prímiesou valúnov do 5 cm hnedý, miestami až hrdzavohnedý
- 2,3-5,0 m prevažne štrk ílovitý šedohnedý s možným plynulým prechodom do štrkov ostatných tried najmä štrku s prímiesou jemnozrnitej zeminy. Zrná do veľkosti 15 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce
- 5,0-9,5 m prevažne štrk s prímiesou jemnozrnitej zeminy zelenošedý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried. Zrná do veľkosti 10 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce

Paleogén

- 9,5-11,5 m ílovec celkom zvetraný šedohnedý charakteru zemín – ílu až ílu štrkovitého miestami so zachovanou vrstevnatou textúrou
- 11,5-12,5 m ílovec silne zvetraný šedý, miestami šedohnedý, rozpadavý, charakteru zemín s obsahom pevnejších úlomkov
- 12,5-15,0 m siltovec až jemnozrnitý pieskovec šedý navetraný, porušený

Hladina podzemnej vody narazená - 5,2 m

Hladina podzemnej vody ustálená - 4,9 m

JK – 3 (350,593 m n.m.)

Kvartér

- 0,0-0,5 m hnedá ornica

Fluviálne sedimenty

- 0,5-0,8 m íl so strednou plasticitou hnedý konzistencie tuhej
- 0,8-2,4 m prevažne štrk ílovitý hnedý, kyprý až stredne uľahnutý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried. Zrná do veľkosti 10 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce
- 2,4-4,0 m prevažne štrk ílovitý šedohnedý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried najmä štrku s prímiesou jemnozrnitej zeminy Zrná

do veľkosti 10 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce

4,0-12,3 m prevažne štrk s prímiesou jemnozrnitej zeminy s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried najmä štrku ílovitého. Zrná do veľkosti 12 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce. Miestami sú málo hrubé polohy pieskov s prímiesou jemnozrnitej zeminy

Paleogén

12,3-12,6 m ílovec silne zvetraný šedý, miestami šedohnedý, rozpadavý, charakteru zemín s obsahom pevnejších úlomkov

12,6-15,0 m ílovec mierne až silne zvetraný šedý, rozpadavý, porušený

Hladina podzemnej vody narazená - 7,2 m

Hladina podzemnej vody ustálená - 6,9 m

JK – 4 (348,409 m n.m.)

Kvartér

0,0-0,5 m hnedá ornica

Fluviálne sedimenty

0,5-1,1 m íl so strednou plasticitou tmavohnedý konzistencie tuhej

1,1-2,0 m íl piesčitý šedohnedý s prímiesou opracovaných zŕn do 5 cm konzistencie tuhej

2,0-3,5 m prevažne štrk ílovitý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried. Zrná do veľkosti 15 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce

3,5-8,0 m prevažne štrk s prímiesou jemnozrnitej zeminy zelenošedý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried najmä štrku zle zrneného. Zrná do veľkosti 10 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce

Hladina podzemnej vody narazená - 4,9 m

Hladina podzemnej vody ustálená - 4,2 m

JK – 5 (350,549 m n.m.)

Kvartér

0,0-0,5 m hnedá ornica

Fluviálne sedimenty

0,5-1,9 m prevažne štrk ílovitý hnedý našedlý stredne uľahnutý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried najmä štrku s prímесou jemnozrnitej zeminy. Zrná do veľkosti 10 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce

1,9-8,0 m prevažne štrk s prímесou jemnozrnitej zeminy zelenošedý nahnedlý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried najmä štrku zle zrného. Zrná do veľkosti 12 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce. V intervale 3,5-5,0 m miestami je až piesok s prímесou jemnozrnitej zeminy

Hladina podzemnej vody narazená - 6,9 m

Hladina podzemnej vody ustálená - 6,8 m

JK – 6 (350,859 m n.m.)

Kvartér

0,0-0,3 m vegetačný vrstva tmavošedá

Fluviálne sedimenty

0,3-3,0 m prevažne štrk ílovitý hnedý stredne uľahnutý až kyprý s výplňou konzistencie mäkkej s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried najmä štrku hlinitého. Zrná do veľkosti 10 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce

3,0-6,4 m prevažne štrk s prímесou jemnozrnitej zeminy hnedošedý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried najmä štrku ílovitého. Zrná do veľkosti 10 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce

6,4-11,7 m prevažne štrk ílovitý hnedošedý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried najmä štrku s prímесou jemnozrnitej zeminy. Zrná

do veľkosti 10 cm, ojedinele 12 cm, sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce

Paleogén

11,7-12,3 m ílovec celkom zvetraný šedohnedý charakteru zemín – ílu až ílu štrkovitého miestami so zachovanou vrstevnatou textúrou

12,3-15,0 m ílovec silne zvetraný šedý, miestami šedohnedý, rozpadavý, charakteru zemín s obsahom pevnejších úlomkov

Hladina podzemnej vody narazená - 6,5 m

Hladina podzemnej vody ustálená - 6,2 m

JK – 7 (351,206 m n.m.)

Kvartér

0,0-0,5 m ornica hnedá

Fluviálne sedimenty

0,5-4,0 m prevažne štrk ílovitý hnedý stredne uľahnutý až kyprý s výplňou konzistencie mäkkej s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried najmä štrku hlinitého. Zrná do veľkosti 10 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce

4,0-12,5 m prevažne štrk s prímiesou jemnozrnitej zeminy nahnedlý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried najmä štrku ílovitého Zrná do veľkosti 18 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce

Paleogén

12,5-13,0 m ílovec celkom zvetraný šedohnedý charakteru zemín – ílu až ílu štrkovitého miestami so zachovanou vrstevnatou textúrou

13,0-14,5 m ílovec silne zvetraný šedý, miestami šedohnedý, rozpadavý, charakteru zemín s obsahom pevnejších úlomkov

14,5-15,0 m ílovec mierne až silne zvetraný šedý, rozpadavý, porušený

Hladina podzemnej vody narazená - 6,8 m

Hladina podzemnej vody ustálená - 6,5 m

JK – 8 (351,691 m n.m.)

Kvartér

0,0-0,5 m ornica hnedá

Fluviálne sedimenty

0,5-1,0 m íl so strednou plasticitou tmavohnedý konzistencie tuhej

1,0-4,3 m prevažne štrk ílovitý hnedý kyprý až stredne uľahnutý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried najmä štrku hlinitého. Zrná do veľkosti 7 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce

4,3-12,9 m prevažne štrk s prímiesou jemnozrnitej zeminy zelenošedý, nahnedlý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried najmä štrku dobre zrneného. Zrná do veľkosti 15 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce

Paleogén

12,9-13,7 m ílovec celkom zvetraný šedohnedý charakteru zemín – ílu až ílu štrkovitého miestami so zachovanou vrstevnatou textúrou

13,7-15,0 m ílovec silne zvetraný šedý, miestami šedohnedý, rozpadavý, charakteru zemín s obsahom pevnejších úlomkov

Hladina podzemnej vody narazená - 7,0 m

Hladina podzemnej vody ustálená - 6,8 m

JK – 9 (352,764 m n.m.)

Kvartér

0,0-0,5 m ornica hnedá

Fluviálne sedimenty

0,5-1,5 m hlina s vysokou plasticitou šedohnedá s prímiesou piesku a zrn, konzistencie pevnej

1,5-2,1 m íl piesčitý hnedý až hrdzavohnedý s obsahom zrn pieskovcov do 5 cm do 25 %, konzistencia mäkká

- 2,1-3,6 m prevažne štrk ílovitý hnedý až šedohnedý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried najmä štrku hlinitého. Zrná do veľkosti 8 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce
- 3,6-8,0 m prevažne štrk s prímесou jemnozrnitej zeminy zelenošedý, miestami nahnedlý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried. Zrná do veľkosti 12 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce

Hladina podzemnej vody narazená - 7,0 m

Hladina podzemnej vody ustálená - 6,8 m

JK –10 (353,181 m n.m.)

Kvartér

0,0-0,7 m ornica hnedá

Fluviálne sedimenty

0,7-1,6 m íl s vysokou plasticitou hrdzavohnedý, našedlý s prímесou piesku a zrn pieskovcov konzistencie tuhej

1,6-3,5 m prevažne štrk ílovitý hnedý až šedohnedý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried najmä štrku hlinitého. Zrná do veľkosti 8 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce

3,5-8,0 m prevažne štrk s prímесou jemnozrnitej zeminy zelenošedý, miestami nahnedlý s možným plynulým prechodom do štrku ostatných tried. Zrná do veľkosti 12 cm sú zaoblené až dokonale zaoblené a tvoria ich silne zvetrané až navetrané pieskovce

Hladina podzemnej vody narazená - 7,1 m

Hladina podzemnej vody ustálená - 6,9 m