

VP – 1/ 389,29 05.12.2013 UGB-50 1VS f195 mm STN 72 1001 STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 0,60 m	íl fluviálny s nízkou až strednou plasticitou, hnedý, tuhý, na báze až mäkký	F6 - CL,CI	2.-3. tr.
0,60 – 3,70 m	štrk fluviálny s prímiesou jemnozrnnej zeminy, stredne uľahlý, hnedý, obliaky granitoidov, kryštalicích hornín a karbonátov, ø do 5 až 10 cm, s obsahom kamenitej a balvanitej zložky, výplň piesok strednozrný	G3 - G-F	2.-3. tr.

Mezozoikum

3,70 – 5,50 m	silne zvetralé dolomity, rozpukané, svetlosivé až sivobiele, vŕtaním podrvené až na jemnozrný štrk, ojedinele s obsahom úlomkov veľkosti do 5 cm	R5 (G-F)	4.-5. tr.
5,50 – 6,00 m	zvetralé dolomity, rozpukané, sivobiele, vŕtaním podrvené na úlomky veľkosti do 10 až 15 cm	R4	5. tr.

- hladina podzemnej vody: narazená 0,60 m p.t., ustálená 0,60 m p.t.
- odbery vzoriek: 2,80 – 3,00 m (pv)

VP – 2/ 388,37 05.12.2013 UGB-50 1VS f195 mm STN 72 1001 STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 1,50 m	íl s nízkou až strednou plasticitou, hnedý s hrdzavo-hnedými šmuhami, tuhý, od 1,00 m mäkký	F6 - CL,CI	2.-3. tr.
1,50 – 3,00 m	íl s vysokou plasticitou, tmavosivý, s charakteristickým zápachom a s obsahom látok organického pôvodu (hnílokaly), mäkký až kašovitý	F8 - CH	3.-4. tr.
3,00 – 5,00 m	štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, stredne uľahlý, žltohnedý až žltozelený, obliaky granitoidov, kryštalicích hornín a karbonátov ø do 5 až 10 cm, s obsahom kamenitej a balvanitej zložky, výplň piesok strednozrný	G3 - G-F	2.-3. tr.

- hladina podzemnej vody: narazená 1,70 m p.t., ustálená 1,00 m p.t.
- odbery vzoriek: 0,80 – 1,00 m (nv), 1,10 – 1,30 m (pv), 3,10 – 4,50 m (tv)

VP – 3/ 388,22 04.12.2013 UGB-50 1VS f195 mm STN 72 1001 STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 0,50 m	íl fluviálny piesčitý hnedý, tuhý	F4 - CS	2.-3. tr.
0,50 – 1,40 m	piesok fluviálny s prímiesou jemnozrnnej zeminy, strednozrný, hnedý	S3 - S-F	1.-4. tr.
1,40 – 6,00 m	štrk fluviálny s prímiesou jemnozrnnej zeminy, stredne uľahlý, hnedý, obliaky granitoidov, kryštalicích hornín a karbonátov ø do 5 až 10 cm, ojedinele s obsahom kamenitej zložky, výplň piesok strednozrný	G3 - G-F	2.-3. tr.

- hladina podzemnej vody: narazená 1,00 m p.t., ustálená 1,00 m p.t.
- odbery vzoriek: 3,80 – 4,00 m (pv)

VP – 4/ 388.03 **05.12.2013** **UGB-50 1VS** **f195 mm** **STN 72 1001** **STN 73 3050**

Kvartér

0,00 – 0,10 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,10 – 5,00 m	štrk fluviálny s prímiesou jemnozrnej zeminy, stredne uľahlý, hnedý, obliaky granitoidov, kryštalicích hornín a karbonátov ø do 5 až 10 cm, s obsahom kamenitej zložky, výplň piesok strednozrnný	G3 - G-F	2.-3. tr.
<ul style="list-style-type: none"> - hladina podzemnej vody: narazená 1,60 m p.t., ustálená 1,60 m p.t. - odbery vzoriek: 3,80 – 4,00 m (pv) 			

VP – 5/ 387.81 **05.12.2013** **UGB-50 1VS** **f195 mm** **STN 72 1001** **STN 73 3050**

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 0,70 m	íl fluviálny piesčitý, hnedý, tuhý	F4 - CS	2. tr.
0,70 – 5,00 m	štrk fluviálny s prímiesou jemnozrnej zeminy, stredne uľahlý, hnedý, hnedosivý až žltohnedý, obliaky granitoidov, kryštalicích hornín a karbonátov ø do 5 až 10 cm, s obsahom kamenitej i balvanitej zložky, výplň piesok strednozrnný	G3 - G-F	2.-3. tr.
<ul style="list-style-type: none"> - hladina podzemnej vody: narazená 2,30 m p.t., ustálená 2,30 m p.t. - odbery vzoriek: 0,50 0,70 m (nv), 2,50 – 2,70 m (pv), vzorka vody 			

VP – 6/ 387.38 **06.12.2013** **UGB-50 1VS** **f195 mm** **STN 72 1001** **STN 73 3050**

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 0,60 m	íl fluviálny s nízkou plasticitou, hnedý, tuhý	F6 - CL	2. tr.
0,60 – 6,00 m	štrk fluviálny s prímiesou jemnozrnej zeminy, stredne uľahlý, hnedý, hnedožltý až hnedosivý, obliaky granitoidov, kryštalicích hornín a karbonátov ø do 5 až 10 cm, s obsahom kamenitej i balvanitej zložky, výplň piesok strednozrnný	G3 - G-F	2.-3. tr.
<ul style="list-style-type: none"> - hladina podzemnej vody: narazená 2,00 m p.t., ustálená 1,50 m p.t. - odbery vzoriek: 2,50 – 2,80 m (pv) 			

VP – 7/ 386.60 **06.12.2013** **UGB-50 1VS** **f195 mm** **STN 72 1001** **STN 73 3050**

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 1,50 m	íl fluviálny piesčitý, hnedý, ojedinele s obsahom obliakov ø do 5 cm, mäkký	F4 - CS	2.-3. tr.

1,50 – 2,00 m	íl fluviálny s vysokou plasticitou, sivý, s charakteristickým zápachom a s obsahom látok organického pôvodu (hnílokaly), mäkký	F8 - CH	3. tr.
2,00 – 4,60 m	štrk fluviálny s prímiesou jemnozrnej zeminy, stredne uľahlý, žltohnedý, obliaky granitoidov, kryštalicích hornín a karbonátov Ø do 5 až 10 cm, s obsahom kamenitej a balvanitej zložky, výplň piesok strednozrnný	G3 - G-F	2.-3. tr.
Mezozoikum			
4,60 – 6,60 m	balvan rozložených slieňovcov charakteru ílu s nízkou plasticitou, hnedosivý, sivý až sivozelený, pevný	R6 (CL)	3.-4. tr.
6,60 – 10,00 m	zvetralé dolomity, rozpukané, svetlosivé, podrvené na jemnú drť, ojedinele s obsahom úlomkov veľkosti do 3 až 5 cm	R4	4.-5. tr.
- hladina podzemnej vody: narazená 3,00 m p.t., ustálená 3,00 m p.t. - odbery vzoriek: 3,70 – 4,00 m (pv), 6,40 – 6,60 m (nv)			

VP – 8/ 386,45 10.12.2013 UGB-50 1VS f195 mm STN 72 1001 STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 0,50 m	íl fluviálny s nízkou plasticitou, hnedý, tuhý	F6 - CL	2. tr.
0,50 – 5,00 m	štrk fluviálny s prímiesou jemnozrnej zeminy, stredne uľahlý, hnedý, obliaky granitoidov, kryštalicích hornín a karbonátov Ø do 5 až 10 cm, s obsahom kamenitej a balvanitej zložky, výplň piesok strednozrnný	G3 - G-F	2.-3. tr.

Mezozoikum

5,00 – 6,00 m	zvetralé dolomity, rozpukané, svetlosivé až sivobiele, vŕtaním podrvené na jemnú drť, ojedinele s obsahom úlomkov veľkosti do 3 až 5 cm	R4	4.-5. tr.
6,00 – 10,00 m	rozložené dolomity (dolomitická múčka) tektonicky porušené charakteru ílu piesčitého, sivobiely až žltobiely	R6 (CS)	3.-4. tr.
- hladina podzemnej vody: narazená 1,00 m p.t., ustálená 1,00 m p.t. - odbery vzoriek: 2,20 – 2,50 m (pv), 3,70 – 4,00 m (pv),			

VP – 10/ 385,26 11.12.2013 UGB-50 1VS f195 mm STN 72 1001 STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 2,20 m	íl fluviálny so strednou plasticitou, hnedý s hrdzavo-hnedými šmuhami, tuhý, na báze až mäkký	F6 - CI	2.-3. tr.
2,20 – 3,60 m	štrk fluviálny ílovitý, stredne uľahlý, žltohnedý až žltozelený, obliaky granitoidov, kryštalicích hornín a karbonátov Ø do 5 až 10 cm, s obsahom kamenitej a balvanitej zložky, výplň piesok strednozrnný	G5 - GC	2.-3. tr.

Mezozoikum

3,60 – 8,00 m	zvetralé dolomity, rozpukané, svetlosivé až sivobiele, podrvené až na jemnú drť, ojediniele s obsahom úlomkov veľkosti do 5 cm	R4	4.-5. tr.
8,00 – 15,00 m	zvetralé dolomity, rozpukané, svetlosivé až sivobiele, vŕtaním podrvené až na jemnozrnný štrk, s obsahom úlomkov veľkosti do 10 cm, ojediniele až do 15 cm	R4	5. tr.
- hladina podzemnej vody: narazená 2,20 m p.t., ustálená 0,90 m p.t. - odbery vzoriek: 1,00 – 1,20 m (nv), 3,00 – 3,30 m (pv), 9,40 – 9,60 m (h) + vzorka vody			

VP – 11/ 385,38

10.-11.12.2013

presiomrický vrt

Fraste MITO-40 (f135 mm, f112 mm, NQ)

STN 72 1001

STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 0,80 m	íl fluvialny piesčitý, hnedý s hrdzavo-hnedými šmuhami, tuhý	F4 - CS	2.-3. tr.
0,80 – 1,20 m	íl fluvialny štrkovitý, hnedý s obsahom valúnov kryštalicích hornín a karbonátov ø do 2 až 5 cm, výplň tvorí íl piesčitý mäkký	F2 - CG	2.-3. tr.
1,20 – 6,00 m	štrk fluvialny s prímiesou jemnozrnej zeminy, stredne uľahlý, hnedý, obliaky granitoidov, kryštalicích hornín a karbonátov ø do 5 až 10 cm, s obsahom kamenitej zložky, výplň piesok ílovitý	G3 - G-F	2.-3. tr.

Mezozoikum

6,00 – 7,00 m	navetralé dolomity, svetlosivé, s porušenými polohami bez výnosu jadra (6,1-6,4), strmé pukliny (75°)	R3	4.-5. tr.
7,00 – 18,00 m	navetralé dolomity, svetlosivé, intenzívne tektonicky porušené, bez výnosu jadra	R4-R5	4.-5. tr.
- presiomrické skúšky: 9,0 m, 11,0 m, 12,2 m - hladina podzemnej vody: narazená 1,00 m p.t., ustálená 0,90 m p.t. - odbery vzoriek: 2,70 – 3,00 m (pv), 6,00 – 6,40 m a 6,60 – 7,00 m (h)			

VP – 12/ 385,20

13.12.2013

UGB-50 1VS

f195 mm

STN 72 1001

STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 1,30 m	íl fluvialny so strednou plasticitou, hnedý s hrdzavo-hnedými šmuhami, tuhý, na báze až mäkký	F6 - CI	2.-3. tr.
1,30 – 6,30 m	štrk fluvialny s prímiesou jemnozrnej zeminy, stredne uľahlý, žltohnedý až žltozelený, obliaky granitoidov, kryštalicích hornín a karbonátov ø do 5 až 10 cm, s obsahom kamenitej a balvanitej zložky, výplň piesok strednozrnný	G3 - G-F	2.-3. tr.

Mezozoikum

6,30 – 6,80 m	rozložené dolomity, charakteru ílovitého piesku ojedinele s obsahom úlomkov veľkosti do 5 cm	R6 (SC)	3. tr.
6,80 – 9,70 m	zvetralé dolomity, rozpukané, svetlosivé až sivobiele, podrvené až na jemnú drť, s obsahom úlomkov veľkosti do 10 cm, max. do 15 cm	R4	5. tr.
9,70 – 11,80 m	zvetralé dolomity, rozpukané, hnedé až hnedosivé, podrvené až na jemnú drť, ojedinele s obsahom úlomkov veľkosti do 5 cm	R4	4.-5. tr.
11,80 – 14,20 m	rozložené dolomity (dolomitická múčka) tektonicky porušené charakteru ílu piesčitého, sivobiely až žltobiely	R6 (CS)	3.-4. tr.
14,20 – 15,00 m	navetralé až zvetralé dolomity, svetlosivé až sivobiele	R3/R4	5.-6. tr.

- hladina podzemnej vody: narazená 1,30 m p.t., ustálená 0,80 m p.t.

- odbery vzoriek: 1,00 – 1,20 m (nv), 2,40 – 2,70 m a 4,70 – 5,00 m (pv), 9,40 – 9,70 m (h)

VP – 13/ 385,13

14.12.2013

presiometrický vrt

Fraste MITO-40 (f135 mm, f112 mm, NQ)

STN 72 1001

STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnaťm porastom		1. tr.
0,20 – 0,80 m	íl fluvialny so strednou plasticitou, na báze štrkovitý, hnedý, tuhý	F6 - CI	2.-3. tr.
0,80 – 4,30 m	štrk fluvialny s prímiesou jemnozrnej zeminy, stredne uľahlý, hnedý, hnedosivý až žltohnedý, obliaky granitoidov, kryštálických hornín a karbonátov ø do 5 až 10 cm, s obsahom kamenitej i balvanitej zložky, výplň piesok strednozrnný	G3 - G-F	2.-3. tr.

Mezozoikum

4,30 – 8,00 m	zvetralé dolomity, sivohnedé, intenzívne porušené	R5	4.-5. tr.
8,00 – 12,00 m	zvetralé dolomity, sivé, pevné, miestami porušené	R3-R4	4.-5. tr.
12,00 - 12,60 m	zvetralé dolomity, sivohnedé, tektonicky porušené	R5	4.-5. tr.
12,60 – 18,00 m	navetralé dolomity, sivé s ružovým nádychom, miestami porušené	R3-R4	5.-6. tr.

- presiometrické skúšky: 8,6 m, 14,1 m, 16,0 m, 17,3 m

- hladina podzemnej vody: narazená 1,30 m p.t., ustálená 0,80 m p.t.

- odbery vzoriek: 2,00 – 2,30 m (pv), 8,00 – 8,30 m a 9,70 – 10,00 m (h)

VP – 14/ 385,19

17.12.2013

UGB-50 1VS

f195 mm

STN 72 1001

STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnaťm porastom,		1. tr.
0,20 – 1,50 m	íl fluvialny so strednou plasticitou, hnedý, tuhý, na báze až mäkký	F6 - CI	2.-3. tr.
1,50 – 4,30 m	štrk fluvialny s prímiesou jemnozrnej zeminy, od 2,5 - 3,0 m má charakter ílu štrkovitého, stredne uľahlý, hnedosivý, obliaky granitoidov, kryštálických hornín a karbonátov ø do 5 až 10 cm, s obsahom kamenitej i balvanitej zložky, výplň piesok strednozrnný	G3 - GF	2.-3. tr.

4,30 – 4,80 m	íl fluvialný štrkovitý, hnedý, s hrdzavohnedými šmuhami, s obsahom obliakov ø do 3 až 5 cm, tuhý	F2 - CG	2. tr.
<u>Mezozoikum</u>			
4,80 – 7,80 m	zvetralé dolomity, sivé, porušené, podrvené až na štrk s úlomkami veľkosti do 3 cm	R5	4.-5. tr.
7,80 – 15,00 m	dolomit, navetralý až zvetralý, miestami porušený, svetlosivý	R3-R4	5.-6. tr.
- hladina podzemnej vody: narazená 1,50 m p.t., ustálená 0,80 m p.t. - odbery vzoriek: 0,80 – 1,00 m (nv), 1,50 – 1,80 m a 2,50 – 2,80 m (pv), 12,00 – 12,30 m (h)			

VP – 15/ 385,35 **14.-15.12.2013** **presiometrický vrt**
Fraste MITO-40 (f135 mm, f112 mm, NQ) **STN 72 1001** **STN 73 3050**

Kvartér

0,00 – 0,40 m	navážka (hlina, štrk, kameň)	Y	3. tr.
0,40 – 2,00 m	íl fluvialný so strednou plasticitou, hnedý, tuhý, na báze mäkký, s obsahom látok organického pôvodu (hnilokaly) a s obliakmi ø do 5 cm	F6 - CI	2.-3. tr.
2,00 – 3,50 m	štrk fluvialný s prímiesou jemnozrnnej zeminy, stredne uľahlý, sivý, obliaky granitoidov, kryštalicích hornín a karbonátov ø do 5 až 10 cm, výplň piesok strednozrný	G3 - G-F	2. tr.
3,50 – 5,00 m	íl fluvialný štrkovitý, hnedý, s obsahom obliakov štrku ø do 3 až 5 cm, tuhý až pevný	F2 - CG	2.-3. tr.

Mezozoikum

5,00 – 7,50 m	rozložené dolomity (dolomitická múčka) charakteru ílu piesčitého, krémovohnedý, mäkký	R6 (CS)	3.-4. tr.
7,50 – 14,10 m	zvetralé dolomity, rozpukané, svetlosivé, vŕtaním podrvené na jemnú drť, s polohou dolomitickej múčky	R5 (R6)	4.-5. tr.
14,10 – 18,00 m	navetralé až zvetralé dolomity, sivohnedé, porušené	R3-R4	5.-6. tr.
- presiometrické skúšky: 9,25 m, 12,2 m, 15,8 m - hladina podzemnej vody: narazená 2,00 m p.t., ustálená 1,00 m p.t. - odbery vzoriek: 2,50 – 2,80 m (pv), 15,40 – 15,80 a 17,50 – 17,80 m (h)			

VP – 16/ 386,87 **13.1.2014** **UGB-50 1VS** **f195 mm** **STN 72 1001** **STN 73 3050**

Kvartér

0,00 – 0,50 m	navážka (hlina, makadam, tehla)	Y	3. tr.
0,50 – 4,30 m	štrk fluvialný s prímiesou jemnozrnnej zeminy, od 2,0 - 3,5 m charakteru štrku ílovitého, stredne uľahlý, hnedý, obliaky granitoidov, kryštalicích hornín a karbonátov ø do 5 až 10 cm, s obsahom kamenitej až balvanitej zložky, výplň piesok strednozrný	G3-GF,G5-GC	2.-3. tr.

Mezozoikum

4,30 – 5,80 m	rozložené slieňovce charakteru ílu so strednou plasticitou, hnedosivé až tmavosivé, tuhé i pevné, s obsahom tvrdých a pevných úlomkov pôvodnej horniny veľkosti do 3 cm	R6 (CI)	3.-4. tr.
5,80 – 8,50 m	zvetralé až rozvetralé slieňovce, sivé, pevné až tvrdé, miestami s úlomkami slienitých vápencov veľkosti do 5 cm	R5	4.-5. tr.
8,50 – 18,00 m	zvetralé slieňovce, sivé, tmavosivé, rozpukané, tvrdé i pevné, s polohami slienitých vápencov (pomer slieňovcov a vápencov cca 80 : 20 %), tektonicky porušené (íl štrkovitý)	R5-R4	5. tr.
- hladina podzemnej vody: narazená 3,80 m p.t., ustálená 3,80 m p.t. - odbery vzoriek: 1,20 – 1,50 m, 4,00 – 4,30 m (pv), 10,60 – 10,70, 12,60 – 12,80 m (h), vzorka vody,			

VP – 17/ 385,35

17.12.2013

presiometrický vrt

Fraste MITO-40 (f135 mm, f112 mm, NQ)

STN 72 1001

STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 0,50 m	navážka (hlina, štrk)	Y	3. tr.
0,50 – 4,60 m	štrk fluvialný s prímiesou jemnozrnnej zeminy, stredne uľahlý, sivý, obliaky granitoidov, kryštalicích hornín a karbonátov ø do 5 až 10 cm, výplň piesok strednozrný	G3 - G-F	2. tr.

Mezozoikum

4,60 – 5,70 m	rozložené slieňovce charakteru ílu so strednou plasticitou, sivé až tmavosivé, s obsahom tvrdých a pevných úlomkov pôvodnej horniny veľkosti do 3 cm	R6 (CI)	3.-4. tr.
5,70 – 10,40 m	zvetralé až rozložené slieňovce, sivé, s polohami pevných slienitých vápencov vo forme úlomkov veľkosti do 5, max. do 10 cm	R6-R5	4.-5. tr.
10,40 – 18,00 m	navetralé až zvetralé slienité vápence, sivé, rozpukané	R4	5. tr.
- presiometrické skúšky: 12,0 m, 14,7 m, 17,7 m - hladina podzemnej vody: narazená 4,00 m p.t., ustálená 4,00 m p.t. - odbery vzoriek: 2,50 – 2,80 m (pv), 10,50 – 11,00 a 17,20 – 17,40 m (h)			

VP – 18/ 386,55

15.1.2014

UGB-50 1VS

f195 mm

STN 72 1001

STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 1,80 m	navážka (štrk, betón, hlina, makadam, tehla)	Y	3. tr.
1,80 – 2,40 m	íl fluvialný piesčitý, hnedý, tuhý až mäkký, na báze s obsahom obliakov ø do 3 až 5 cm	F4 - CS	2. tr.
2,40 – 4,50 m	štrk fluvialný s prímiesou jemnozrnnej zeminy, stredne uľahlý, hnedý, obliaky granitoidov, kryštalicích hornín a karbonátov ø do 5 až 10 cm, s obsahom kamenitej a balvanitej zložky, výplň piesok strednozrný	G3 - G-F	2.-3. tr.

Mezozoikum

4,50 – 6,40 m	rozložené slieňovce charakteru íul so strednou plasticitou, hnedosivé až sivé, tuhé i pevné, s polohami slienitého vápenca	R6 (CI)	3.-4. tr.
6,40 – 7,00 m	rozložené slieňovce charakteru ílu štrkovitého, tmavosivé, ojedinele s úlomkami slienitého vápenca veľkosti do 5 cm	R6 (CG)	4. tr.
7,00 – 15,00 m	zvetralé slieňovce, tmavosivé, rozpukané, tvrdé i pevné, v striedaní s doskami až lavicami slienitých vápencov, tektonicky porušené	R5-R4	5. tr.
- hladina podzemnej vody: narazená 3,50 m p.t, ustálená 3,50 m p.t. - odbery vzoriek: 1,80 – 2,00 m, 2,00 – 2,20 m (nv), 3,00 – 3,30 m, 4,00 – 4,30 m (pv), 9,50 – 9,80, 13,50 – 14,00 m (h),			

VP – 19/ 389,16

4.4.2014

presiomrický vrt

Fraste MITO-40 (f135 mm, f112 mm, NQ)

STN 72 1001

STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenená, s trávnaým porastom		1. tr.
0,20 – 2,10 m	íl polygenetický piesčitý, hnedý, s obsahom obliakov ø 1 až 4 cm, pevný	F4-CS	2. tr.
2,10 – 2,90 m	štrk terasový s prímiesou jemnozrnnej zeminy, stredne uľahlý, svetlosivohnedý, obliaky zvetraných granitoidov ø do 2 až 7 cm, ojedinele do 14 cm (50%), výplň ílovito-piesčitá pevná až tvrdá	G3 - G-F	3. tr.

Mezozoikum

2,90 – 4,00 m	rozložené slienité vápence charakteru ílovito-kamenitej až kamenitej sute do 3,4 m tmavohnedé, hlbšie žltohnedé až svetlohnedosivé, s obsahom pevných úlomkov kalcifikovaných slienitých vápencov veľkosti do 5 až 20 cm (70-80%), výplň tvorí íl so strednou plasticitou tuhej, hlbšie pevnej až tvrdej konzistencie	G5-GC	3.-4. tr.
4,00 – 7,50 m	slabo zvetraný až zdravý slieňovec, svetlosivý, laminovaný, v úrovni 7,4 - 7,5 m porušená zóna charakteru sute siltovito-kamenitej svetlosivohnedej, úlomky veľkosti 2-4 cm	R2-R3	5.-6. tr.
7,50 – 7,75 m	slienité vápence tektonicky porušené charakteru mäkkého ílu piesčitého žltohnedej farby, rozptýlené úlomky veľkosti 1-3 cm (porušená zóna s narazeným I. horizontom podzemnej vody)	F4-CS	3. tr.
7,75 – 9,50 m	slienité vápence tektonicky porušené charakteru ílovito-kamenitej sute svetlosivohnedej farby, úlomky veľkosti 1-4-8 cm do 50-60%	G5-GC	4. tr.
9,50 – 10,10 m	slienité vápence tektonicky porušené charakteru ílovito-kamenitej sute svetlohnedej farby, úlomky veľkosti 3-6 cm do 50-60%, ílovitá výplň mäkkej konzistencie (porušená zóna s narazeným II. horizontom podzemnej vody)	G5-GC	4. tr.
10,10 – 18,00 m	navetralé až slabo zvetralé slienité vápence s polohami vápencov a lamínami slieňovcov, tmavosivé s kalcitovými žilkami, rozpukané, s výskytom tektonických zrkadiel	R2-R3	5.-6. tr.
- presiomrické skúšky: 10,8 m, 16,0 m, 16,8 m - hladina podzemnej vody: narazená I. 7,50 m , II. 9,5 m p.t., ustálená 8,54 m p.t. - odbery vzoriek: 5,00 – 6,00 m (h), 11,00 – 14,50 m (h),			

VP – 20/ 396,91 **30.01.2014** **UGB-50 1VS** **f195 mm** **STN 72 1001** **STN 73 3050**

Kvartér

0,00 – 0,20 m	ornica, hnedá, s korienkami rastlín		1. tr.
0,20 – 4,00 m	íl polygenetický so strednou plasticitou, ojedinele až íl štrkovitý, hnedý, s obsahom obliakov ø do 3 až 5 cm, tuhý	F6-CI, F2-CG	2. tr.
	- hladina podzemnej vody: nebola narazená		
	- odbery vzoriek: 2,20 – 2,40 m (pv),		

VP – 21/ 410,51 **29.01.2014** **UGB-50 1VS** **f195 mm** **STN 72 1001** **STN 73 3050**

Kvartér

0,00 – 0,20 m	ornica, hnedá, s korienkami rastlín		1. tr.
0,20 – 1,40 m	íl polygenetický s vysokou plasticitou až íl piesčitý, hnedý, s obsahom obliakov ø do 3 až 5 cm, tuhý	F8-CH, F4-CS	2. tr.
1,40 – 2,10 m	íl polygenetický s vysokou plasticitou, hnedý, s hnedožltými a s hrdzavohnedými šmuhami, na báze s obsahom pevných a tvrdých úlomkov slieňovcov veľkosti do 3 cm, tuhý	F8 - CH	2. tr.

Mezozoikum

2,10 – 3,10 m	zvetralé až rozložené slieňovce, sivohnedé až sivé, rozpukané, s úlomkami slienitého vápenca veľkosti do 5, max. do 10 cm	R6-R5	4.-5. tr.
3,10 – 10,00 m	navetralé až zvetralé slienité vápence, sivé, s polohami zvetralých slieňovcov	R4-R5	5. tr.
	- hladina podzemnej vody: nebola narazená		
	- odbery vzoriek: 0,80 – 1,00 m (nv), 1,20 – 1,40 m (pv), 1,40 – 2,00 m (tv),		

VP – 22/ 405,05 **30.01.2014** **UGB-50 1VS** **f195 mm** **STN 72 1001** **STN 73 3050**

Kvartér

0,00 – 0,20 m	ornica, hnedá, s korienkami rastlín		1. tr.
0,20 – 8,00 m	íl polygenetický so strednou plasticitou až íl piesčitý, hnedý, s obsahom obliakov ø do 3 až 5 cm, tuhý	F6-CI, F4-CS	2. tr.
	- hladina podzemnej vody: nebola narazená		
	- odbery vzoriek: 1,00 – 2,00 m (tv), 7,40 – 7,70 m (pv),		

VP – 23/ 404,68 **29.01.2014** **UGB-50 1VS** **f195 mm** **STN 72 1001** **STN 73 3050**

Kvartér

0,00 – 0,20 m	ornica, hnedá, s korienkami rastlín		1. tr.
0,20 – 3,00 m	íl polygenetický štrkovitý, hnedý, s obsahom obliakov ø do 3 až 5 cm, tuhý	F2 - CG	2. tr.

Mezozoikum

3,00 – 4,40 m	rozložené slieňovce charakteru ílu so strednou plasticitou, hnedosivé až tmavosivé, tuhé i pevné, s obsahom tvrdých a pevných úlomkov pôvodnej horniny veľkosti do 3 cm	R6 (CI)	3.-4. tr.
4,40 – 7,00 m	zvetralé slienité vápence, rozpukané, sivé, s polohami zvetralých až rozložených slieňovcov	R4-R5	5. tr.
- hladina podzemnej vody: nebola narazená - odbery vzoriek: 2,30 – 2,60 m (pv),			

VP – 24/ 400.05 20.01.2014 UGB-50 1VS f195 mm STN 72 1001 STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 1,00 m	navážka (hlina, štrk, úlomky tehly)		3. tr.
1,00 – 3,70 m	íl prolúviálny so strednou plasticitou, svetlohnedý, s hrdzavohnedými a čiernymi šmuhami, tuhý	F6 - CI	2. tr.
3,70 – 7,40 m	íl prolúviálny štrkovitý, hnedý, s obsahom obliakov granitoidov a kryštálických hornín ø do 3 až 5 cm, pevný	F2 - CG	2. tr.
7,40 – 8,60 m	štrk prolúviálny ílovitý, hnedý, s obsahom úlomkov vápencov veľkosti do 3 až 5 cm	G5 - GC	2.-3. tr.

Mezozoikum

8,60 – 10,50 m	rozložené slieňovce charakteru íl so strednou plasticitou, hnedé až hnedosivé, tuhé i mäkké, miestami s obsahom tvrdých i pevných úlomkov pôvodnej horniny veľkosti do 5 cm	R6 (CI)	3.-4. tr.
10,50 – 12,00 m	silne zvetralé slieňovce, sivé, s kalcitovými žilkami, ojedinile s úlomkami slienitého vápenca veľkosti do 5 cm	R5	4.-5. tr.
- hladina podzemnej vody: narazená 7,50 m p.t., ustálená 9,50 m p.t. - odbery vzoriek: 2,50 – 2,70 a 4,00 – 4,20 m (nv), 8,10 – 8,30 m (pv), 11,80 – 12,00 m (h), + vzorka vody			

VP – 25/ 397.67 17.01.2014 UGB-50 1VS f195 mm STN 72 1001 STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 0,70 m	navážka (kameň, hlina, štrk)		3. tr.
0,70 – 2,90 m	íl prolúviálny so strednou plasticitou, svetlohnedý, s hrdzavohnedými a čiernymi šmuhami, tuhý	F6 - CI	2. tr.
2,90 - 6,00 m	íl prolúviálny so strednou plasticitou, svetlohnedý, miestami piesčitý až štrkovitý, tuhý až pevný	F6 - CI	2.-3. tr.
6,00 – 7,00 m	íl prolúviálny štrkovitý, ojedinile až charakteru štrk ílovitý, hnedý, s obsahom obliakov granitoidov a kryštálických hornín ø do 3 až 5 cm, ojedinile do 10 cm, tuhý až pevný	F2 - CG	2. tr.
7,00 - 7,90 m	íl prolúviálny so strednou plasticitou, hnedý, pevný	F6 - CI	2. tr.
7,90 – 9,50 m	íl prolúviálny štrkovitý, hnedý, s obsahom úlomkov vápencov veľkosti do 3 až 5 cm, pevný	F2 - CG	2. tr.

Mezozoikum

9,50 – 10,10 m	rozložené slieňovce charakteru íl so strednou plasticitou, hnedé až hnedosivé, s obsahom tvrdých i pevných úlomkov pôvodnej horniny veľkosti do 5 cm	R6 (CI)	3.-4. tr.
10,10 – 12,00 m	silne zvetralé slieňovce, sivé, s kalcitovými žilkami, ojedinele s úlomkami slienitého vápenca veľkosti do 3 – 5 cm	R5	4.-5. tr.
- hladina podzemnej vody: narazená 6,50 m p.t. – slabé slzenie			
- odbery vzoriek: 2,30 – 2,50 a 4,80 – 5,00 m (nv), 8,00 – 8,20 m (pv), 11,20 – 11,50 m (h)			

VP – 26/ 401,64 04.12.2013 UGB-50 1VS f195 mm STN 72 1001 STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 4,10 m	íl polygenetický s vysokou plasticitou, hnedý, ojedinele s úlomkami vápenca veľkosti do 3 cm, tuhý	F8 - CH	2. tr.
4,10 – 4,80 m	íl polygenetický štrkovitý, hnedý, s úlomkami vápenca veľkosti do 5 cm, pevný	F2 - CG	2. tr.

Mezozoikum

4,80 – 10,00 m	zvetralé slienité vápence, rozpukané a vŕtaním podrvené na úlomky veľkosti do 5, max. do 10 cm, s polohami rozložených slieňovcov	R4/R5	5. tr.
- hladina podzemnej vody: nebola narazená			
- odbery vzoriek: 2,80 – 3,00 m (pv)			

VP - 27/ 410,14 07.11.2013 UGB-50 1VS f195 mm STN 72 1001 STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 1,00 m	íl polygenetický so strednou plasticitou, hnedý, na báze s hrdzavohnedými šmuhami, tuhý	F6 - CI	2. tr.
1,00 – 2,50 m	íl terasový štrkovitý, ojedinele až charakteru štrk ílovitý, hnedý, tuhý, s obsahom zvetralých obliakov granitoidov a kryštálických hornín ø do 5, miestami až do 10 cm	F2- CG	2. tr.

Mezozoikum

2,50 – 2,90 m	rozložené slienité vápence charakteru ílu s vysokou plasticitou, hnedé až hnedožlté, pevné	R6 (CH)	2. tr.
2,90 – 3,50 m	zvetralé slienité vápence s obsahom až podielom úlomkov veľkosti do 5 cm, výplň íl piesčitý, sivohnedé	R4	4.-5. tr.
3,50 – 5,00 m	zvetralé slienité vápence, doskovité, hnedosivé až sivé, rozlámané na úlomky veľkosti do 5 až 10 cm,	R4	5. tr.
5,00 – 10,00 m	navetralé až zvetralé slienité vápence, doskovité, sivé, rozlámané na úlomky veľkosti do 10 až 15 cm	R3/R4	5.-6. tr.
- hladina podzemnej vody: nebola narazená			
- odbery vzoriek: 1,50 – 1,70 m (pv), 0,60 – 0,80 m + 2,70 – 2,90 m (nv)			

VP - 29/ 413,93 13.11.2013 UGB-50 1VS f195 mm STN 72 1001 STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom,		1. tr.
0,20 – 5,10 m	íl polygenetický so strednou až vysokou plasticitou, hnedý, hnedosivý, s hrdzavohnedými a sivými šmuhami, ojedinele s obliakmi štrku ø do 3 – 5 cm, tuhý až pevný	F6-CI, F8-CH	2. tr.
5,10 – 6,50 m	štrk terasový ílovitý, hnedý, s obsahom zvetralých obliakov granitoidov a kryštálických hornín ø do 5, miestami až do 10 cm	G5 - GC	2. tr.

Mezozoikum

6,50 – 6,80 m	zvetralé slienité vápence s obsahom úlomkov veľkosti do 5 cm, výplň íl piesčitý, sivohnedý, pevný	R4	4.-5. tr.
6,80 – 10,00 m	zvetralé slienité vápence, doskovité, sivé, rozlámané na úlomky veľkosti do 5 až 10 cm,	R4	5. tr.
10,00 – 15,00 m	navetralé až zvetralé slienité vápence, doskovité, sivé, rozlámané na úlomky veľkosti do 10 – 15 cm,	R3/R4	5.-6. tr.
- hladina podzemnej vody: nebola narazená			
- odbery vzoriek: 0,80 – 1,00 m a 6,10 – 6,30 m (pv), 2,00 – 2,20 m a 4,00 – 4,20 m (nv), 11,00 – 11,20 m (h)			

VP - 30/ 406,97 08.11.2013 UGB-50 1VS f195 mm STN 72 1001 STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 1,70 m	íl polygenetický so strednou plasticitou, hnedý, s hrdzavohnedými a sivými šmuhami, tuhý	F6 - CI	2. tr.
1,70 – 2,50 m	íl terasový štrkovitý, ojedinele až charakteru štrk ílovitý hnedý, pevný, s obsahom až podielom zvetralých obliakov granitoidov a kryštálických hornín ø do 5, miestami až do 10 cm	F2-CG, G5-GC	2. tr.

Mezozoikum

2,50 – 2,80 m	rozložené slienité vápence charakteru ílu strednou plasticitou, hnedé až hnedožlté, pevné	R6 (CI)	2. tr.
2,80 – 5,50 m	zvetralé slienité vápence, doskovité, hnedosivé až sivé	R4	5. tr.
5,50 – 10,00 m	navetralé až zvetralé slienité vápence, doskovité, sivé, rozlámané na úlomky veľkosti do 10 až 15 cm	R3/R4	5.-6. tr.
- hladina podzemnej vody: nebola narazená			
- odbery vzoriek: 0,50 – 1,50 m (tv), 1,50 – 1,70 m (nv), 1,80 – 2,00 m (pv)			

VP – 31(I)/ 420,11 pažnica 420,99	3.12.2013	iknlinometrický		
	UGB-50 1VS	f195 mm	STN 72 1001	STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom,		1. tr.
0,20 – 3,20 m	íl deluviálny štrkovitý, hnedý, s úlomkami slienitého vápenca veľkosti do 3 až 5 cm, tuhý až pevný	F2 - CG	2. tr.
3,20 – 7,50 m	íl deluviálny štrkovitý, hnedý, úlomky slienitého vápenca veľkosti do 5 až 10 cm, pevný	F2 - CG	2. tr.

Mezozoikum

7,50 – 8,60 m	rozložené slieňovce, hnedosivé charakteru ílu strednou plasticitou, pevné	R6(CI)	4. tr.
8,60 – 12,90 m	zvetralé až rozložené slieňovce, hnedosivé, sivé až tmavosivé, tvrdé i pevné, ojedinále s doskami zvetralých vápencov	R5	4.-5. tr.
12,90 – 15,00 m	navetralé až zvetralé slienité vápence s polohami zvetralých až rozložených slieňovcov	R3/R4	5.-6. tr.

- hladina podzemnej vody: nebola narazená
- odbery vzoriek: 2,40 – 2,60 m (pv), 5,80 – 6,00 m (nv), 14,00 – 14,30 m (h)

VP – 31 (P)/ 420,15 pažnica 421,10	29.11.2013	piezometrický		
	UGB-50 1VS	f195 mm	STN 72 1001	STN 73 3050

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 3,00 m	íl deluviálny štrkovitý, hnedý, s úlomkami slienitého vápenca veľkosti do 3 cm, tuhý až pevný	F2 - CG	2. tr.
3,00 – 6,50 m	íl deluviálny štrkovitý, hnedý, úlomky slienitého vápenca veľkosti do 5 až 10 cm, pevný	F2 - CG	2. tr.

Mezozoikum

6,50 – 7,00 m	rozložené slienité vápence charakteru až íl štrkovitý, hnedosivý, pevný,	R6 (CG)	3.-4. tr.
7,00 – 9,90 m	zvetralé slienité vápence s polohami rozložených slieňovcov,	R4	5. tr.
9,90 – 15,00 m	navetralé až zvetralé slienité vápence s polohami zvetralých slieňovcov,	R3/R4	5.-6. tr.

- hladina podzemnej vody: nebola narazená, ustálená 10,6 m p.t.
- odbery vzoriek: 3,50 – 3,70 m (pv), 12,00 – 12,30 m (sh)

VP – 32/ 414.66**10.1.2014****presiometrický vrt****Fraste MITO-40 (f135 mm, f112 mm, NQ)****STN 72 1001****STN 73 3050**Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 5,00 m	íl polygenetický so strednou až vysokou plasticitou, hnedý, s hrdzavohnedými a sivými šmuhami, tuhý až pevný	F6-CI,F8-CH	2. tr.
5,50 – 6,60 m	íl terasový so strednou až s vysokou plasticitou, tmavosivý až sivočierny, tuhý až mäkký	F6-CI,F8-CH	2.-3. tr.
6,60 – 7,20 m	íl terasový so strednou plasticitou, hnedý, ojedinele s obliakmi Ø do 5 cm, tuhý až pevný	F6 - CI	2. tr.
7,20 – 9,20 m	štrk terasový s prímiesou jemnozrnnnej zeminy, miestami až charakteru štrk ílovitý, hnedý, obliaky Ø do 3 až 5, max. do 10 cm	G3-G-F,G5-GC	2. tr.

Mezozoikum

9,20 – 10,00 m	zvetralé až rozložené slieňovce, hnedosivé, pevné, s úlomkami zvetralého slienitého vápenca veľkosti do 5, max. do 10 cm,	R5	4.-5. tr.
10,00 – 18,00 m	navetralé až zvetralé slienité vápence tektonicky porušené s polohami zvetralých až rozložených slieňovcov,	R3/R4	5.-6. tr.

- hladina podzemnej vody: nebola narazená
- odbery vzoriek: 4,50 – 4,80 m (pv), 14,30 – 14,50 a 15,60 – 15,90 m (h)

VP - 33/ 406.64**14.11.2013****UGB-50 1VS****f195 mm****STN 72 1001****STN 73 3050**Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 - 3,50 m	íl polygenetický so strednou plasticitou, hnedý až hnedožltý, ojedinele s obliakmi štrku, tuhý	F6 - CI	2. tr.
3,50 – 5,00 m	íl terasový štrkovitý, ojedinele až charakteru štrk ílovitý, hnedý, pevný, s obsahom zvetralých obliakov granitoidov a kryštálických hornín Ø do 5, miestami až do 10 cm	F2 - CG	2. tr.
5,00 – 6,00 m	íl terasový so strednou plasticitou, hnedosivý, ojedinele s obliakmi štrku, tuhý až pevný	F6 - CI	2. tr.

Mezozoikum

6,00 – 6,30 m	zvetralé slienité vápence charakteru až štrk ílovitý, s obsahom až podielom úlomkov veľkosti do 5 cm, výplň íl piesčitý, sivo-hnedý, tuhý až pevný	R4/R5 (CG)	4.-5. tr.
6,30 – 9,50 m	zvetralé slienité vápence, doskovité, sivé, rozlámané na úlomky veľkosti do 5 – 10 cm	R4	5. tr.
9,50 – 11,00 m	zvetralé až rozložené slieňovce, sivé, s tvrdými i pevnými úlomkami pôvodnej horniny veľkosti do 3 cm,	R5	4.-5. tr.
11,00 – 15,00 m	navetralé až zvetralé slienité vápence, doskovité, sivé, tektonicky porušené, rozlámané na úlomky veľkosti do 10 cm	R3/R4	5.-6. tr.

- hladina podzemnej vody: 7,60 m p.t. (slabé slzenie)
- odbery vzoriek: 1,00 – 1,20 m a 5,00 – 5,20 m (nv), 3,50 – 3,70 m (pv), 14,20 – 14,40 m (h)

<u>VP – 34(I)/ 415,62 pažnica 416,45</u>	3.12.2013	iknlinometrický	STN 72 1001	STN 73 3050
	UGB-50 1VS	f195 mm		

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 9,00 m	íl polygenetický so strednou plasticitou, hnedý, ojedinele s obliakmi štrku ø do 5 cm, tuhý až pevný	F6 - CI	2. tr.
9,00 – 10,40 m	štrk terasový ílovitý, hnedý, obliaky granitoidov a kryštálických hornín ø do 5 cm, ojedinele do 10 – 15 cm, výplň piesok strednozrný	G5 - GC	2.-3. tr.

Mezozoikum

10,40 – 12,50 m	zvetralé až rozložené slienité vápence, tmavosivé, rozpukané, pevné až tvrdé	R5/R6	4.-5. tr.
12,50 – 15,00 m	navetralé až zvetralé slienité vápence s polohami zvetralých slieňovcov	R3/R4	5.-6. tr.

- hladina podzemnej vody: nebola narazená
- odbery vzoriek: 4,20 – 4,50 m (pv), 13,70 – 13,90 m (h)

<u>VP – 34(P)/ 415,67 pažnica 416,70</u>	3.12.2013	piezometrický	STN 72 1001	STN 73 3050
	UGB-50 1VS	f195 mm		

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 9,00 m	íl polygenetický so strednou plasticitou, hnedý, ojedinele s obliakmi štrku ø do 5 cm, tuhý až pevný	F6 - CI	2. tr.
9,00 – 9,80 m	štrk terasový ílovitý, hnedý, zo zvetralých obliakov granitoidov a kryštálických hornín ø do 5 cm	G5 - GC	2. tr.
9,80 – 11,00 m	štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, hnedý, obliaky granitoidov a kryštálických hornín ø do 5 cm, ojedinele do 10 – 15 cm, výplň piesok strednozrný,	G3 - G-F	2.-3. tr.

Mezozoikum

11,00 – 13,50 m	rozložené slienité vápence charakteru až íl štrkovitý, hnedosivý, pevný	R6 (CG)	4. tr.
13,50 – 16,00 m	navetralé až zvetralé slienité vápence s polohami zvetralých slieňovcov	R3/R4	5.-6. tr.

- hladina podzemnej vody: nebola narazená, ustálená 10,9 m
- odbery vzoriek: 4,60 – 4,80 m (nv), 9,00 – 9,30 m (pv), 14,70 – 14,90 m (h)

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 3,40 m	íl polygenetický so strednou až vysokou plasticitou, hnedý s hrdzavohnedými a tmavosivými šmuhami, tuhý	F6-CI,F8-CH	2. tr.
3,40 – 4,30 m	íl terasový štrkovitý, ojedinele až charakteru štrk ílovitý, hnedosivý s hrdzavohnedými šmuhami, tuhý, s obsahom zvetralých obliakov granitoidov a kryštálických hornín Ø do 5 cm	F2-CG,G5-GC	2. tr.

Mezozoikum

4,30 – 4,70 m	rozložené slieňovce charakteru až íl so strednou plasticitou, tuhý až mäkký, s ostrohrannými úlomkami pôvodnej horniny veľkosti do 2 – 3 cm	R6 (CI)	3.-4. tr.
4,70 – 6,00 m	zvetralé slienité vápence so slieňovcami, doskovité, sivé, rozlámané na úlomky veľkosti do 5 cm	R4	5. tr.
6,00 – 15,00 m	navetralé slienité vápence so zvetralými slieňovcami, doskovité, sivé, rozlámané na úlomky veľkosti do 10 - 15 cm	R3/R4	5.-6. tr.
- hladina podzemnej vody: nebola narazená - odbery vzoriek: 0,80 – 1,00 m a 2,50 – 2,70 m (nv), 4,00 – 4,20 m (pv), 12,50 – 12,70 m (h)			

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 5,80 m	íl polygenetický s vysokou plasticitou, hnedý až hnedočervený, tuhý	F8 - CH	2. tr.
5,80 – 8,00 m	štrk terasový ílovitý, ojedinele až charakteru íl štrkovitý, hnedý, zo zvetralých obliakov granitoidov a kryštálických hornín Ø do 5 cm, ojedinele do 10 – 15 cm	G5 - GC	2. tr.

Mezozoikum

8,00 – 12,00 m	zvetralé slienité vápence s polohami rozložených slieňovcov	R4	4.-5. tr.
12,00 – 15,10 m	navetralé až zvetralé slienité vápence s polohami zvetralých slieňovcov	R3/R4	5.-6. tr.
- hladina podzemnej vody: nebola narazená - odbery vzoriek: 2,30 – 3,00 m (tv), 6,20 – 6,40 m (pv), 14,00 – 14,30 m (h)			

Kvartér

0,00 – 0,20 m	hlina humusovitá, hnedá, prekorenelá, s trávnatým porastom		1. tr.
0,20 – 6,00 m	íl polygenetický s vysokou plasticitou, hnedý až hnedočervený, tuhý	F8 - CH	2. tr.
6,00 – 8,00 m	štrk terasový ílovitý, ojedinele až charakteru íl štrkovitý, hnedý, zo zvetralých obliakov granitoidov a kryštálických hornín Ø do 5 cm, ojedinele do 10 – 15 cm	G5 - GC	2. tr.
8,00 – 8,50 m	íl terasový štrkovitý, hnedý až hnedosivý, tuhý, s obsahom rozvetralých obliakov granitoidov Ø do 5, max. do 10 cm	F2 - CG	2. tr.

Mezozoikum

8,50 – 10,00 m	zvetralé až rozložené slieňovce, sivé, s tvrdými úlomkami pôvodnej horniny veľkosti do 5 cm	R5/R6	4.-5. tr.
10,00 – 15,30 m	navetralé až zvetralé slienité vápence s polohami zvetralých slieňovcov	R3/R4	5.-6. tr.
- hladina podzemnej vody: nebola narazená, ustálená 8,8 m			
- odbery vzoriek: 3,40 – 3,60 m (nv), 7,00 – 7,30 m (pv), 14,40 – 14,60 m (h)			