

TP-1 (x – 1 179 223,29; y – 444 693,19; z – 404, 02 m n.m.)

0,0-1,1 m **íl s vysokou plasticitou** (F8/CH), tuhej konzistencie, nasýtený vodou, polygenetický, hnedožltý, hnedý, hrdzavo a čierno škvrnitý, do 0,1 m prekorenělý – vegetačná vrstva

1,1-1,7 m **íl štrkovitý** (F2/CG), so strednou plasticitou, terasový, hnedý, žltohnedý, nesúvislo hrdzavohnedý s obsahom valúnov granitov silne zvetraných, kremenca veľkosti do 50 mm, ojediniele s prímiesou zŕn do 1-3 mm. Na báze terasy blok kremenca do 180 mm, vysokej pevnosti, zdravý

1,7-2,3 m **sut' ílovitá** (F2/CG), deluviálna, žltá, žltosivá, tvorená ílom so strednou až vysokou plasticitou, tuhej až pevnej konzistencie s prímiesou doskovitých úlomkov slieňovcov do 30-80 mm, cca 30-40 % (pravdepodobne redepovaná povrchová vrstva silne zvetraného slieňovcového súvrstvia)

Mezozoikum

2,3-2,6 m slieňovce silne zvetrané, **charakteru sute ílovitej** (íl štrkovitý F2/CG). Sú rozvoľnené na doskovité až tenkodoskovité, úlomky hnedosivé, v jadre tmavosivé, obsahu do **30-40 %**. Výplň tvorí **íl so strednou plasticitou, tuhej konzistencie**. Orientácie sklonu vrstiev je do 10-15°. Plochy vrstevnatosti sú nerovné, hrdzavohnedé. Úlomky sú so stredným stupňom pevnosti. V polohe 2,7-2,8 m je vrstva ílu piesčitého až ílu s nízkou plasticitou (F4/CS – F6/CL) s úlomkami slienitých bridlíc

2,6-5,8 m **slienité bridlice s polohami slieňovcov zvetrané** (R5), s rozoznateľnou vrstevnatou textúrou, sivé. Súvrstvie rozvoľnené vŕtaním má charakter **sute ílovito-kamenitej** (štrk ílovitý G5/GC). Výplň úlomkov tvorí íl s vysokou plasticitou, obsahu do 20-30 %. Po povrchu plôch sú nesúvisle hrdzavé, rozvoľnené na úlomky doskovitého typu (Ta) s hrúbkou do 10-20 mm x 30-100 mm. Slieňovce majú stredný stupeň pevnosti (ľahko rozbíjateľné kladivom). Ojediniele polohy stredne doskovitých vápencov so sivými kalcitovými žilkami, so stredným stupňom pevnosti. Ojedinelé polohy ílu s úlomkami v polohách 4,1-4,2 m; 4,6-4,8 m)

5,8-8,0 m **slienité vápence zvetrané až navetrané** (R4-R3), s vrstevnatou textúrou, charakteru poloskalnej horniny, bridličnatej textúry, vrstevnatej textúry so sklonom do 10°, s prevahou slienitých bridlíc a rozvoľnených úlomkov s **íлом vysokej plasticity** (F8/CH) do obsahu 40-50 %. Súvrstvie rozvoľnené vŕtaním má charakter **sute ílovito-kamenitej** (štrk ílovitý G5/GC).

Hladina podzemnej vody narazená 1,80 m pod úrovňou terénu (slzenie) - I. horizont

Hladina podzemnej vody narazená 5,50 m pod úrovňou terénu - II. horizont

Hladina podzemnej vody ustálená 4,74 m pod úrovňou terénu

TP-2 (x – 1 179 154,43; y – 444 660,31; z – 407,69 m n.m.)

0,0-0,4 m **íl s nízkou až strednou plasticitou**, (F6/CL, CI) tuhej konzistencie, deluviálny, tmavohnedý, prekorený, od cca 0,1 m hnedý, s prímiesou ojedinelých ostrohranných, obvetraných úlomkov karbonátov do veľkosti 10 mm, obsahu do 10 %. Úlomky sú na povrchu zvetrané, žlté až žltosivé

0,4-0,8 m **íl s nízkou plasticitou** (F6/CL) až **íl piesčitý** (F4/CS), tuhej až pevnej konzistencie, deluviálny, s prímiesou ojedinelých úlomkov karbonátov do veľkosti 10 mm

0,8-1,0 m **suť kamenito-ílovitá** (F2/CG), deluviálna, tvorená ílom strednej konzistencie, hrdzavohnedým, tuhej až pevnej konzistencie, s obsahom ostrohranných, navetraných až zvetraných úlomkov vápencov s výraznou zvetranou patinou žltohnedej farby. Úlomky sú do veľkosti 20-50 mm. Na lome sú úlomky sivé, tmavosivé, lokálne hrdzavohnedé. Obsah úlomkov je do 40 %.

1,0-2,6 m **íl s vysokou plasticitou** (F8/CH), tuhej konzistencie, nasýtený vodou, deluviálny, hrdzavohnedý, sivošmuhovitý, s čiernymi Mn konkréciami. V polohe 1,8-2,3 m je prevrstvený **suťou ílovitou** (F2/CG), tuhej konzistencie, s prímiesou zŕn a úlomkov karbonátov, veľkosti do 30 mm, ojedinele do 50-60 mm, obsahu do 30-40 %, lokálne až 50 %. Íl je s vysokou plasticitou (F8/CH)

2,6-4,0 m **štrk ílovitý** (G5/GC), fluválny – terasový, tvorený prevažne silne zvetranými až rozloženými valúnami granitoidov. Valúny karbonátov, kremenca sú navetrané, po povrchu zvetrané. Celkový obsah zŕn a valúnov je do 40-50 %. Veľkosť frakcie nad 2 mm je do 5-50 mm, lokálne až do 200 mm (kremenec), najmä v polohe 3,0-3,4 m (3-4 ks, tvorené najmä kremencom). Obsah valúnov nad 50 mm je do 20 %. Výplň tvorí **íl s vysokou plasticitou** (F8/CH)

Mezozoikum

4,0-6,0 m **slienité vápence, zvetrané až silne zvetrané** (R5), hnedosivé charakteru kamenitej suty s rozvolnenými úlomkami slieňovcov do 30-50 mm, na lome sivých až tmavosivých. V polohách 4,0-4,5 m a 5,0-5,5 m charakteru ílu s úlomkami (porušené vŕtaním ?)

6,0-10,0 m súvrstvie **slieňovcov a slienitých vápencov, zvetrané až navetrané**, (R5-R4-R3), sivej farby charakteru úlomkov do 20-150 mm, doskovitých so stredným až vysokým stupňom pevnosti, ťažko rozbíjateľné kladivom, na lome sivé až tmavé a sivo škvrnité. Ílovitá výplň je pravdepodobne produktom porušenia masívu vŕtaním (?) – intenzívnejšie porušené polohy bridličnatých slienitých bridlíc (cca do 20 %)

Hladina podzemnej vody narazená 4,30 m pod úrovňou terénu,

Hladina podzemnej vody ustálená 4,22 m pod úrovňou terénu

TC-5 (x – 1 179 161,66; y – 444 734,88 ; z – 394,62 m n.m.)

0,0-0,2 m íl prekorenělý – vegetačná vrstva, hnedý až hnedočierny

0,2-1,3 m **íl s vysokou plasticitou** (F8/CH), tuhej konzistencie, nasýtený vodou, deluviálny, hnedožltý, s prímiesou ojedinelých zŕn

1,3-1,7 m **íl so strednou plasticitou** (F6/CI), tuhej až mäkkej konzistencie, deluviálny, hnedožltý, s prímiesou ostrohranných úlomkov karbonátov do veľkosti 1-3, maximálne 10 cm, obsahu do 10-20 %

1,7-2,2 m **suť ílovitá** (F2/CG), deluviálna, hnedosivá, tvorená ílom so strednou plasticitou, tuhej konzistencie s obsahom ostrohranných úlomkov do 10-50 mm, obsahu do 30 %, nedotýkajú sa

2,2-3,4 m **štrk ílovitý** (G5/GC), terasový, hnedosivý, hrdzavohnedý, tvorený hrubými zrnami, ojedinele valúnami karbonátov a rozložených valúnov granitu veľkosti do 30-60 mm, obsahu do 50-60 %. Od 2,9 m prevládajú ostrohranné úlomky karbonátov. **Výplň tvorí íl s vysokou plasticitou** (F8/CH), nasýtený vodou, tuhej až pevnej konzistencie

3,4-5,3 m **štrk ílovitý** (G5/GC), terasový, sivý až hnedosivý, v polohe 4,0-4,3 m hnedý. Štrk tvoria zrná z rozložených granitov, karbonátov veľkosti do 10-80 mm, obsahu do 60-70 %. Prevládajú pravdepodobne redeponované slienité vápence do obsahu 40-50 %, veľkosti do 10-50 mm, v polohe 4,8-5,1 m až do 70 %. Výplň tvorí íl piesčitý, pevnej konzistencie,

Mezozoikum

5,3-6,0 m **slieňovce zvetrané** (R5), doskovité, sivej farby, charakteru úlomkov do 20-30 mm, obsahu do 30-40 %. Cca 40 % masívu je silne zvetrané (R6-R5), vŕtaním porušené na ílovitý piesok

Hladina podzemnej vody narazená 1,30 m pod úrovňou terénu (slzenie)

Hladina podzemnej vody ustálená 1,01 m pod úrovňou terénu so sústredeným prítokom v úrovni 1,05 m