

*GEOLOGICKÁ DOKUMENTÁCIA  
A FOTODOKUMENTÁCIA VRTOV*

Názov úlohy		Brownfield Fil'akovo - ig + hg prieskum	
Číslo úlohy	Kontroloval		Číslo prílohy <b>A.4</b>
	Počet A4	9	
32/2018			

**J – 1 (Y=371033,98 X=1283101,06 Z=189,91 m n.m. Bpv)**

- 0,00 – 0,60 m Navážka - stavebný odpad (Y)  
0,60 – 1,60 m Navážka - škvara (Y)  
1,60 – 3,00 m Íl s veľmi vysokou plasticitou, hnedosivý, tuhý (CV – F8)  
3,00 – 5,70 m Íl vysokoplastický, hnedý, tuhý až mäkký (CH – F8)  
5,70 – 9,10 m Íl piesčitý, hnedočierny, mäkkej konzistencie s obsahom organickej prímеси do 3 % (CS – F4)  
9,10 – 10,60 m Piesok siltovitý, sivý, tuhej konzistencie (stredne uľahlý), s obsahom drobného štrku do 25 % (SM – S4)  
10,6 – 12,0 m Neogénny pieskovec, silne zvetraný, charakteru piesku siltovitého, zelenosivej farby, pevnej až tvrdej konzistencie (uľahlý až stmelený), charakteru veľmi slabo spevnenej horniny (R5)

Hladina podzemnej vody narazená v hĺbke 2,50 m od povrchu terénu  
ustálená v hĺbke 2,17 m od povrchu terénu.



**J – 2 (Y=371031,75 X=1283138,03 Z=189,87 m n.m. Bpv)**

0,00 – 1,60 m	Navážka - stavebný odpad (Y)
1,60 – 3,00 m	Íl s veľmi vysokou plasticitou, hnedosivý, tuhý (CV – F8)
3,00 – 4,40 m	Íl vysokoplastický, hnedý, tuhej až mäkkej konzistencie (CH – F8)
4,40 – 5,00 m	Piesok ílovitý, mäkkej konzistencie (SC – S5)
5,00 – 5,90 m	Íl vysokoplastický, sivý, mäkkej konzistencie (CH – F8)
5,90 – 8,20 m	Íl piesčitý, bledohnedý, mäkkej konzistencie s obsahom organickej prímеси do 2 % (CS – F4)
8,20 – 9,00 m	Piesok ílovitý, hnedosivý, tuhej až mäkkej konzistencie (SC – S5)
9,00 – 10,70 m	Piesok siltovitý, sivý, tuhej konzistencie (stredne uľahlý), s obsahom drobného štrku do 25 % (SM – S4)
10,7 – 12,0 m	Neogénny pieskovec, silne zvetraný, charakteru piesku siltovitého, zelenosivej farby, pevnej až tvrdej konzistencie (uľahlý až stmelený), charakteru veľmi slabo spevnenej horniny (R5)

Hladina podzemnej vody narazená v hĺbke 1,60 m od povrchu terénu  
ustálená v hĺbke 1,85 m od povrchu terénu.





**J – 3 (Y=371024,97 X=1283176,05 Z=189,76 m n.m. Bpv)**

0,00 – 0,60 m	Navážka - stavebný odpad (Y)
0,60 – 1,30 m	Navážka - piesok (Y)
1,30 – 2,20 m	Navážka - hlina tuhá (Y)
2,20 – 3,00 m	Íl s veľmi vysokou plasticitou, hnedosivý, tuhý (CV – F8)
3,00 – 4,70 m	Íl vysokoplastický, hnedý, mäkkej konzistencie (CH – F8)
4,70 – 6,00 m	Íl piesčitý, mäkkej konzistencie (CS – F4)
6,00 – 7,70 m	Íl vysokoplastický, hnedosivý, tuhej konzistencie (CH – F8)
7,70 – 8,50 m	Íl piesčitý, bledohnedý, mäkkej konzistencie s obsahom organickej prímesi do 2 % (CS – F4)
8,50 – 9,40 m	Piesok siltovitý, sivý, tuhej konzistencie (stredne uľahlý), s obsahom drobného štrku do 30 % (SM – S4)
9,40 – 10,80 m	Piesok siltovitý, sivej farby, tuhý, miestami až pevný - stredne uľahlý až uľahlý (SM – S4)
10,8 – 12,0 m	Neogénny pieskovec, silne zvetraný, charakteru piesku siltovitého, zelenosivej farby, pevnej až tvrdej konzistencie (uľahlý až stmelený), charakteru veľmi slabo spevnenej horniny (R5)

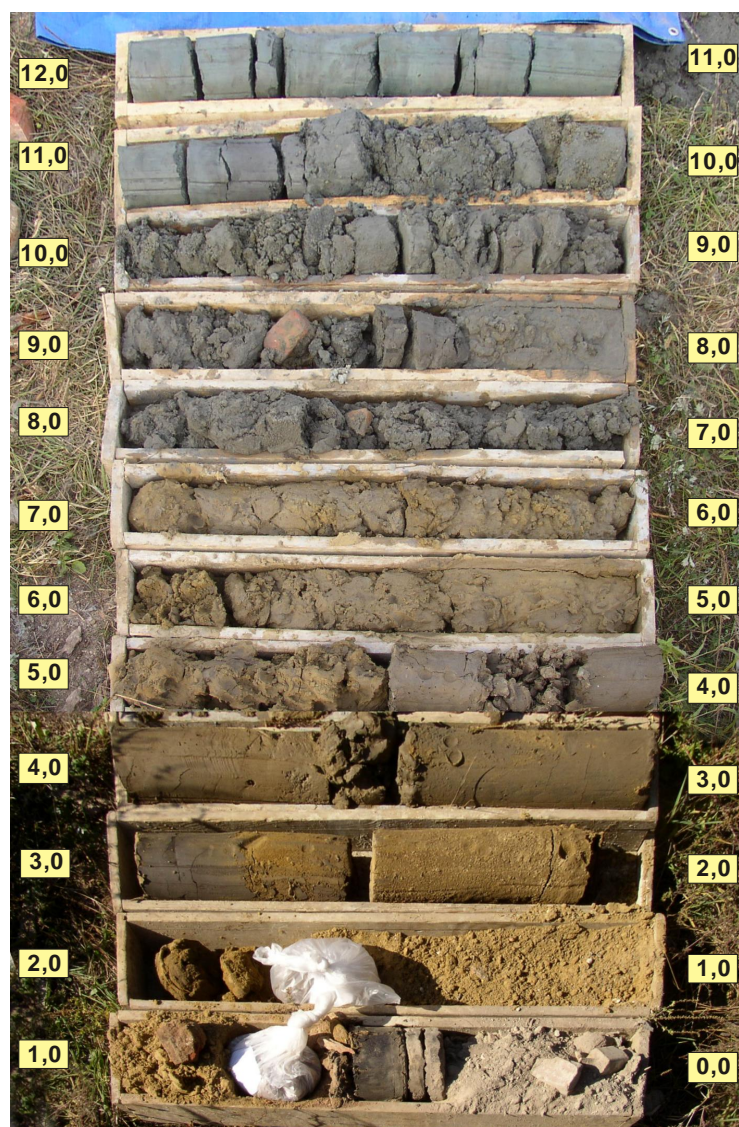
Hladina podzemnej vody narazená v hĺbke 1,60 m od povrchu terénu  
ustálená v hĺbke 1,62 m od povrchu terénu.



**J – 4 (Y=371013,54 X=1283099,98 Z=190,08 m n.m. Bpv)**

- 0,00 – 1,80 m Navážka - stavebný odpad, piesok, (Y)  
1,80 – 4,50 m Navážka - íl vysokoplastický, hnedosivý, tuhý (YCH)  
4,50 – 7,00 m Navážka - íl piesčitý, bledohnedý, mäkkej konzistencie s polohami  
piesku ílovitého tiež mäkkej konzistencie (YCS)  
7,00 – 9,00 m Navážka - piesok siltovitý, sivý, mäkkej konzistencie,  
s ojedinelými úlomkami tehly (YSM)  
9,00 – 9,50 m Piesok siltovitý, sivý, tuhý - stredne uľahlý (SM – S4),  
9,50 – 10,70 m Piesok siltovitý, sivý, tuhej konzistencie (stredne uľahlý),  
s obsahom drobného štrku do 25 % (SM – S4)  
10,7 – 12,0 m Neogénny pieskovec, silne zvetraný, charakteru piesku siltovitého,  
zelenosivej farby, pevnej až tvrdej konzistencie (uľahlý až stmelený),  
charakteru veľmi slabo spevnenej horniny (R5)

Hladina podzemnej vody narazená v hĺbke 1,70 m od povrchu terénu  
ustálená v hĺbke 2,14 m od povrchu terénu.





**J – 5 (Y=371010,18 X=1283136,75 Z=189,88 m n.m. Bpv)**

0,00 – 0,60 m	Navážka - stavebný odpad (Y)
0,60 – 1,80 m	Navážka - piesok + hlina (Y)
1,80 – 3,00 m	Íl s veľmi vysokou plasticitou, hnedosivý, tuhý (CV – F8)
3,00 – 4,50 m	Íl vysokoplastický, hnedý, tuhý až mäkký (CH – F8)
4,50 – 5,00 m	Íl piesčitý, mäkkej konzistencie (CS – F4)
5,00 – 7,00 m	Íl vysokoplastický, miestami piesčitý, hnedosivý, mäkký (CH – F8)
7,00 – 8,00 m	Íl piesčitý, hnedosivý, mäkkej konzistencie (CS – F4)
8,00 – 9,30 m	Piesok siltovitý, sivý, tuhý - stredne uľahlý (SM – S4),
9,30 – 9,90 m	Piesok siltovitý, sivý, tuhej konzistencie (stredne uľahlý), s obsahom drobného štrku do 25 % (SM – S4)
9,90 – 10,80 m	Piesok siltovitý, sivej farby, tuhý - stredne uľahlý (SM – S4)
10,8 – 12,0 m	Neogénny pieskovec, silne zvetraný, charakteru piesku siltovitého, zelenosivej farby, pevnej až tvrdej konzistencie (uľahlý až stmelený), charakteru veľmi slabo spevnenej horniny (R5)

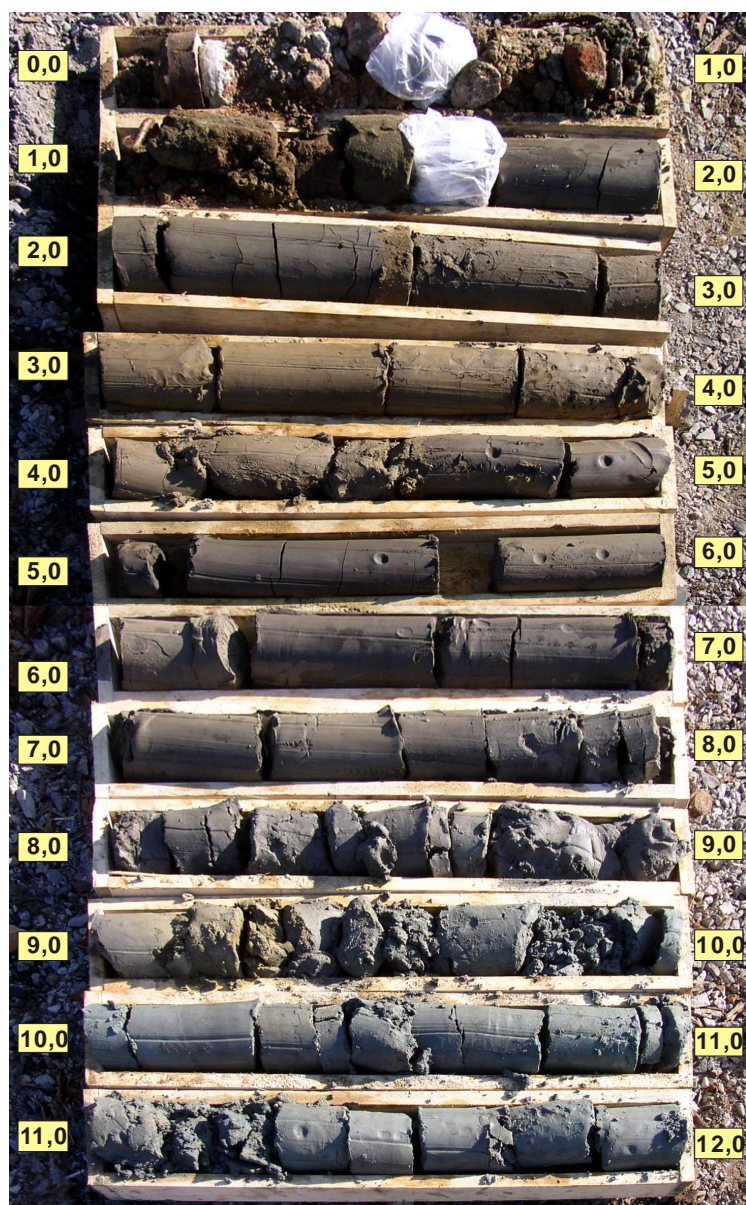
Hladina podzemnej vody narazená v hĺbke 1,40 m od povrchu terénu  
ustálená v hĺbke 1,80 m od povrchu terénu.



**J – 6 (Y=371009,20 X=1283175,55 Z=189,81 m n.m. Bpv)**

0,00 – 1,50 m	Navážka - stavebný odpad (Y)
1,50 – 3,00 m	Íl s veľmi vysokou plasticitou, hnedosivý, tuhý (CV – F8)
3,00 – 4,00 m	Íl vysokoplastický, hnedý, tuhý až mäkký (CH – F8)
4,00 – 4,50 m	Íl piesčitý, mäkkej konzistencie (CS – F4)
4,50 – 7,80 m	Íl vysokoplastický, hnedosivý, tuhej konzistencie (CH – F8)
7,80 – 9,10 m	Íl piesčitý, hnedosivý, mäkkej konzistencie (CS – F4)
9,10 – 11,20 m	Piesok siltovitý, sivej farby, tuhý - stredne uľahlý (SM – S4)
11,2 – 12,0 m	Neogénny pieskovec, silne zvetraný, charakteru piesku siltovitého, zelenosivej farby, pevnej až tvrdej konzistencie (uľahlý až stmelený), charakteru veľmi slabo spevnenej horniny (R5)

Hladina podzemnej vody narazená v hĺbke 1,90 m od povrchu terénu  
ustálená v hĺbke 1,67 m od povrchu terénu.





**J – 7 (Y=370996,76 X=1283136,34 Z=190,10 m n.m. Bpv)**

0,00 – 1,70 m	Navážka - stavebný odpad (Y)
1,70 – 2,50 m	Íl s veľmi vysokou plasticitou, hnedosivý, tuhý (CV – F8)
2,50 – 4,30 m	Íl vysokoplastický, hnedý, tuhý (CH – F8)
4,30 – 5,00 m	Íl piesčitý, mäkkej konzistencie (CS – F4)
5,00 – 7,00 m	Íl vysokoplastický, sivý, mäkkej konzistencie (CH – F8)
7,00 – 8,00 m	Íl piesčitý, hnedosivý, mäkký s organ. prímiesou do 2 % (CS – F4)
8,00 – 10,60 m	Piesok siltovitý, sivej farby, tuhý - stredne uľahlý (SM – S4)
10,6 – 11,7 m	Piesok siltovitý, sivý, tuhej konzistencie (stredne uľahlý), s obsahom drobného štrku do 20 % (SM – S4)
11,7 – 12,0 m	Neogénny pieskovec, silne zvetraný, charakteru piesku siltovitého, zelenosivej farby, pevnej až tvrdej konzistencie (uľahlý až stmelený), charakteru veľmi slabo spevnenej horniny (R5)

Hladina podzemnej vody narazená v hĺbke 1,70 m od povrchu terénu  
ustálená v hĺbke 1,76 m od povrchu terénu.





**J – 8 (Y=371024,44 X=1283088,32 Z=189,91 m n.m. Bpv)**

- 0,00 – 1,70 m Navážka - stavebný odpad (Y)  
1,70 – 2,20 m Navážka - hlina s úlomkami (Y)  
2,20 – 3,00 m Íl s veľmi vysokou plasticitou, hnedosivý, tuhý (CV – F8)  
3,00 – 4,70 m Íl vysokoplastický, hnedý, tuhý až mäkký (CH – F8)  
4,70 – 5,00 m Íl piesčitý, mäkkej konzistencie (CS – F4)

Hladina podzemnej vody narazená v hĺbke 2,0 m od povrchu terénu  
ustálená v hĺbke 1,90 m od povrchu terénu.



**J – 9 (Y=371049,31 X=1283112,89 Z=189,82 m n.m. Bpv)**

- 0,00 – 1,00 m Navážka - stavebný odpad (Y)  
1,00 – 1,60 m Navážka - antuka (Y)  
1,60 – 2,50 m Navážka - piesok ílovitý, mäkký (YSC)  
2,50 – 3,40 m Íl s veľmi vysokou plasticitou, hnedosivý, tuhý (CV – F8)  
3,40 – 4,00 m Íl vysokoplastický, hnedý, tuhý (CH – F8)  
4,00 – 5,00 m Íl piesčitý, mäkkej konzistencie (CS – F4)

Hladina podzemnej vody narazená v hĺbke 2,0 m od povrchu terénu  
ustálená v hĺbke 2,36 m od povrchu terénu.



Ing. Milan Šustek