GEO SLOVAKIA s.r.o.
Popradská 90, 040 11 Košice

Dokumentácia vŕtanej sondy V1

Názov úlohy: Prešov – tréningová hala pre ľadové športy
Číslo úlohy: 2026-003
Objednávateľ: TERA green s r. o.,
Orechová 1701/23, 085 01 Bardejov
Súradnice: x : 1209900.63
y: 263427.55
z: 242.62
Dátum: 26.01.2026

Hĺbkový interval (m p.t.)	**Popis zeminy/horniny**	**Odber vzorky**
0,0-0,6	Antropogénne zeminy – navážka – hnedý íl až silt s nízkou plasticitou (CL/Y), tuhý s úlomkami do 0,5-1 cm, s kusmi dreva a koreňmi rastlín	
0,6-1,3	Žltohnedý íl so strednou plasticitou (CI), pevný s ojedinelými úlomkami dreva alebo koreňov rastlín	
1,3-2,0	Žltohnedý íl so strednou plasticitou (CI), sivošmuhovaný, s Mn zátekmi alebo konkréciami do 0,5 cm, pevný	
2,0-2,8	Žltohnedý, slabo sivošmuhovaný íl s vysokou plasticitou (CH) s Mn zátekmi alebo konkréciami veľkosti do 0,5 cm, tuhý	
2,8-3,5	Sivý íl so strednou plasticitou (CI), slabo tuhý až mäkký, na báze až íl piesčitý (CS), mäkký, s obsahom valúnkov do 3 cm	PV 3,0-3,1
3,5-5,0	Žltohnedý štrk ílovitý (GC), zvodnelý od 3,7 m p.t., valúny sú zaoblené, veľkosti do 3 cm, výplň: piesčito-ílovitá, 30-40%	
5,0-6,0	Podložie – do hĺbky 5,5 m p.t. má charakter ílu so strednou plasticitou (CI), pevný, s úlomkami ílovcov veľkosti do 0,5-1 cm, hlbšie je podložie charakteru rozdrobených ílovcov (R6), ktoré je možné rozbiť kladivom	PV 5,5-5,7

Narazená hladina podzemnej vody (m p.t.): 3,7
Ustálená hladina podzemnej vody (m p.t.): 3,33
Poznámky:

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Magdošková
Vyhodnotil: Ing. Magdošková/Ing. Drozdová

GEO SLOVAKIA s.r.o.
Popradská 90, 040 11 Košice

Dokumentácia vŕtanej sondy V2

Názov úlohy: Prešov – tréningová hala pre ľadové športy
Číslo úlohy: 2026-003
Objednávateľ: TERA green s r. o.,
Orechová 1701/23, 085 01 Bardejov
Súradnice: x : 1209868.57
y: 263414.80
Dátum: 26.01.2026
z: 242.68

Hĺbkový interval (m p.t.)	**Popis zeminy/horniny**	**Odber vzorky**
0,0-0,7	Antropogénne zeminy – navážka – hnedý íl s nízkou plasticitou (CL/Y), pevný s obsahom škvary a úlomkami tehly do 0,5 cm	
0,7-1,4	Žltohnedý íl so strednou plasticitou (CI), pevný	
1,4-3,2	Žltohnedý íl s vysokou plasticitou (CH), tuhý, s Mn zátekmi a konkréciami veľkosti do 0,5 cm, ojedinele sivošmuhovaný	NV 2,0-2,1
3,2-3,9	Sivý íl so strednou plasticitou (CI), tuhý, s Mn zátekmi, slabo tuhý, smerom do hĺbky, v úrovni hladiny podzemnej vody až mäkkej konzistencie	
3,9-4,2	Sivý piesok ílovitý (SC), zvodnelý, strednozrnný, s valúnkami do 1 cm, do hĺbky 4,0-4,1 m p.t., hlbšie štrk ílovitý (GC), s organickými zvyškami	
4,2-5,6	Žltohnedý štrk ílovitý (GC), zvodnelý, s valúnmi zaoblenými až čiastočne zaoblenými, veľkosti do 1-3 cm, ojedinele 7 cm	PV 4,5-4,7
5,6-7,0	Podložie charakteru sivého ílu so strednou až vysokou plasticitou, tuhej konzistencie, v intervale 6,0-6,5 je podložie charakteru pevného ílu s obsahom úlomkov ílovcov veľkosti do 1 cm (R6), v hĺbke 6,5-7,0 m p.t. sú v prevahe úlomky ílovcov veľkosti do 2-3 cm, rozpojiteľné kladivom (R6)	

Narazená hladina podzemnej vody (m p.t.): 3,9

Ustálená hladina podzemnej vody (m p.t.): 3,40

Poznámky:

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Magdošková
Vyhodnotil: Ing. Magdošková/Ing. Drozdová

GEO SLOVAKIA s.r.o.
Popradská 90, 040 11 Košice

Dokumentácia vŕtanej sondy V3

Názov úlohy: Prešov – tréningová hala pre ľadové športy
Číslo úlohy: 2026-003
Objednávateľ: TERA green s r. o.,
Orechová 1701/23, 085 01 Bardejov
Súradnice: x : 1209881.67
y: 263386.48
Dátum: 26.01.2026
z: 242.48

Hĺbkový interval (m p.t.)	**Popis zeminy/horniny**	**Odber vzorky**
0,0-0,4	Antropogénne zeminy – navážka – hnedý íl s nízkou plasticitou (CL/Y), tuhý s koreňmi rastlín	
0,4-0,8	Hnedý íl s nízkou plasticitou (CL), tuhý až pevný, s ojedinelými úlomkami do 1 cm	
0,8-1,4	Žltohnedý íl so strednou plasticitou (CI), v hĺbke 0,8-1,0 pevný, v hĺbke 1,0-1,4 m p.t. tuhý	
1,4-2,8	Žltohnedý íl so strednou plasticitou (CI), sivošmuhovaný, s Mn škvrnami, tuhý	
2,8-3,2	Sivý íl so strednou až vysokou plasticitou (CI), slabotuhý až mäkký	
3,2-3,9	Žltohnedý piesok ílovitý (SC), jemnozrnný, s ojedinelými valúnmi do 1 cm	PV 3,2-3,5
3,9-4,2	Sivý organický bahnitý íl s nízkou plasticitou (CL), slabotuhý až mäkký	
4,2-5,8	Sivý až hnedý štrk s prímesou jemnozrnnej zeminy (G-F), so zaoblenými valúnmi veľkosti do 3-4 cm, výplň: piesčito-ílovitá, cca 30%	PV 5,2-5,4
5,8-6,0	Podložie charakteru sivého ílu s vysokou plasticitou (CH), pevný (R6)	

Narazená hladina podzemnej vody (m p.t.): 3,2
Ustálená hladina podzemnej vody (m p.t.): 3,22
Poznámky:

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Magdošková
Vyhodnotil: Ing. Magdošková/Ing. Drozdová

GEO SLOVAKIA s.r.o.
Popradská 90, 040 11 Košice

Dokumentácia vŕtanej sondy HG1

Názov úlohy: Prešov – tréningová hala pre ľadové športy
Číslo úlohy: 2026-003
Objednávateľ: TERA green s r. o.,
Orechová 1701/23, 085 01 Bardejov
Súradnice: x : 1209852.04
y: 263350.93
Dátum: 26.01.2026
z: 241.98

Hĺbkový interval (m p.t.)	**Popis zeminy/horniny**	**Odber vzorky**
0,0-0,6	Hnedý až žltohnedý íl so strednou plasticitou (CI), tuhý, od povrchu s koreňmi rastlín	
0,6-1,0	Žltohnedý íl so strednou plasticitou (CI), tuhý	
1,0-2,0	Žltohnedý íl so strednou plasticitou (CI), tuhý, s obsahom Mn-konkrécií	PV 1,0-1,1
2,0-3,0	Od povrchu sivohnedý, hlbšie sivý íl so strednou plasticitou (CI), slabotuhý, na báze až mäkký a so stúpajúcou plasticitou	

Narazená hladina podzemnej vody (m p.t.): nebola – mäkká konzistencia ílu v hĺbke 2,9-3,0 m p.t.
Ustálená hladina podzemnej vody (m p.t.): nebola
Poznámky:

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Magdošková
Vyhodnotil: Ing. Magdošková/Ing. Drozdová