

DOKUMENTÁCIA ARCHÍVNYCH DIEL

Hladina podzemnej vody:	narazená:	2,10 m p.t.
	ustálená:	1.50 m p.t.

Hladina podzemnej vody:	narazená:	1,70 m p.t.
	ustálená:	1.40 m p.t.

Hladina podzemnej vody:	narazená:	2,30 m p.t.
	ustálená:	1,70 m p.t.

Slávik, F.: Boleráz – projekt výstavby IBV k Mažgútovi, podrobný inžinierskogeologický prieskum, GEOprieskum-Slávík, Trnava, 2008 **GEOFOND 87736**

S – 4	(179,16 m n.m.)
0,0 – 0,2 m	Humusovitá hlina, svetlohnedá, tuhá, hrudkovitá.
0,2 – 1,8 m	Íl s nízkou plasticitou, sivohnedý, s hrdzavými zátekmi Fe oxidov, tuhej konzistencie.
1,8 – 2,5 m	Íl so strednou plasticitou, žltohnedý, tuhej konzistencie, so sivými vločkami a konkréciami CaCO ₃ veľkosti do 2-3 cm, miestami čierne bodky vylúčenín mangánu.
2,5 – 3,0 m	Íl s nízkou plasticitou, žltohnedý, vápnitý, s konkréciami CaCO ₃ veľkosti do 1-2 cm, tuhej konzistencie.

Hladina podzemnej vody: nebola zistená

Pavlech, J. et. al: Šelpice – sklad hotových výrobkov f. Elastik, podrobný inžinierskogeologický prieskum, STAS – stavby a sanácie, s.r.o., Trnava, 2010 **GEOFOND 90970**

SE – 1	(162,76 m n.m.)
Kvartér	
0,0 – 1,4 m	Ostrohranný štrk svetlosivý, premiešaný s piesčitou hlinou hnedou a materiálom stavebného odpadu (miestami guma, plasty) – navážka.
1,4 – 1,7 m	Hlina so strednou plasticitou, tmavohnedá – pôdny horizont.
1,7 – 3,5 m	Íl s nízkou plasticitou, tuhej konzistencie, svetlý žltohnedý – spraš.
3,5 – 4,6 m	Štrk ílovitý, sivohnedý, stredne uľahnutý, zvodnený, s dobre opracovanými valúnmi veľkosti do 4 cm, výplň tvorí íl piesčitý, tuhej konzistencie.
Neogén	
4,6 – 8,0 m	Íl s vysokou plasticitou, pevnej konzistencie, zhora žltohnedý, silno prestúpený hrdzavými šmuhami Fe, nižšie šmuhovaný sivo-žltohnedý, od 5,3 m p.t. sivomodrý.

Hladina podzemnej vody: narazená: 3,50 m p.t.
 ustálená: 2,50 m p.t.

SE – 2	(162,79 m n.m.)
Kvartér	
0,0 – 1,4 m	Ostrohranný štrk svetlosivý, do veľkosti 5 cm, s nízkym obsahom hnedej piesčitej hliny, od 0,9 m p.t. vyšší obsah hliny – navážka.
1,4 – 1,8 m	Hlina so strednou plasticitou, tmavohnedá – pôdny horizont.
1,8 – 2,9 m	Íl s nízkou plasticitou, tuhej konzistencie, svetlý žltohnedý, miestami s drobnými Ca konkréciami – spraš.
2,9 – 4,3 m	Štrk ílovitý, sivohnedý, stredne uľahnutý, zvodnený, s dobre opracovanými valúnmi veľkosti do 3-4 cm, výplň tvorí íl piesčitý, tuhej konzistencie.
Neogén	
4,3 – 8,0 m	Íl s vysokou plasticitou, pevnej konzistencie, zhora žltohnedý, s hrdzavými šmuhami Fe, od 4,6 m p.t. svetlý sivý, s ojedinelými šmuhami Fe až sivomodrý.

Hladina podzemnej vody: narazená: 2,90 m p.t.
 ustálená: 2,10 m p.t.

2,3 – 3,0 m Íl nízkej plasticity, tuhej konzistencie.

Hladina podzemnej vody: narazená: 2,75 m p.t.

Pich, J. et. al: Boleráz – overenie možnosti vybudovania vodného zdroja, hydrogeologický prieskum, IGHP, š.p. Žilina, závod Bratislava, 1991 GEOFOND 93494

HGB – 3	(166,00 m n.m.)	odhad
Kvartér		
0,0 – 2,0 m	Hlina hnedá.	
2,0 – 5,0 m	Valúny do 5 cm, ostrohranné.	
Neogén		
5,0 – 8,0 m	Íl tvrdý, šedomodrý.	
8,0 – 12,0 m	Valúny ostrohranné do 2 cm.	
12,0 – 15,0 m	Piesok strednozrnný, hnedý.	
15,0 – 35,0 m	Íl šedohnedý, miestami s ostrohrannými valúnmi.	
35,0 – 43,0 m	chýba popis	
43,0 – 50,0 m	Íl tvrdý, šedohnedý, ojedinile piesok.	
50,0 – 59,0 m	Íl plastický, šedočierny, ojedinile piesok.	
59,0 – 63,0 m	Íl plastický, šedý.	
63,0 – 65,0 m	Íl plastický, šedočierny s prímiesou drobného štrku.	
65,0 – 68,0 m	Štrčík veľkosti do 0,5 m s prímiesou ílu.	
68,0 – 71,0 m	Íl plastický, šedomodrý, s prímiesou drobného štrku.	
71,0 – 74,0 m	Íl plastický, šedomodrý.	
74,0 – 80,0 m	Drobný štrčík, šedomodrý.	
80,0 – 83,0 m	Drobný štrčík, šedohnedý, ojedinile valúny do 1 cm.	
83,0 – 98,0 m	Drobný štrčík, šedomodrý.	
98,0 – 103,0 m	Íl plastický, šedý.	

Hladina podzemnej vody: preliv: + 6,2 m