

# ALCA - PLAST

Hladina podzemnej vody bola narázená v hĺbke 4,50 m pod terénom a ustálená hladina bola v hĺbke 4,50 m pod terénom.

I – 3

0,00 – 0,30 m

ornica

0,30 – 1,00 m

íl tmavohnedý stredneplastický, pevný

1,00 – 3,20 m

íl hnedý stredneplastický, tuhý

3,20 – 5,00 m

íl stredneplastický, hnedý, tuhý

6,00 – 6,60 m

hnedý piesok ílovitý, zvodnený

6,60 – 8,00 m

štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy

Hladina podzemnej vody bola narázená v hĺbke 6,0 m pod terénom, ustálená hladina bola v hĺbke 5,50 m pod terénom.

## **6. Inžinierskogeologické vyhodnotenie základových pomerov**

Inžinierskogeologické zariadenie zemín bolo stanovené na základe laboratórných rozborov. Pri realizácii laboratórných skúšok boli stanovené atterbergové medze, vlhkosť ako aj konzistencia. Pri charakteristike jednotlivých typov zemín uvádzame výsledky laboratórných rozborov stanovených na zeminách v prirodzenom uložení. Taktiež udávame odporúčané laboratorne hodnoty v zmysle STN 73 1001.

Nakoľko jedným z cieľov predmetného prieskumu je i posúdenie základových pomerov pre účely výstavby parkovacích priestorov a prívodných komunikácií, uvádzame charakteristiku jednotlivých litologických typov zemín z hľadiska ich vhodnosti do podložia komunikácií resp. do násypov v zmysle STN 72 1002 - Klasifikácia zemín pre dopravné stavby.

### 6.1. Litologické typy a ich vlastnosti

Na základe výsledkov laboratórných rozborov sme zeminy zatriedili následovným spôsobom:

#### **a) Navážky**

#### **b) Zeminy jemnozrnné:**

F-4 íl piesčitý CS

F-6 íl so strednou plasticitou CI

F – 6 íl s nízkou plasticitou CL

#### **c) Zeminy piesčité:**

S3 - piesok s prímiesou jemnozrnej zeminy S - F

S5 – piesok ílovitý SC