

Dále je uvedena tabulková výpočtová únosnost výše uvedené zeminy, zastižené na staveništi v sondě:

Popis zeminy	zatřídění dle ČSN 73 1001	tabulková výpočtová únosnost $R_{dt}$ v kPa
hlína jílovitopísčitá, tuhá	F 5/ML	150 pro hloubku založení 0,8 – 1,5 m

Tato hodnota se ještě upravuje podle hloubky založení a podle hloubky hladiny podzemní vody – viz ČSN 73 1001, Příloha 6, poznámky č. 1 až 3.

Zemní výkopové práce budou prováděny ve třídách těžitelnosti uvedených ve výše uvedené dokumentaci sondy. Zjednodušeně je možné zatřídit zeminy podle těžitelnosti (dle ČSN 73 3050 – Zemní práce) takto:

Popis zeminy	třída těžitelnosti
zemní navážka hlinitopísčitá, ulehlá (Y) .....	2-3
hlína jílovitopísčitá, tuhá (F 5/ML) .....	2

Protože výkop stavební jámy pro konstrukci výtahu bude proveden do hloubky min. 2,5 m pod úroveň stáv. terénu, je nutné svahovat stěny výkopu ve sklonu 3:1. Základová spára základů stávajícího objektu bude pravděpodobně ve stejné hloubce. Vzhledem k malé ploše základu výtahové konstrukce bude přetížení stávajících základů zanedbatelné.

V Dlouhé Brtnici, 5.10.2017



Ing. Jan Lauerman

Ing. JAN LAUERMAN  
geologie a geotechnika  
Dlouhá Brtnice 90  
688 34 Dlouhá Brtnice  
IČ: 44044291 DIČ: CZ420125042  
Tel: 802 355 346