

## POSOUZENÍ

### základových poměrů na staveništi pro novostavbu venkovního výtahu u domu čp. 36 v Jihlavě, tř. Legionářů na akci „Krajské kulturní a komunitní centrum“

Na výše uvedeném staveništi pro novostavbu venkovního výtahu vedle stávajícího objektu byla dne 3.10.2017 provedena průzkumná kopaná sonda do hloubky 1,5 m pod úroveň podlahy 1.P.P., cca 2,7 m pod úroveň stáv. terénu v místě novostavby výtahu. Sonda byla provedena ručním výkopem uvnitř stávajícího objektu (viz příloha č. 1), protože přímo v místě novostavby výtahu vedle stáv. objektu není možný příjezd bagru a stáv. terén je o cca 1,2 m výše než bude podlaha výtahu.

Provedenou průzkumnou kopanou sondou byla svrchu pod konstrukcí podlahy v chodbě zastižena ulehlá zemní hlinitopísčítá navážka se štěrkem – tř. Y o mocnosti 1 m. Pod ní byla zastižena již deluviální svahová hlína jílovitopísčítá, tuhé konzistence o mocnosti cca 0,5 m až do úrovně dna kopané sondy v hloubce 1,5 m pod úrovní stávající podlahy 1.P.P.

Podzemní voda nebyla v době hloubení sondy naražena ani v podobě zvýšené vlhkosti zeminy. Její hladina bude pravděpodobně v hloubce větší než 1,5 m pod úrovní podlahy 1.P.P.

Dále je uvedena geologická dokumentace provedené průzkumné sondy, kde je uvedeno zatřídění zemin jak z hlediska zakládání podle ČSN 73 1001 – Základová půda pod plošnými základy, tak i z hlediska rozpojitelosti a těžitelnosti zemin podle ČSN 73 3050 – Zemní práce:

Hloubka od úrovně podlahy 1.P.P. v cm	zatřídění dle ČSN 73 1001	popis zeminy	těžitelnost dle ČSN 73 3050
<b>Sonda K:</b>			
000 - 020	----	betonová podlaha s dlaždicemi	----
020 - 100	Y	zemní hlinitopísčítá navážka se štěrkem, ulehlá, zavlhlá, šedá	2-3
100 - 150	F 5/ML	hlína jílovitopísčítá, tuhá, zavlhlá, rezavě hnědá	2
		Hladina podzemní vody: -----	

Základovou spáru konstrukce venkovního výtahu se doporučuje volit v hloubce min. 1,3 m pod úrovní podlahy 1.P.P. tak aby základová spára byla v rostlé zemině pod zemní navážkou. Zakládáno bude v hlíně jílovitopísčíté, tuhé – tř. F 5/ML. Vzhledem k venkovnímu terénu, který je o cca 1,2 m výše než podlaha 1.P.P. bude základová spára v hloubce cca 2,5 m pod úrovní tohoto terénu a tudíž zcela jistě v nezamrzné hloubce.