

na vápno (obsah $12,5 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$ dle Hayera), ve znění aktuální ČSN EN 206-1 nevytváří agresivní prostředí.

Druhá zvodeň, vázaná na rozpukané křídové slínovce v hloubce 4,4 m p.t. (na kótě 292,33 m n. m.), má pozitivní výtlačnou výšku 2,45 m a je zřejmě propojená s kvartérní zvodní, neboť se její hladina v technologické pažnici ve vrtu V1 ustálila prakticky ve stejné hloubce od povrchu terénu.

Území je odvodňováno tokem Javorky, s plochou povodí $38,22 \text{ km}^2$, protékajícím centrem Lázní Bělohradu.

4. VYHODNOCENÍ IG PRŮZKUMU

Celkový charakter prostředí dokumentuje geologický řez v příloze č. 3. Zeminy, podložní horniny a navážky jsou zatříděny v souladu s klasifikačním systémem ČSN 73 1001 „Základová půda pod plošnými základy“ a jednotlivým vrstvám byly dále přiřazeny třídy těžitelnosti dle ČSN 73 3050 „Zemné práce“.

Směrné normové charakteristiky a tabulkovou výpočtovou únosnost R_{dt} obsahuje tabulka č. 4 na str. 9.

4.1 Geotechnické zhodnocení základových půd

V ověřovaném prostoru budoucího staveniště - rekonstruovaného domu č.p. 28 byly na základě realizovaného inženýrskogeologického průzkumu vymezeny následující hlavní druhy základových půd:

- navážky
- písčité hlína a hlinitý písek
- písek s příměsí jemnozrnné zeminy
- štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy
- slínovec - eluvium
- slínovec silně zvětralý
- slínovec navětralý

Navážky

Pokrývají prakticky souvisle celou plochu a dosahují mocnosti od 0,65 m (sonda KS 1) do 1,10 m (sonda KS 2). Souvisejí se stavebními a terénními úpravami v minulosti (zásypy pod podlahy, obsypy základů, vyrovnaní nerovností) a jejich zrnitostní složení přibližně odpovídá kvartérním zeminám v podloží. Mají většinou charakter nesoudržných zemin - hlinitého písku až písčitého štěrku. Místy obsahují proměnlivou příměs úlomků cihel a kamenů. Podstatně menší zastoupení mají navážky charakteru soudržné zeminy - jílovitého písku, s výplní tuhé konzistence ($I_c = 0,5 - 1,0$). Při povrchu území byla zaznamenána vrstva navážky písku se škvárou, v mocnosti do 0,7 m, která je hodnocena jako málo ulehlá - kyprá.

V dokumentaci jsou navážky souhrnně označené symboly S4Y, S4+CbY, S5Y, S3 Y, G4Y a G3 Y. Představují nevhodnou základovou půdu proměnlivé únosnosti, jsou málo zkonsolidované, místy značně stlačitelné (vrt V1) a pro zakládání dostavby objektu s nimi není uvažováno.