

**STRUČNÉ ZHODNOTENIE INŽINIERSKOGEOLOGICKÝCH A
HYDROGEOLOGICKÝCH POMEROV
IBV - ZELENÁ VIESKA - UHORSKÁ VES**

Na základe realizovaného inžinierskogeologického prieskumu na lokalite IBV Uhorská Ves - Zelená Vieska možno konštatovať nasledovné:

- Územie ako celok tvoria kvartérne sedimenty, náplavové silty piesčité (MS) tr. F3 a náplavové piesky dobre zrnené (SW) tr. S1 a piesky siltovité (SM) tr. S4 s obsahom organických prímiesí. V ich podloží vystupujú štrkovité zeminy (G-F) tr. G3, (GW) tr. G1. Hrúbka uvedených sedimentov nebola do hĺbky sond overená, no podľa starších geologických prác realizovaných v blízkom okolí na hodnotenom území dosahuje 10-12 m pod úroveň terénu.
- V spodnej časti geologického profilu od 10 - 12 m pod vyššie uvedenými vrstvami kvartéru vystupujú paleogénne horniny - ílovce rozložené na íly pevnej až tvrdej konzistencie s úlomkami materskej horniny.
- Hladina podzemnej vody leží v hĺbke 1,30 - 2,70 m v závislosti od konfigurácie terénu a polohy úrovne štrkov. Jej hladina je iba mierne napätá, po jej narazení má tendenciu stúpať v rozpätí od +0,1 po +0,2 m. Kolísanie hladiny budú výrazne ovplyvňovať stavy vôd v povrchových tokoch rieka Váh a Štiavnici tečúcich v tesnej blízkosti hodnoteného územia.
- V priestore sondy R-7 bola zistená do hĺbky 0,7 m vrstva antropogénnej navážky (Y) charakteru štrku (G-F)-Y s prímiesou stavebného odpadu . úlomky tehly a kovového šrotu. Podľa informácií získaných z miestnych zdrojov sa

v rámci zhodnocovaného územia môže vyskytovať viacero lokálnych miest s výskytom TKO materiálov. Ich výskyt však realizovanou sondážou potvrdený nebol.

- Výstavbu domov je možné realizovať na plošných základoch klasicky (na vhodnejších miestach - s výskytom štrkov v podzákladi) a po istých úpravách aj v menej vhodných miestach (s výskytom náplavových piesčitých zemín, prípadne antropogénnych navážok), zakladať vo väčšej hĺbke, alebo použiť hĺbkový základ - pilóty, studne, mikropilóty ...
- Vzhľadom na pomerne vysoko situovanú hladinu podzemnej vody nedoporučujem realizáciu pivníc.

Uhorská Ves, 1. decembra 2015
Vypracoval: Ing. Havčo

HAGEOS spol. s r.o.
Ul. Nová č. 146, Uhorská Ves
032 03 Liptovský Ján

