

**IBV Závažná Poruba**  
**predbežné zhodnotenie IGHG pomerov**

V dňoch 12. a 17. augusta 2016 boli na lokalite Závažná Poruba v hone Žiar a Zahumnamí vyhlbené v rámci plánovanej IBV tri kované sondy RZ-9, RZ-8 a RZ-7. Ďalších 6 sond pre daždivé počasie zrealizovaných nebolo. S ich realizáciou na zbytku územia sa uvažuje v mesiaci september. Sondy boli vyhlbené autobágmom do hĺbky 2,0- 2,50 m p.t.

Realizáciou uvedených sond bolo zistené, že povrchovú vrstvu v rámci časti hodnoteného územia tvorí 0,35 – 0,40 m hrubá vrstva hnedého siltu piesčitého (MS) tr. F3 pevnej konzistencie (ornice), ktorá je pokryvnou vrstvou na predmetnom území, ktoré sa nachádza na súčasnom poli. Pod vrstvou ornice leží do hĺbky 2,0 m vrstva žltého až svetlohnedého ílu s nízkou až strednou plasticitou (CL-CI) tr. F6 tuhej až pevnej konzistencie. Uvedené súvrstvie náplavových ílov tvorí povrch Vážskej terasy (mindel) a lokálne obsahuje plávajúce kamene až balvany granitoidov, kremeňa a kremenca o priemere 20-40 cm, slabo zvetrané, dobre opracované, prípadne drobnejšie valúnky štrkov. V sonde RZ-7 v hĺbke od 2,0 m do 2,50 m p.t. boli overené hnedohrdzavé balvanité štrky s prímiesou jemnozrnnej zeminy (G-F) tr. G3, ktorých výplň skeletu tvorí hrubozrný piesok s prímiesou jemnozrnnej zeminy (S-F).

Hladina podzemnej vody do hĺbky 2,0-2,50 m zistená nebola. Uvedené typy zemín vytvárajú dostatočne únosnú základovú pôdu pre uvažovaný typ výstavby (rodinné domy do dvoch podlaží) a je možné uvažovať s plošným zakladaním (pásky, pätky).

V okrajových častiach západnej strany hodnoteného územia (priestor sond RZ-1 a RZ-4) a súkromných pozemkov ležiacich západne od uvedených sond tvorí územie, ktoré je postihnuté svahovými poruchami smerujúcimi od hrany svahu smerom do obce a výstavba v tesnej blízkosti odlučnej hrany uvedených zosuvov by predstavovalo riziko.

Realizáciou uvedených sond sa v budúcnosti overia stabilitné pomery uvedenej časti územia do vzťahu k plánovanej IBV. Taktiež je potrebné orientačne overiť polohu skalného

podložia (paleogénu), ktorého výplň sa predpokladá pod terasovými štrkami v hĺbke cca 6-8 m pod úrovňou súčasného terénu. Túto navrhujem overiť tromi vrtmi (resp. prehĺbením sond RZ-1, RZ-8 a RZ-6) do hĺbky cca 8,00 m p.t. (resp. min. do hĺbky 1,0 m do skalného podložia).

Definitívne zhodnotenie inžinierskogeologických a hydrogeologických pomerov vo forme záverečnej správy bude vykonané po realizácii vyššie uvedených technických prác v druhej polovici mesiaca september.

Uhorská Ves, 17. 08. 2016

Vypracoval: Ing. Havčo

