

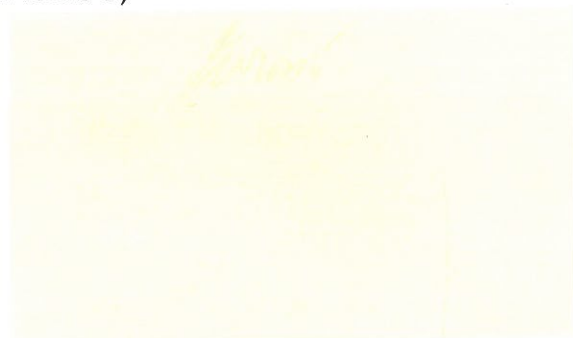
NOBAGEOS, Mariánska 6, Nová Baňa

S P R Á V A
z inžinierskogeologického prieskumu

Názov úlohy : **Nová Baňa – objekt športovej haly**
inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum

Objednávateľ : **Mesto Nová Baňa, Nám. slobody 1, Nová Baňa**

Zodpovedný riešiteľ : *RNDr. Emil Ďurovič – NOBAGEOS,*
geologickej úlohy *Mariánska 6, Nová Baňa*



február 2017

OBSAH

	strana
1. Geologická úloha a údaje o území	3
1.1. Základné údaje o geologickej úlohe	3
1.2. Úvod	3
2. Prírodné pomery záujmového územia	3
3. Geologická a hydrogeologická charakteristika územia	4
4. Stabilita a seizmicita územia	5
5. Inžiniersko-geologická stavba územia	5
6. Fyzikálno-mechanické vlastnosti zemín	6
7. Ťažiteľnosť zemín	7
8. Záver	7

8. Záver

Vykonanými prieskumnými prácami sa overila inžinierskogeologická stavba územia, na ktorom Mesto Nová Baňa predpokladá výstavbu objektu športovej haly.

Inžinierskogeologický prieskum pozostával z realizácie prieskumnej kopanej sondy S-1, makroskopického vyhodnotenia a posúdenia fyzikálno-mechanických vlastností zemín, ktoré boli prieskumnou sondou zachytené a v ktorých môže byť stavba založená. Súčasťou prieskumných prác bolo aj štúdium archívnych údajov.

Na základe výsledkov vykonaného inžinierskogeologického prieskumu sa konštatuje, že na území predpokladanej stavby (pozemok č. 4772/1) sú podľa čl. 20 STN 73 1001 „Základová pôda pod plošnými základmi“ *jednoduché základové pomery*. Základová pôda sa v rozsahu stavebného objektu podstatnejšie nemení, jednotlivé vrstvy majú približne rovnakú hrúbku a sú horizontálne, resp. takmer horizontálne uložené.

Podzemná voda pri umiestnení základovej škáry do hĺbky 4,0 m pod úroveň terajšieho povrchu územia *nebude mať vplyv na zakladanie stavby ani na základovú konštrukciu*.

Stavba objektu športovej haly sa navrhuje založiť na primerane dimenzované železobetónové základové pásy, prípadne na základové pätky kombinované so základovými pás-

mi, ktorých základová škára sa navrhuje umiestniť v zemine triedy G4 tak, ako je to uvedené v časti č. 6.

Vegetačnú povrchovú vrstvu je potrebné z územia stavby odstrániť, pretože obsahuje zvýšený podiel organogénnych látok.

Pri statických výpočtoch sa odporúča použiť číselné charakteristiky, ktoré sú uvedené v kapitole č. 6 záverečnej správy.

Záverom sa konštatuje, že pozemok č. 4772/1 k.ú. Nová Baňa je vhodný pre predpokladanú realizáciu stavby objektu športovej haly.

Nová Baňa 13.2.2017.

