



ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA

MLYNSKÁ DOLINA 1, 817 04 BRATISLAVA 11

Vážený pán
Tibor Kollár
starosta obce
Obecný úrad
Ruská Nová Ves 168
080 05 Prešov 5

Váš list číslo / zo dňa

Naše číslo
2006/21-01

Vybavuje / linka
RNDr. P. Ondrejka, PhD.
02/59375468

Bratislava
09. 06. 2021

Vec

Informácia o aktuálnych výsledkoch monitorovania zosuvu v katastri obce Ruská Nová Ves

Vážený pán starosta,

v nadväznosti na list č. 1510/21-01 si Vás dovoľujeme informovať o aktuálnych výsledkoch, ktoré boli získané monitorovaním zosuvného územia v severnej časti Vašej obce. Monitorovacie činnosti sú zamerané na sledovanie pohybovej aktivity metódou presnej inklinometrie a technológiou družicovej radarovej interferometrie – InSAR; zároveň sú zabezpečované merania zmien hĺbky hladiny podzemnej vody a efektívnosti zariadení hlbkového odvodnenia. Frekvencia meraní je od cca 6 dní – technológia InSAR až po cca polročné etapy – metóda presnej inklinometrie a GNSS merania.

Z vykonaných meraní technológiou InSAR vyplýva, že oblasť monitorovaného zosuvného územia, predovšetkým okolie futbalového ihriska a chatovej oblasti, vykazuje znepokojujúcu zosuvnú aktivitu. Nameraný pohyb na kútových odrážačoch (RNV-KU-1 a RNV-KU-2), umiestnených v danej oblasti, dosiahol od februára 2020 už viac ako 80 mm. Vzhľadom na výraznú akceleráciu zosuvného pohybu bolo v lokalite operatívne vykonané kontrolné inklinometrické meranie (vo vrtoch: RNV-1-INK až RNV-6-INK). Výsledky meraní potvrdili, že v uvedenej oblasti v období od 25. novembra 2020 do 1. júna 2021 došlo k posunu, ktorý sa v dvoch monitorovacích objektoch (RNV-1-INK a RNV-3-INK) prejavil kritickou deformáciou – vrty boli v hĺbke šmykovej plochy (9,5 m a 4,5 m pod terénu) „ustrihnuté“. Vo vrte RNV-2-INK, ktorý sa nachádza v centrálnej časti chatovej osady bola v hĺbke šmykovej plochy (9,5 m pod terénom) nameraná deformácia 98,31 mm, čo predstavuje priemernú rýchlosť pohybu 191,04 mm.rok⁻¹. Uvedený stav považujeme z hľadiska stabilitných pomerov územia za alarmujúci. Namerané hodnoty jednoznačne poukazujú na aktívny zosuvný pohyb. Okrem stavebných objektov v chatovej oblasti je vážne ohrozený stožiar vzdušného vedenia VN 110 kV ako aj NN vedenie v chatovej oblasti a tiež prístupové komunikácie. Na základe uvedeného Vám odporúčame vykonať kontrolu stavu objektov nachádzajúcich sa v zosuvnom území. Vzhľadom na uvedené skutočnosti plánujeme 17. júna 2021 v zosuvnej oblasti zabezpečiť kontrolné geodetické meranie (GNSS merania na kútových odrážačoch). V tejto súvislosti by sme si



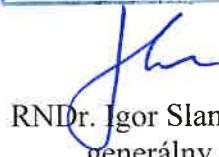
ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA

MLYN SKÁ DOLINA 1, 817 04 BRATISLAVA 11

Vás dovolili požiadať o stretnutie, na ktorom by sme Vás chceli osobne informovať o pohybovej aktivite monitorovaného územia (nachádzajúceho sa v severnej časti obce), ale aj o pohybovej aktivite v južnej časti obce, ktorá bola identifikovaná prostredníctvom technológie InSAR.

S pozdravom




RNDr. Igor Slaninka, PhD.
generálny riaditeľ

Na vedomie: Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov
Východoslovenská distribučná, a. s., Mlynská 31, 042 91 Košice