



Česká geologická služba

SPRÁVA OBLASTNÍCH GEOLOGŮ

Klárov 131/3
118 21 Praha 1

Váš dopis zn. ze dne

Naše značka

Vyřizuje

Praha dne

SPU 242325/2019 – 14.06.2019

ČGS-441/19/450*SOG-441/455/2019



25. června 2019

STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD

Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj

Pobočka Teplice

Masarykova třída 2421/66

415 01 TEPLICE

Kamerální inženýrskogeologické posouzení potenciálních sesuvných území v katastrálním území Modlany

Česká geologická služba (ČGS), zřízená pro výkon státní geologické služby v souladu s ustanovením § 17, odst. 2 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, reaguje tímto dopisem na žádost o kamerální posouzení hodnotící současný stav sesuvných území v katastrálním území Modlany (okres Teplice), kterou vznesl Státní pozemkový úřad – Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj, pobočka Teplice, pod zn. SPU 242325/2019 ze dne 14. června 2019. Vyžádané zhodnocení by mělo sloužit jako jeden z podkladů pro návrh plánu společných zařízení v rámci komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Modlany. Zadavatelem této pozemkové úpravy je Státní pozemkový úřad – Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj, pobočka Teplice.

Česká geologická služba konstatuje, že v řešeném katastrálním území Modlany dosud nebyla zpracována podrobná dokumentace svahových nestabilit založená na terénní revizi, která by byla zohledněna v Registru svahových nestabilit ČGS (https://mapy.geology.cz/svahove_nestability/), takže jakékoliv kamerální vyjádření hodnotící sesuvná území v katastrálním území Modlany lze zpracovávat pouze na základě historických dat dostupných z mapových serverů ČGS.

V řešeném území je tak možno vycházet pouze ze záznamů bývalého Registru sesuvů Geofondu. Ty **pochází z let 1962 a 1963 a od té doby nebyly revidovány ani nijak aktualizovány**. Navíc jsou tyto historické zákresy sesuvů v daném území vztaženy k morfologii 50. a 60. let minulého století.

Na řešeném území je zaznamenán pouze jeden sesuv č. 2384 (viz obr. 1). Jak je patrné z příloženého popisu, uvedený sesuv vznikl v době sypání výsypky. O té doby se v souvislosti s těžbou zdejší krajina částečně měnila, a tudíž ani tento zákres nemusí odpovídat realitě, navíc mohly vzniknout sesuvy nové. V popisu zmíněného sesuvu je uvedeno, že „východně od místa sesuvu je čerstvě přisypáno“, tudíž i na těchto místech mohly v budoucnu vzniknout sesuvy. Zájmové území však od té doby již **nebylo z pohledu sesuvů dokumentováno**.

| | | | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|----------------------------------|--|----------|--|
| Sídlo: | | Obec: Modlany | | Sesuv číslo: M - 33 - 52 - B - b | | 4 | |
| x = 5615,40 km | | y = 1100 m SV od kostela | | Typ sesuvu: sesouvání výsypky | | Klasif.: | |
| y = 1421,20 km | | Kraj: Teplice | | Vývoj: stabilní | | C | |
| m. n. m. | | Kraj: severočeský | | Vývoj: stabilní | | C | |
| Geomorfologické poměry: Sesouvání výsypky na dříve asi 500 m, odlučná oblast zastřešená, akumulace mírně zvlněná, výrazné tělo, generální úklon sesutých hmot 15°, výška svahu kolem 10°, vytlačování podloží nebylo pozorováno | | | | | | | |
| Geologické poměry: Materiál výsypky - hlíny a jíly - sypány na rovné teréně. Dle mapy 1:200 000 úřad - list Teplice: jíly, písky - nadložní souvrství terciér | | | | | | | |
| Hydrogeologické a hydrologické poměry: povrch suchý | | | | | | | |
| Fyzikálně-mechanické vlastnosti hornin: | | | | | | | |
| Faktory a příčina sesuvu: | | | | | | | |
| Porušení a ohrožení stability: a/ pole | | | | | | | |
| Způsob sesuvu: | | | | | | | |
| Další údaje: Východně od místa sesuvu je čerstvě přisypáno pod úhlem 30° výsypka zde porušení zatím není | | | | | | | |
| Provozlák: ČSAV | | Autor: Špárek | | Datum: 2.4.63 | | Zařídil: | |
| | | | | | | Přiloha: | |

Obr. 1: Záznam sesuvu č. 2384 z roku 1963.

Česká geologická služba konstatuje, že **nelze podat objektivní informace o rozsahu, popř. aktivitě svahových nestabilit v předmětném katastrálním území Modlany bez terénní revize**, která by ověřila skutečný rozsah svahových nestabilit či jejich potenciální riziko v současných morfologických podmínkách.

Na druhou stranu je možné podotknout, že převážná část řešeného katastrálního území Modlany má relativně plochý reliéf, kde se výskyt svahových deformací neočekává a na němž je obecně riziko spjaté s aktivizací sesuvů nízké.

Zpracoval:



Schválil:

