



Česká geologická služba

SPRÁVA OBLASTNÍCH GEOLOGŮ

Klárov 131/3

118 21 Praha 1

Státní pozemkový úřad

Doručeno: 18.01.2018

SPU 031684/2018

listy: přílohy: 1

druh:



spuess6e45455d

STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD

Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj

Pobočka Teplice

Ing. Soňa Balcárková, vedoucí pobočky

Masarykova třída 2421/66

415 01 TEPLICE

Váš dopis zn. ze dne

SPU 594853/2017 – 18.12.2017

Naše značka

ČGS-441/17/1356*SOG-441/869/2017

Vyřizuje

Ing. Petr Kycl

Praha dne

18. ledna 2018

Inženýrskogeologické posouzení potenciálních sesuvných území v k.ú. Tašov a Babiny I

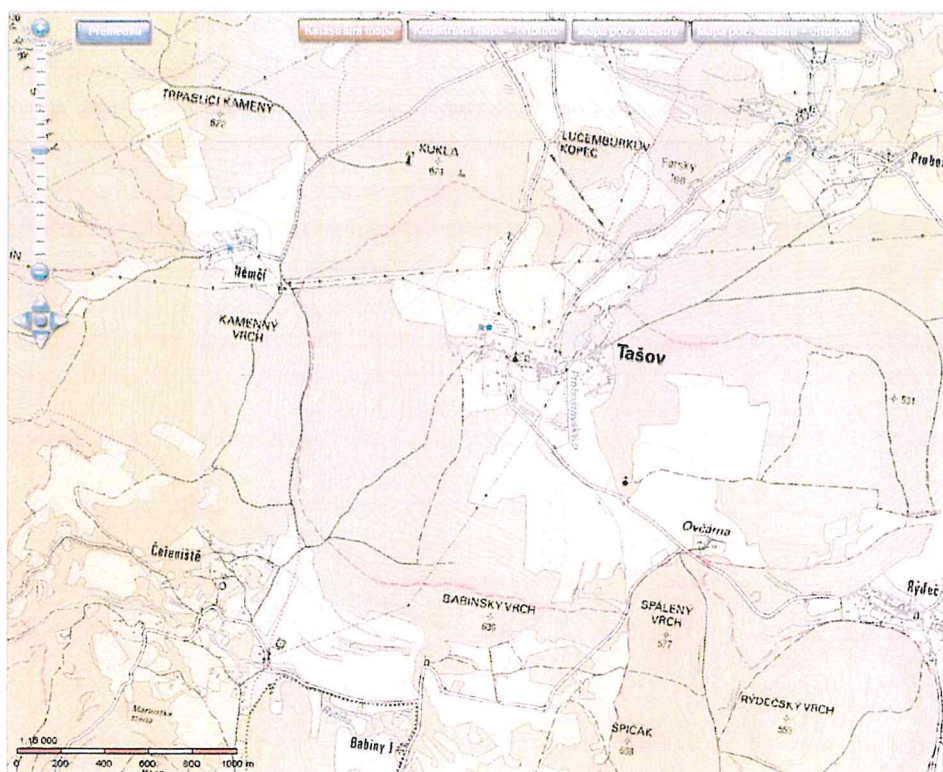
Česká geologická služba (ČGS), zřízená pro výkon státní geologické služby v souladu s ustanovením § 17, odst. 2 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, zpracovala odborné posouzení hodnotící současný stav sesuvných území na katastrálních územích (k.ú.) Tašov a Babiny I (okres Ústí nad Labem). Předkládané odborné posouzení ČGS bylo zpracováno na základě písemné žádosti Státního pozemkového úřadu – Krajského pozemkového úřadu pro Ústecký kraj, pobočka Teplice, jednající jeho vedoucí Ing. Soňou Balcárkovou, čj. SPU 594853/2017 ze dne 18. prosince 2017.

Posudek byl zpracován pouze na základě dat dostupných z mapových serverů ČGS bez dodatečné terénní revize. Posudek bude použit jako jeden z podkladů pro návrh plánu společných zařízení v rámci komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Tašov a Babiny I. Zadavatelem této komplexní pozemkové úpravy je Státní pozemkový úřad – Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj, pobočka Teplice.

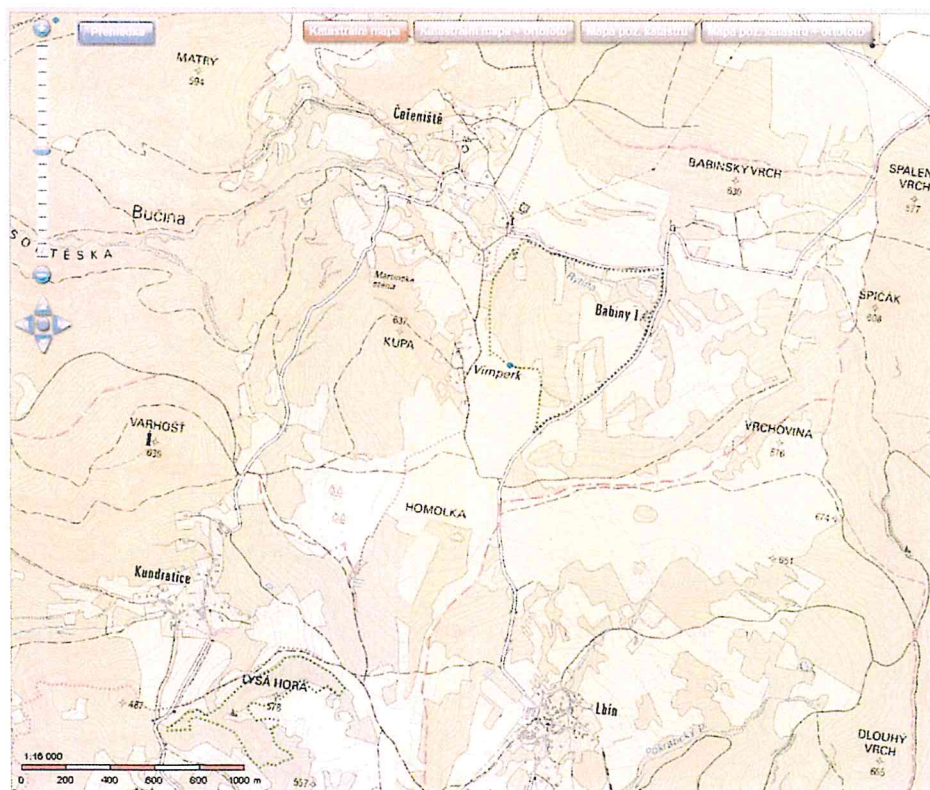
Pozn.: V současné době se pro roky 2018–2022 projektově připravuje nová vrstva svahových nestabilit, v jejímž rámci bude provedena úprava a zpřesnění stávajících hranic sesuvů podle DMR 5G.

Úvod, popis lokalit

Katastrální území Tašov se stejnojmennou obcí situovanou přibližně uprostřed tohoto řešeného území má specifický morfologický charakter. Intravilán obce v nadmořské výšce cca 450 m obklopuje ze západu, jihu a severu mohutný amfiteátr tvořený třemi propojenými vrchy – Kukla, Kamenný vrch a Babinský vrch – jež se vyvyšují nad obcí o cca 200 m. Na východ od obce se rozprostírá bezejmenná strukturní plošina tvořená trachytovým tělesem (531 m n.m.). Jižně od Tašova pramení Proboštovský potok, jeden z pravostranných středohorských přítoků Labe (ústí v Proboštově v říčním km 757,2). Využití řešeného území je smíšené, převažují louky (v centrální části) a lesy. Celou rozlohou se zájmové území rozprostírá v CHKO České středohoří. V území probíhají lokální silnice III. třídy, spojující Tašov s okolními obcemi (Rýdeč, Malečov, Proboštov).



Obr. 1: Katastrální území Tašov. Mapový podklad © ČÚZK.



Obr. 2: Katastrální území Babiny I. Mapový podklad © ČÚZK.

Katastrální území Babiny I, pojmenované po stejnojmenné osadě, se rozprostírá v centrální části Českého středohoří přibližně mezi městy Ústí nad Labem a Litoměřice. Celou rozlohou spadá do CHKO

České středohoří. Morfologicky je toto území charakteristické k severozápadu orientovanými pozvolnými svahy, jež jsou součástí přírodní památky Babinské louky, obklopenými nepříliš dominantními vrcholy – Vrchovina, Špičák, Spálený vrch, Babinský vrch a Kupa. Využití zájmového území je smíšené, převažují louky (v centrální části) a lesy. V tomto území probíhají lokální silnice III. třídy spojující samotu Babiny I (čítající všehovšudy 2 stavební objekty) s okolními obcemi (Čerěníště, Tašov, Lbín). V Přírodní památce Babinské louky pramení potok Rytina, jenž se pravostranně vlévá do řeky Labe v Sebužíně (říční km 773,2).

Popis sesuvných území

Obě řešená katastrální území se nachází v centrální vyvýšené části Českého středohoří, často na lokálních rozvodích a v pramenních oblastech místních toků, kde ještě neproběhla intenzivní erozní činnost v takovém rozsahu, jako v okrajových částech. Tato skutečnost je také jedním z důvodů nižší sesuvné aktivity, než je v Českém středohoří obvyklé.

V zájmovém území byly identifikovány na základě účelové geologické mapy měřítka 1:10 000 (viz příloha č. 1) projevy svahových deformací, které jsou bez bližšího popisu. O aktivitě či mechanismu vzniku těchto sesuvů nemá ČGS informace. V katastrálním území Tašov se jedná o nevyjasněné vymezení sesuvných forem v celém amfiteátru západně od Tašova (viz výše). Z těchto svahových deformací představuje nejvýraznější formu dle DRM 5G sesuv cca 400 m severozápadně od kapličky v Tašově, na západ od silnice Tašov – Malečov. Při aktivaci tohoto sesuvu by mohla být tato silnice ohrožena. Další sesuvné formy pak zasahují do západní okrajové části obce Tašov. O aktivitě těchto sesuvných forem ale není ČGS nic známo. V katastrálním území Babiny I se pak jedná o sesuvy vymezené na jižních svazích Babinského vrchu (630 m n.m.). Výraznější podle DMR 5G je pouze sesuv v ostré zatáčce silnice mezi osadou Babiny I a Ovčárnou.

Vlastní záznamy sesuvů v Registru svahových nestabilit ČGS byly v předmětných k.ú. Babiny I a k.ú. Tašov provedeny pouze na základě stereoskopických interpretací v roce 1997 (Šebesta a kol. 1997) a nemají relevantní váhu. Proto nejsou v tomto posouzení detailněji komentovány.

Závěrečné shrnutí, zjištěné důležité skutečnosti

- Na základě rešeršních dat lze k.ú. Tašov a k.ú. Babiny I zařadit mezi oblasti s mírnou modelací terénu svahovými pohyby.
- ČGS doporučuje významnější stavební práce na k.ú. Tašov a k.ú. Babiny I v předstihu konzultovat s inženýrským geologem, který posoudí stabilitu území především ve vztahu k možnému ovlivnění některou ze zaznamenaných svahových deformací.
- ČGS upozorňuje, že toto posouzení bylo zpracováno pouze na základě rešerše dostupných materiálů, v tomto případě účelové geologické mapy, a že bez podrobného mapování a revize sesuvů lze toto posouzení považovat za čistě orientační.

Použité podklady:

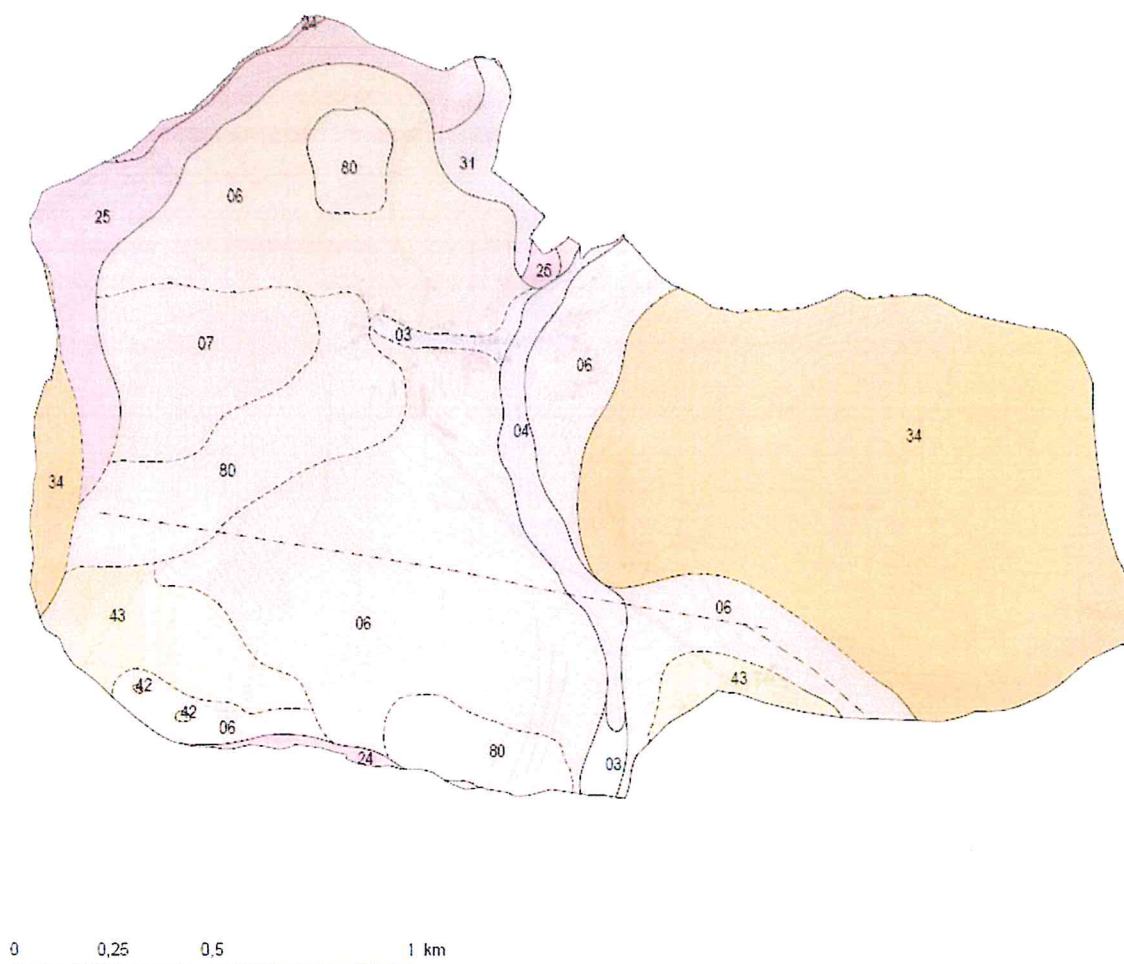
Šebesta, J. – Moravcová, O. – Hroch, Z. (1997): Nebezpečí svahových pohybů v údolí Labe v okrese Ústí nad Labem. Projekt OG MŽP ČR. – MS ČGS. Praha.

Zpracoval: Ing. Petr Kycl – vedoucí odboru aplikované geologie ČGS a oblastní geolog ČGS

Schválil: RNDr. Jan Čurda – vedoucí Správy oblastních geologů ČGS



Digitálně podepsal RNDr. Jan Čurda
DN: cn=RNDr. Jan Čurda,
givenName=Jan, sn=Čurda, c=CZ,
o=Česká geologická služba, ou=odbor
410, serialNumber=ICA - 10379158
Datum: 2018.01.18 13:31:05 +01'00'

Příloha č. 1 Výřez z geologické mapy 1 : 10 000 (Valečka – Cajz in Moravcová et al. 1997), k.ú. Tašov a Babiny I.**Legenda:****Kvartér**

- 03 – deluviofluviální písčitohlinité sedimenty;
- 04 – fluviální písčitohlinité sedimenty až písčité štěrky;
- 06 – deluviální hlinitokamenité sedimenty s bloky;
- 07 – deluviální blokové sedimenty (hrubé sutě, osypy, kamenné laviny);
- 80 – svahové deformace (sesuvy);

Miocén (svrchní eocén) - vulkanity

- 24 – kompaktní, olivinické bazaltoidy (výlevné a intruzivní);
- 25 – alterované (přeměněné) až brekciovité olivinické bazaltoidy (převážně výlevné), alterované až do zjívování převážné části horniny;
- 31 – jemnozrnná až středně zrnitá vulkanoklastika (přemístěné, sopečné,

úlomkovité horniny), místy s vložkami jílovitých, písčitých, vápnitých, diatomových a uhelných sedimentů;

- 32 – bezolivinické bazaltoidy, trachybazalty, a essexit (výlevné, intruzivní, žíly);
- 33 – pyroklastika (tufy) bezolivinických bazaltoidů;
- 34 – trachytoidy (trachyt, fonolit), mikrosyenit (intruzivní tělesa a žíly);

Svrchní křída

- 42 – silicifikované pískovce až křemence (merboltické souvrství), v kontaktním dvoře u vulkanických těles;
- 43 – pískovce s vložkami jílovců (merboltické souvrství);
- 45 – vápnité jílovce až slínovce s vložkami pískovců (břeženské souvrství, flyšoidní facie).

