



# Česká geologická služba

SPRÁVA OBLASTNÍCH GEOLOGŮ

Klárov 131/3  
118 21 Praha 1

Váš dopis zn. ze dne

2660/2019/HS/OMI-4 – 15. 7. 2019

Naše značka

ČGS-441/19/531\*SOG-441/535/2019

Vyřizuje

Ing. Ilija Knésl

Praha dne

14. 8. 2019

## Městský úřad Horní Slavkov

odbor majetku a investic

Dlouhá 634/12

**357 31 HORNÍ SLAVKOV**

**Vyjádření ČGS k projektové dokumentaci ke stavbě „Statické zajištění hřbitovní zdi podél ulice Kostelní v Horním Slavkově, p.p.č. 371/1, 4022/30, 368 k. ú. Horní Slavkov“ v k. ú. Horní Slavkov**

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, byla žádostí Městského úřadu Horní Slavkov, odboru majetku a investic, čj. 2660/2019/HS/OMI-4 ze dne 15. července 2019, požádána o vyjádření k projektové dokumentaci ke stavbě „Statické zajištění hřbitovní zdi podél ulice Kostelní v Horním Slavkově, p.p.č. 371/1, 4022/30, 368 k. ú. Horní Slavkov“ (dále jen „plánovaná stavba“) v k. ú. Horní Slavkov.

### Předložené podklady:

Šafařík, M. (2019): Statické zajištění hřbitovní zdi podél ulice Kostelní v Horním Slavkově p.p.č. 371/1, 4022/30, 368 k. ú. Horní Slavkov

Cílem tohoto stanoviska ČGS je posoudit kolizní situaci plánované stavby s ochranou a využitím surovinového potenciálu a s rizikovými geofaktory životního prostředí v souladu s platnými předpisy. Smyslem předkládaného výstupu ČGS je rovněž poukázat na věcné a právní aspekty spojené s problematikou umístění „plánované stavby“ v chráněném ložiskovém území (CHLÚ), popř. na plochách ovlivněných historickým hlubinným dolováním.

### Poznámka ČGS:

V obecných informacích o podrobné ložiskové charakteristice zájmového území, o geologické charakteristice zájmového území a o podrobné historii hornictví v oblasti Horního Slavkova a Krásna, popř. o historii dolování a rizikových geofaktorech spojených s poddolovaným územím, odkazuje ČGS na stanovisko čj. ČGS-441/12/0382\*SOG-441/144/2012 ze dne 25. dubna 2012 k umístění stavby „Horní Slavkov, ul. Luční – kNN (2)“.

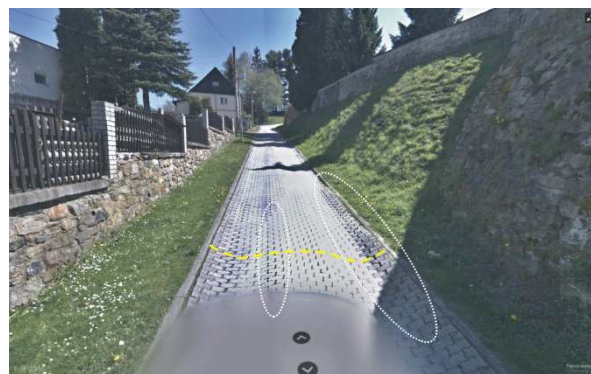
Z dostupných podkladů je zřejmé, že celá „plánovaná stavba“ se nachází v CHLÚ Krásno (č. 15990000) na cín-wolframové rudy, wolframové rudy a živcové suroviny. Uvedené CHLÚ Krásno pokrývá několik separátně od sebe oddělených bloků zásob. Organizace pověřená evidencí CHLÚ Krásno je KMK GRANIT, a.s., Krásno.

V Souhrnné technické zprávě (B1h, B.2.11f) je **nesprávně** uvedeno, že „plánovaná stavba“ se nenachází v poddolovaném území. Celá stavbou dotčená plocha **leží na poddolovaném území Horní Slavkov 7 (ID 427)**. Toto poddolované území je po historické těžbě cín-wolframové rudy a zejména radioaktivních surovin (po druhé světové válce).

Kostel sv. Jiří a jeho ohradní zdi se nacházejí na elevaci budované pararulami slavkovského krystalika. Horniny nejsou primárně náchylné k rozvoji svahového pohybu. Projekt statického zajištění hřbitovní zdi Šafařík (2019) udává geologické poměry, že skalní podloží je překryto cca 2 m mocnými navážkami, s čímž ČGS souhlasí. V technické zprávě je uvedeno: „Velká deformace zámkové dlažby komunikace směrem k patě stěny vede k domněnce, že kamenná stěna ve své patě tlačí na terén a ten se vlivem vodorovných sil deformuje.“ **S touto domněnkou ČGS nesouhlasí. ČGS podle svých zkušeností uvádí, že se jedná o projev sedání dlažby v reakci na zatížení pojezdem automobilů (Obr. 1 a 2). Kdyby se jednalo o vytlačování zdí, s největší pravděpodobností dojde také k narušení linie obrubníků.**



**Obr. 1.** Pohled street view mapy.cz na kamennou zeď. Žluté křivky zvýrazňují deformaci zámkové dlažby, které má způsobovat deformující se zeď.



**Obr. 2.** Pohled street view mapy.cz. Deformace zámkové dlažby, které má způsobovat deformující se zeď, jsou na obrázku zvýrazněny.

ČGS v zájmovém území neeviduje žádné svahové nestability (viz Registr svahových nestabilit ČGS). Na území „plánované stavby“ se nenacházejí žádné registrované – potenciální, aktivní ani stabilizované sesuvy. V Registru svahových nestabilit ČGS není v daném území dokumentovaný žádný sesuv, který by přímo ohrožoval řešenou parcelu, což však tato rizika zcela nevylučuje. Riziko zde mohou představovat především aspekty spojené s poddolováním a starými důlními díly.

## Závěry a doporučení

K předložené žádosti o vyjádření k projektové dokumentaci ke stavbě „Statické zajištění hřbitovní zdi podél ulice Kostelní v Horním Slavkově, p.p.č. 371/1, 4022/30, 368 k. ú. Horní Slavkov“ v k. ú. Horní Slavkov zaujímá ČGS následující závěry:

- Vymezené území „plánované stavby“ je **v kolizi s ochranou a evidencí zásob ložisek nerostných surovin**, na které se vztahují aktuálně platné právní předpisy (zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů).

Závazné stanovisko k umístění stavby, která nesouvisí s dobýváním, v chráněném ložiskovém území může vydat na základě ustanovení § 19 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, o umístění staveb a zařízení v chráněném ložiskovém území, orgán kraje v přenesené působnosti, což je Krajský úřad Karlovarského kraje po projednání s Obvodním báňským úřadem pro území kraje Karlovarského v Sokolově, který navrhne podmínky pro umístění, popřípadě provedení předmětné stavby.

- b) Z výše uvedených důvodů s umístěním „plánované stavby“ v CHLÚ Krásno (č. 15990000) **ČGS souhlasí** a doporučuje Krajskému úřadu Karlovarského kraje vydat podle ustanovení § 19 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, **souhlasné závazné stanovisko k umístění „plánované stavby“**.
- c) Nezbytnou **podmínkou kladného stanoviska** k umístění „plánované stavby“ je rovněž souhlasné vyjádření organizace, která je pověřená evidencí a ochranou CHLÚ Krásno, což je **KMK GRANIT, a.s.**, Krásno.
- d) Zájmové území „plánované stavby“ je klasifikované jako **území poddolované** po historické těžbě cín-wolframových rud a zejména radioaktivních surovin, **při kterém je nutno postupovat dle ČSN 730039 „Navrhování objektů na poddolovaném území“**. V navrhované ploše „plánované stavby“ se sice nevyskytuje žádné úvodní dílo (jáma), takže není potřeba navrhovat omezující opatření pro stavební záměr. Nicméně vzhledem k nejistému rozsahu poddolování zájmového území **ČGS doporučuje zpracování odborného posudku hodnotícího vlivy poddolování** báňským znalcem, zejména pak vlivy poddolování na stabilitu „plánované stavby“.
- e) Projekt sanačních prací řeší statické zajištění dozděním opěrných pilířů, z nichž některé budou kotveny ke skalnímu masivu pararul. Zeď bude perforována odvodňovacími otvory. **Navržená opatření koncepčně vedou k obnovení stability kamenné konstrukce ohradní zdi.**

#### Sestavil:

Ing. Ilja Kněsl – oblastní specialista ČGS - ložiskový geolog  
Ing. Jan Malík – oblastní specialista ČGS - inženýrský geolog

#### Schválila:

RNDr. Barbora Dudíková Schulmannová  
zástupkyně vedoucího Správy oblastních geologů ČGS



Digitálně podepsal RNDr.  
Barbora Dudíková  
Schulmannová  
DN: cn=RNDr. Barbora  
Dudíková Schulmannová,  
givenName=Barbora,  
sn=Dudíková  
Schulmannová, c=CZ,  
o=Česká geologická  
služba, ou=420,  
serialNumber=ICA-  
10381008  
Datum: 2019.08.14  
08:14:47 +02'00'

## Ověřovací doložka konverze dokumentu z elektronické do elektronické podoby

( v souladu s ustanoveními zákona č. č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě, § 69a, Zvláštní ustanovení o dokumentech v digitální podobě )

Ověřuji pod pořadovým číslem 2062/2019, že tento dokument, který vznikl převedením datového formátu se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Převedením dokumentu a vytvořením ověřovací doložky se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Vstupující elektronický dokument byl podepsán elektronickým podpisem a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným (dokument nebyl změněn), podpis byl založen na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb v souladu s nařízením EU eIDAS a ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu bylo provedeno vůči seznamu zneplatněných certifikátů.

### Elektronický podpis:

Podpis byl připojen u dokumentu

Rozhodný okamžik pro věření platnosti podpisu: 14.08.2019 06:19:30 byl získán jako datum a čas z razítka vstupujícího dokumentu

Elektronický podpis byl shledán platným (dokument nebyl změněn), podpis byl založen na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb v souladu s nařízením EU eIDAS

#### Certifikát podpisu:

Číslo certifikátu: 11505366(0xAF8ED6)

Platnost: od 06.03.2019 do 05.03.2020, certifikát nebyl zneplatněn

Vystavitel certifikátu: První certifikační autorita, a.s., CZ

Podpisující: Česká geologická služba - pečeť, Česká geologická služba

**Podpis byl opatřen časovým razítkem v souladu s nařízením eIDAS** ( Razítko bylo připojeno k dokumentu )

Číslo časového razítka: 130029416 ( 07 C0 17 68 )

Vystavitel: I.CA Time Stamping Authority TSU 2 09/2018 (První certifikační autorita, a.s.)

Datum a čas z razítka: 14.08.2019 06:19:30

### Identifikační údaje ověřovací doložky

Datum a čas vyhotovení ověřovací doložky: 15.08.2019 09:55:17

Místo vyhotovení ověřovací doložky: Dlouhá 634 , 35731 HORNÍ SLAVKOV

Ověřující organizace: Město Horní Slavkov

Ověřující osoba: Alena Kotousová