



Česká geologická služba

SPRÁVA OBLASTNÍCH GEOLOGŮ

Klárov 131/3
118 21 Praha 1

PROKOPOVO, o.s.

Hynek Bečvář

Hlubočepská 49/79

152 00 PRAHA 5

Váš email ze dne
28. ledna 2014

Naše značka
ČGS-441/14/0162*SOG-441/061/2014 RNDr. Petr Budil, Ph.D.

Praha dne
31.01.2014

Věc: Stanovisko České geologické služby k vhodnosti výstavby v blízkosti významné geologické lokality Jezírko/Prokopské údolí

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 na základě žádosti PROKOPOVO, o.s., ze dne 28. ledna 2014 stanovisko k vhodnosti výstavby v blízkosti významné geologické lokality Jezírko/Prokopské údolí.

Záměr na výstavbu nových obytných komplexů v těsné blízkosti Přírodní rezervace Prokopské údolí, Přírodního parku Prokopské a Dalejské údolí a v bezprostřední blízkosti významné geologické lokality Lomy u jezírka je nutno z hlediska základních principů ochrany přírody a krajiny ČR považovat za krok, který je v zásadním rozporu s významem a povahou ochrany tohoto i mezinárodně mimořádně cenného území.

- 1) Přírodní rezervace Prokopské údolí chrání zcela výjimečný a unikátně odkrytý geologický profil od svrchního ordoviku do středního devonu. Dané území je nedocenitelné zejména díky své velké odkrytosti lomařskou činností v minulosti (lomy jsou nyní více či méně přirozeně rekultivovány) a svým bohatým fosilním obsahem. Zároveň je tato oblast vlivem předchozích výzkumů, trvajících již více než 160 let, velmi dobře známá i v zahraničí a patří mezi klasické oblasti výzkumu paleozoika. Oblast Prokopského údolí zahrnuje výjimečně cenné opěrné profily k mezinárodním stratotypům (silur-devon, lochkov-prag) a typické lokality mnoha druhů fosilií popsanych z Čech. Na tomto území leží stratotypy dalejsko-třebotovského souvrství, holostratotyp dalejských břidlic a lektostratotyp třebotovských vápenců. Světově zcela unikátní je oblast Novoveské sopky. Území přírodní rezervace jako celek bude i v budoucnosti předmětem intenzivního geologického a paleontologického výzkumu, bylo, je a bude navštěvováno řadou významných českých i zahraničních specialistů. Zaslouží si proto co nejpřísnější ochranu, a to včetně jeho nejbližšího okolí.

- 2) Výstavba jakýchkoli staveb v Prokopském údolí a v jeho bezprostředním okolí je v platném plánu péče (1) výslovně zmíněna (str. 18, bod 1; str. 21, bod 2.7.10; str. 22, body 2.8.2 a 2.8.3) jako jeden z faktorů zásadně ohrožujících výše zmíněnou přírodní rezervaci.
- 3) Výstavba již budovaných i zamýšlených staveb (již budovaná vila DIAMANTICA, diskutovaná rezidence TRILOBIT, ale i zamýšlená výstavba bytového komplexu BYTY SEMERING, viz příloha 1) s sebou vždy nese zvýšení provozu na místních komunikacích, které přináší do území zvýšený hluk, prašnost a zplodiny při výstavbě objektů (těžká stavební technika). Obdobné negativní zatížení území, i když samozřejmě v menší míře, lze očekávat i při běžném užívání staveb v rámci jejich dopravní obslužnosti, protože zamýšlené stavby se nacházejí ve špatně větraném údolí. Toto negativní ovlivnění životního prostředí není jen hygienickým problémem, ale ohrožuje i živou složku přírody, která je vyhlášením přírodní rezervace i přírodního parku rovněž chráněna (zejména zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin; viz platný plán péče, str. 13.).
- 4) Jakkoli samotná geologická lokalita Lomy u jezírka výstavbou přímo dotčena nebude, nelze zcela vyloučit otřesy způsobenou nestabilitu lomových stěn, které jsou na lokalitě ukloněny po směru vrstev téměř vertikálně a jsou tedy z tohoto ohledu velmi zranitelné. Na lokalitě jsou odkryté deskovité vápence dalejsko-třebotovského a v menší míře i chotečského souvrství, navíc jsou ještě postižené i příčnými zlomy (viz geologická mapa v příloze 1). Uvedená lokalita je přitom učebnicovým příkladem flexurního ohybu vrstev a jejich zvrásnění, rovněž další fenomény (např. disharmonické zvrásnění chotečských vápenců) jsou zde i předmětem samotné ochrany. Případné sanace beztak jen velmi obtížně predikovatelných svahových nestabilit před zahájením stavby jsou nevhodné z důvodu ochrany území – lomová stěna by měla být ponechána svému přirozenému vývoji, při kterém by se měly řešit jen akutní případy sesuvů v minimálním nezbytném rozsahu.
- 5) Bezprostředně severně od zamýšlené výstavby objektu BYTY SEMMERING se nachází významná paleontologická a geologická lokalita v třebotovských a chotečských vápencích, označená čísly 12 a 32 v publikaci Kříže (1999, str. 169–170 a 173). Z hlediska ochrany tohoto výchozu (již náležejícího do Přírodní rezervace Prokopské údolí) se výstavba bytového objektu jeví jako riziková.
- 6) Samotná pozice rezidence TRILOBIT a vil DIAMANTICA není z geologického hlediska příliš vhodná, neboť se nacházejí v údolní nivě – čili na území, které by mělo být přirozeně periodicky zaplavované Dalejským potokem, který si zde našel cestu relativně měkkými prachovci a břidlicemi srbského souvrství, ležícími v jádru tzv. holyňsko-hostimské synklinály (viz blokdiagram v příloze 3). Může zde hrozit i redukce průtočného profilu při povodňových stavech, vyloučit nelze ani potenciální lokální narušení režimu

podzemních vod či nestabilitu podloží údolní nivy, uložené na prachovcích a břidlicích, při frekventovaném pohybu těžké techniky po ulici Hlubočepská.

- 7) Vzhledem k významu a přírodovědecké hodnotě blízkého území Přírodní rezervace Prokopské údolí lze jen vyjádřit údiv, že se diskutovaný stavební záměr zřejmě nestal (3) předmětem studie vyhodnocení vlivů na životní prostředí EIA, které by bylo náležitě oponováno všemi příslušnými orgány ochrany přírody.
- 8) Zájmovému území by spíše než stavební činnost prospěla odborně provedená revitalizace, např. vybudováním dětského hřiště či parková úprava s vhodně umístěným lehkým občerstvením, které by vhodně doplnily přirozeně vytvořenou rekreační zónu v Prokopském údolí, hromadně navštěvovanou Pražany.

Z výše uvedených důvodů musí Česká geologická služba vyjádřit negativní stanovisko k zamýšleným stavebním aktivitám na daném území.

Použitá literatura:

Cháb, J. et al. (1990): Základní geologická mapa ČSFR 1 : 25 000, list 12-421 Praha-jih. – Ústřední ústav geologický. Praha.

Chlupáč, I. (1992): Geologické zajímavosti pražského okolí. – 249 pp. Academia. Praha.

Kříž, J. (1999): Geologické památky Prahy. – 278 pp. Český geologický ústav. Praha.

Internetové zdroje:

1) http://envis.praha-mesto.cz/%2801kfs5552wfw1unvj22xu45%29/files/=57748/Plan_pece_PP_Prokopske_udoli_obdobi_2004-2014.pdf

2) <http://www.jrd.cz/Projekty-JRD/Projekty-prave-v-prodeji/Rezidence-Trilobit/Lokalita>

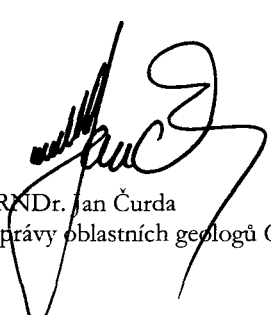
3) http://portal.cenia.cz/eiasea/download/RUIBX1BIQTE1MThQX3RleHRTZGVsZW5pRE9DXzEucGRm/PHA1518P_textSdeleni.pdf

4) <http://www.geology.cz/aplikace/fotoarchiv/fotoarchiv.php?foto=21925>

Zpracoval: RNDr. Petr Budil, Ph.D. – oblastní geolog ČGS



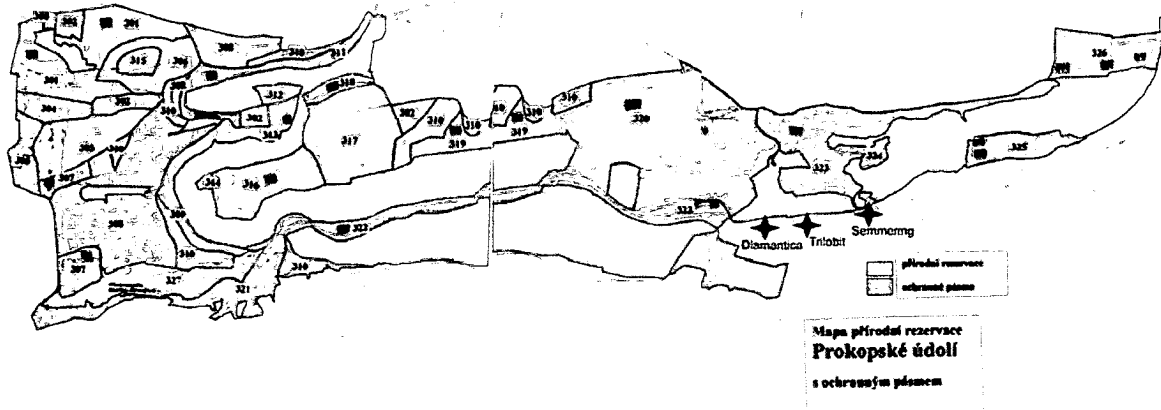
Schválil:



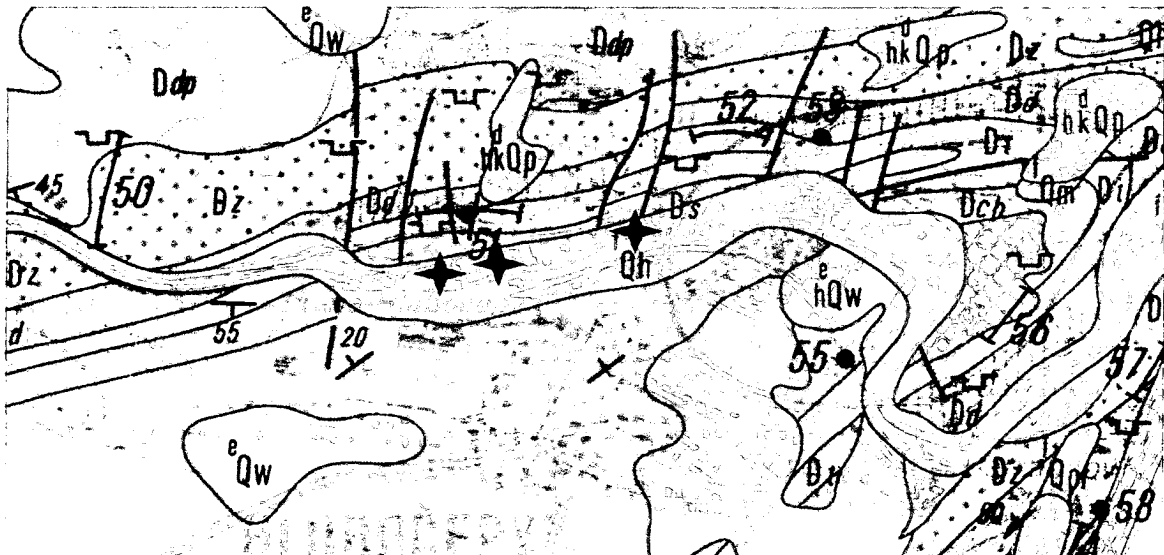
RNDr. Jan Čurda
vedoucí Správy oblastních geologů ČGS

Česká geologická služba
správa oblastních geologů
Klárov 3/131, 118 21 Praha 1

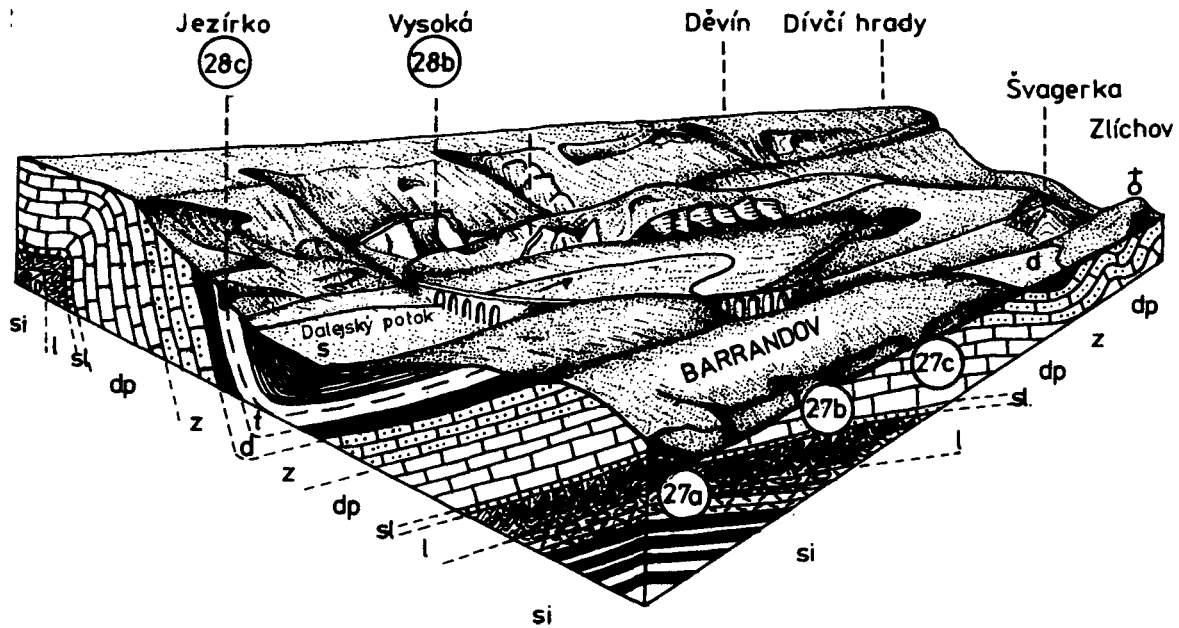
Příloha 1: Zákres PR Prokopské údolí s ochrannými pásmy podle platného plánu péče na roky 2004–2014 (1) a pozice vilového komplexu Diamantica (ve výstavbě), zamýšlené rezidence Trilobit a bytového komplexu Byty Semmering podle <http://www.jrd.cz/Projekty-JRD/Projekty-prave-v-prodeji/Rezidence-Trilobit/Lokalita> (2).



Příloha 2: Výřez ze základní geologické mapy v měřítku 1 : 25 000 list 12-421 Praha-Jih (Cháb et al. 1990), s vyznačenými zamýšlenými stavbami. Legenda: lokalita č. 50 – Lom u Sv. Prokopa, 51 – Lomy u jezírka, 52 – Lom Nad tratí (Vysoká), 53 – Železniční zářez na Švagerce, 55 – Železniční zářez u viaduktu, 58 – Lom s. od Barrandovy skály. **Ddp** – dvorecko-prokopské vápence, sp. devon; **Dz** – zlíchovské vápence, sp. devon; **Dd** – dalejské břidlice, sp. devon; **Dt** – třebotovské vápence, sp. devon; **Dch** – chotečské vápence, střední devon; **Ds** – srbské souvrství, střední devon. **Qw** – colické sedimenty, kvartér; **Qh** – kvartér, holocén, údolní niva.



Příloha 3: Zjednodušený geologický profil východní částí Prokopského údolí a Hlubočepy. Převzato z Chlupáče (1992).



Blokdiagram vých. části Prokopského údolí v Praze-Hlubočpích (orig.). si – silur, l – lochkovské souvrství, sl – slivenecké vápence, dp – dvorecko-prokopské vápence, z – zlíchovské souvr., d – dalejské břidlice, t – třebotovské a chotečské vápence, s – srbské souvrství.

Příloha 4: Strmé uklonění třebotovských vápenců na významné geologické lokalitě Lomy u jezírka s typickou flexurou. Zdroj: Fotoarchiv České geologické služby (4).



Copyright: Motyčková Kamilla - Štíř JIří (2010)
www.geology.cz/foto/24925