



## STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD

Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj

Pobočka Děčín

28. října 979/19

### 405 01 DĚČÍN

Váš dopis čj. ze dne

SPU 149097/2021  
28. dubna 2021

Naše značka

ČGS-441/21/381\*SOG-441/0381/2021

Vyřizuje



Praha, dne

20. května 2021

### Stanovisko ČGS ke komplexním pozemkovým úpravám v katastrálním území Nová Oleška

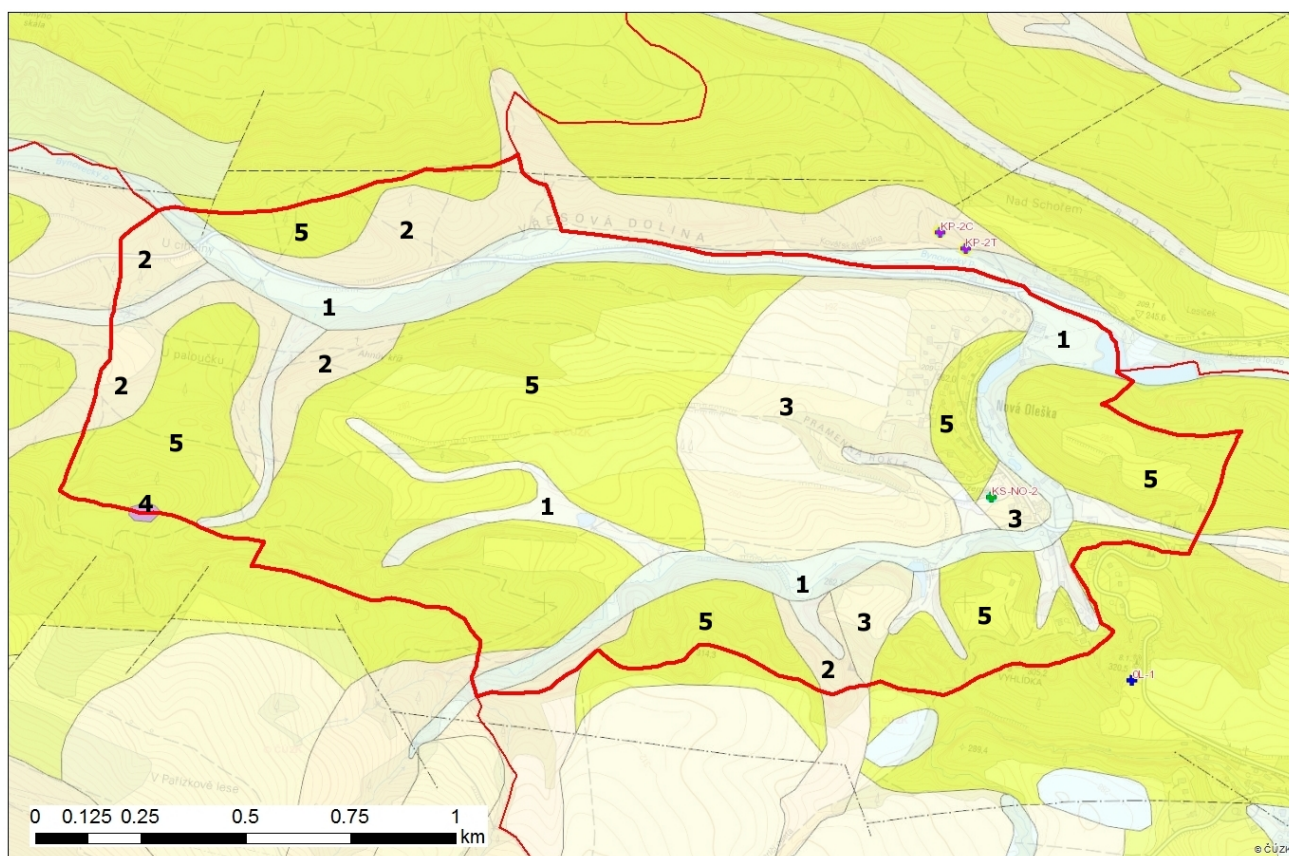
Česká geologická služba (ČGS), zřízená pro výkon státní geologické služby v souladu s ustanovením § 17, odst. 2 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, na základě písemného oznámení Státního pozemkového úřadu – Krajského pozemkového úřadu pro Ústecký kraj, pobočky Děčín (čj. SPU 149097/2021 ze dne 28. dubna 2021), předkládá v souvislosti s řízením o komplexních pozemkových úpravách stanovisko k existenci chráněných zájmů v katastrálním území Nová Oleška.

Předkládané stanovisko bylo zpracováno na základě mapových a databázových podkladů ČGS, s ohledem na vymezení katastrálního území Nová Oleška (přesnější a konkrétní vymezení komplexních pozemkových úprav nebylo dodáno). Po prostudování a vyhodnocení příslušných podkladových materiálů uvádí ČGS následující skutečnosti:

### GEOLOGICKÉ POMĚRY ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Geologická stavba zájmového území je zachycena na geologických mapách ČR měřítka 1 : 50 000, list 02-23 Děčín a 02-24 Nový Bor. Horninové podloží řešeného území je tvořeno zejména uloženinami (sedimenty) druhohorního (křídového) a čtvrtohorního (kvartérního) stáří (viz obr. 1).

V ploše zájmového území jednoznačně dominují uloženiny křídového stáří, jmenovitě **křemenné pískovce** jizerského souvrství (položka 5 na obr. 1). Jsou vyvinuty ve formě kvádrových pískovců jemnozrnného až hrubozrnného charakteru, jsou obvykle masivní, horizontálně uložené a často deskovitě odlučné. Obecně mají velmi dobrou propustnost. V jižní části řešeného katastrálního území jsou v těchto pískovcích vyvinuta skalní města s typickými morfologickými útvary (např. Olešská věž apod.).



**Obr. 1.** Výřez geologické mapy (zdroj: [mapy.geology.cz/geocr50](http://mapy.geology.cz/geocr50)) s vyznačenými hranicemi katastrálního území Nová Oleška (silná červená linie). Legenda: 1 – říční (fluviální) a splachové (deluviofluviální) hlíny, písky a šterky (kvartér); 2 – svahové (deluviální) sedimenty (kvartér); 3 – naváté (eolické) spraše a sprašové hlíny (kvartér); 4 – bazalt (terciér); 5 – křemenné pískovce (křída – jizerské souvrství); **křížky** – průzkumné vrty (přímo v k. ú. pouze jeden).

Významné tektonické poruchy (zlomy) směru východ–západ jsou dokumentovány mimo zájmové katastrální území (viz obr. 1). U kvádrových pískovců je rozpukání puklinami subvertikálního úklonu a lokálního rozsahu velmi hojné a naprosto běžné.

Východní část katastrálního území, částečně i podloží intravilánu obce, je překryta čtvrtohorními usazeninami navátého charakteru – **sprašemi a sprašovými hlínami** (položka 3 na obr. 1). Tyto horniny jsou charakteru jemnozrnných prachovitých zemin s jemně písčitou příměsí a proměnlivým obsahem  $\text{CaCO}_3$ . Spraše a sprašové hlíny jsou náchylné k prosedání a rozbrzdavosti. Mocnosti těchto akumulací jsou velice variabilní a pohybují se obvykle v řádu prvních metrů (na území k. ú. není mocnost vrtnými pracemi ověřena).

Zejména okolí Bynoveckého potoka a jeho pravostranného přítoku (protékajícím intravilán obce) je tvořeno uloženinami říčního a splachového původu. Jedná se zejména o neuzpevněné **písky a hlíny**, popř. šterky (položka 1 na obr. 1). Tyto dále obvykle vyplňují další osy údolí a lemují vodní toky. Jejich rozšíření v podstatě odpovídá rozsahu zátopového území.

Významným horninovým typem v zájmovém území jsou čtvrtohorní **svahoviny** (deluviální uloženiny; položka 2 na obr. 1), které nabývají charakteru písčito-hlinitých až hlinitopísčitých sedimentů. V podstatněji mocnosti (nad 2 m) se vyskytují zejména v severní části zájmového území v okolí Bynoveckého potoka. Jsou zde generovány rozpadem a následným gravitačním transportem výše uvedených kvádrových pískovců budujících vyšší partie svahů.



Výskyt vulkanických hornin pronikajících skrze druhohorní usazeniny je v zájmovém území zcela marginální. Je dokumentován pouze jeden drobný výskyt **bazaltů** (položka 4 na obr. 1) v západní části katastrálního území, v polesí U Paloučku.

Česká geologická služba v zájmovém území **neviduje žádnou významnou geologickou lokalitu**.

## OCHRANA ZDROJŮ NEROSTNÝCH SUROVIN

V předmětném katastrálním území Nová Oleška se **nenachází žádné ložisko nerostných surovin a ani prognózní zdroj nerostných surovin**, na které by se vztahovaly právní předpisy [zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, dále ustanovení § 13, odst. 1 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, ve vztahu k ochraně zjištěných a předpokládaných ložisek nerostů] a rovněž vyhláška MŽP č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek, ve znění pozdějších předpisů, která v příloze č. 2 definuje prognózní zdroje zařazené do subregistrů P, R, Q. Stav lze ověřit na volně přístupné mapové aplikaci ČGS: [mapy.geology.cz/suris/](http://mapy.geology.cz/suris/).

Celé zájmové katastrální území Nová Oleška bylo předmětem geologických průzkumů spojených zejména s hydrogeologickým průzkumem (Břízová 1991) a monitorovacím průzkumem (vrt KS-NO-2 u objektu zemědělského družstva v jižní části intravilánu obce).

## RIZIKA – PODDOLOVANÁ ÚZEMÍ A STARÁ DŮLNÍ DÍLA

V katastrálním území Nová Oleška ČGS **neviduje žádné poddolované území či staré důlní dílo** ani plochy potenciálně ohrožené poddolováním, nenacházejí se zde ani žádné propadliny, v minulosti zde neprobíhala žádná historická důlní činnost (Godány et al. 2003).

## RIZIKA – SESUVNÁ ÚZEMÍ A SVAHOVÉ NESTABILITY

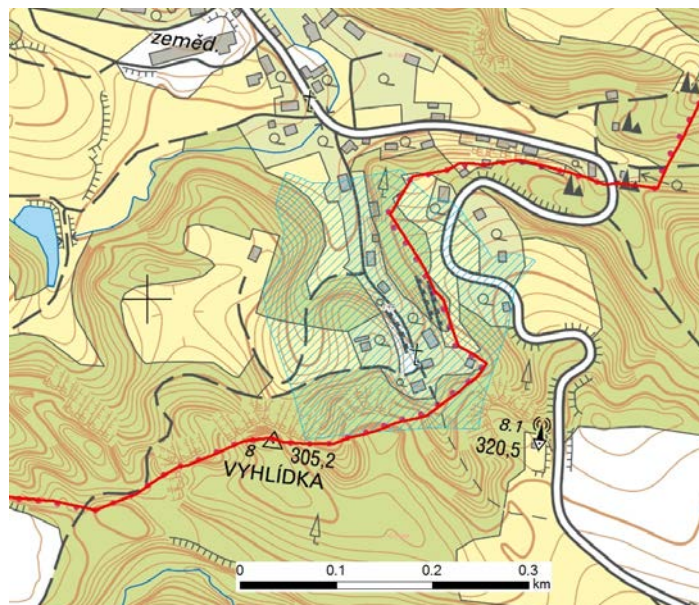
V zájmovém území ČGS **eviduje jedno území svahových nestabilit** (obr. 2). Jedná se o plošnou nestabilitu s potenciální aktivitou (viz [mapy.geology.cz/svahove\\_nestability/](http://mapy.geology.cz/svahove_nestability/)). Navíc lze předpokládat existenci obdobných nestabilit i v dalších oblastech s podobnou morfologií a geologickým podložím.

Sesuvné území č. 144 (detail na obr. 2) se nachází v jižní části intravilánu Nové Olešky a částečně překračuje na katastrální území Stará Oleška. Sesuvné území se nachází v prostoru tvořeném křemennými pískovci, na svazích s expozicí k severu. Ke svahovým pohybům pískovcových hornin a jejich zvětralin dochází zejména v důsledku kombinace jejich rozpukání, činnosti vody a gravitačních procesů. Revi ze tohoto území proběhla v roce 1977.

V případě svahových nestabilit obecně platí, že **na jejich povrchu nelze doporučit, bez podrobných inženýrskogeologických průzkumných prací, žádnou stavební činnost**. V případě budování místních polních a obslužných cest je **nutné počítat s jejich možným poškozením** drobnými

posuny a propady a mělo by se důsledně dbát na to, aby **nedocházelo k podkopání akumulční paty svahu** se sesuvy a nové aktivaci sesuvů.

**Při případných terénních úpravách v rámci komplexních pozemkových úprav bude nutné svahové nestability revidovat.**



**Obr. 2.** Detail umístění polygonu svahových nestabilit v prostoru východní části katastrálního území Nová Oleška (*silná červená linie*), zasahující do jižní části intravilánu obce. Legenda: *modrá šrafa* – plošné nestability neaktivní nebo dočasně uklidněné. Zdroj<sup>1)</sup>: [mapy.geology.cz/svahove\\_nestability/](http://mapy.geology.cz/svahove_nestability/).

<sup>1)</sup>Provozování *Registru sesuvů Geofundu* bylo od 1. ledna 2011 převedeno v plném rozsahu z Geofundu na ČGS, která v evidenci pokračuje v rámci *Registru svahových nestabilit ČGS*. Registr svahových nestabilit ČGS i Registr sesuvů Geofundu jsou spojeny a zpřístupněny pomocí mapové aplikace „Mapa svahových nestabilit České republiky“ na internetové adrese [mapy.geology.cz/svahove\\_nestability/](http://mapy.geology.cz/svahove_nestability/). Registry spolu vytvářejí informační základnu o svahových nestabilitách na území České republiky.

## RIZIKA – RADONOVÉ RIZIKO

Z hlediska měření radonového rizika z geologického podloží (viz [mapy.geology.cz/radon](http://mapy.geology.cz/radon)) je větší na zájmového území vzhledem k sedimentárnímu pokryvu klasifikována jako **území s nízkým radonovým rizikem** (radonový index 1 = nízký) bez nutných protiradonových opatření. Výjimku tvoří části území vymezené rozsahem vulkanických hornin (bazalty), které jsou klasifikovány jako území se **středním radonovým rizikem** (radonový index 2 = střední). Obecně se při tomto stupni doporučuje věnovat zvýšenou pozornost protiradonovým opatřením ve stávajících budovách. Případná nová výstavba na plochách se středním radonovým rizikem je potom podmíněna radonovým průzkumem základové půdy dle příslušných předpisů. Při využívání místních zdrojů podzemní vody pro pitné účely se doporučuje analýza podzemní vody na radioaktivní prvky.

## DOPORUČENÍ A ZÁVĚRY

Česká geologická služba sděluje Státnímu pozemkovému úřadu, Krajskému pozemkovému úřadu pro Ústecký kraj, pobočce Děčín, že po prostudování příslušných podkladů k řízení o komplexních pozemkových úpravách v katastrálním území Nová Oleška má následující upozornění:

- V zájmovém území **ČGS eviduje oblast svahových nestabilit** potenciální aktivity. **Při případných terénních úpravách v rámci komplexních pozemkových úprav bude nutné svahové nestability revidovat.** Na povrchu sesuvů **nelze doporučit, bez podrobných inženýrskogeologických průzkumných prací, žádnou stavební činnost.** V případě budování místních polních a obslužných cest je **nutné počítat s jejich možným poškozením** drobnými posuny a propady a mělo by se důsledně dbát na to, aby **nedocházelo k podkopání akumulací paty svahu** se sesuvy a nové aktivaci sesuvů.
- **Radonové riziko** lokálně dosahuje indexu 2 (střední).

Česká geologická služba dále sděluje, že v uvedeném katastrálním území nemá žádné své zájmy ani zde nevlastní či nespravuje žádná zařízení, pro něž by bylo třeba při komplexních pozemkových úpravách vytvářet podmínky k jejich ochraně podle zvláštních právních předpisů.

### Použité podklady:

Břízová, Miluše (1991): Nová Oleška – Hydrogeologický posudek pro návrh PHO, Geoindustria, GMS, Praha, P074506

Godány, J. et al. (2003): Regionální surovinová politika Ústeckého kraje. – Krajský úřad Ústeckého kraje. MPO ČR.

### Sestavil:



### Spolupracoval:



### Schválila: