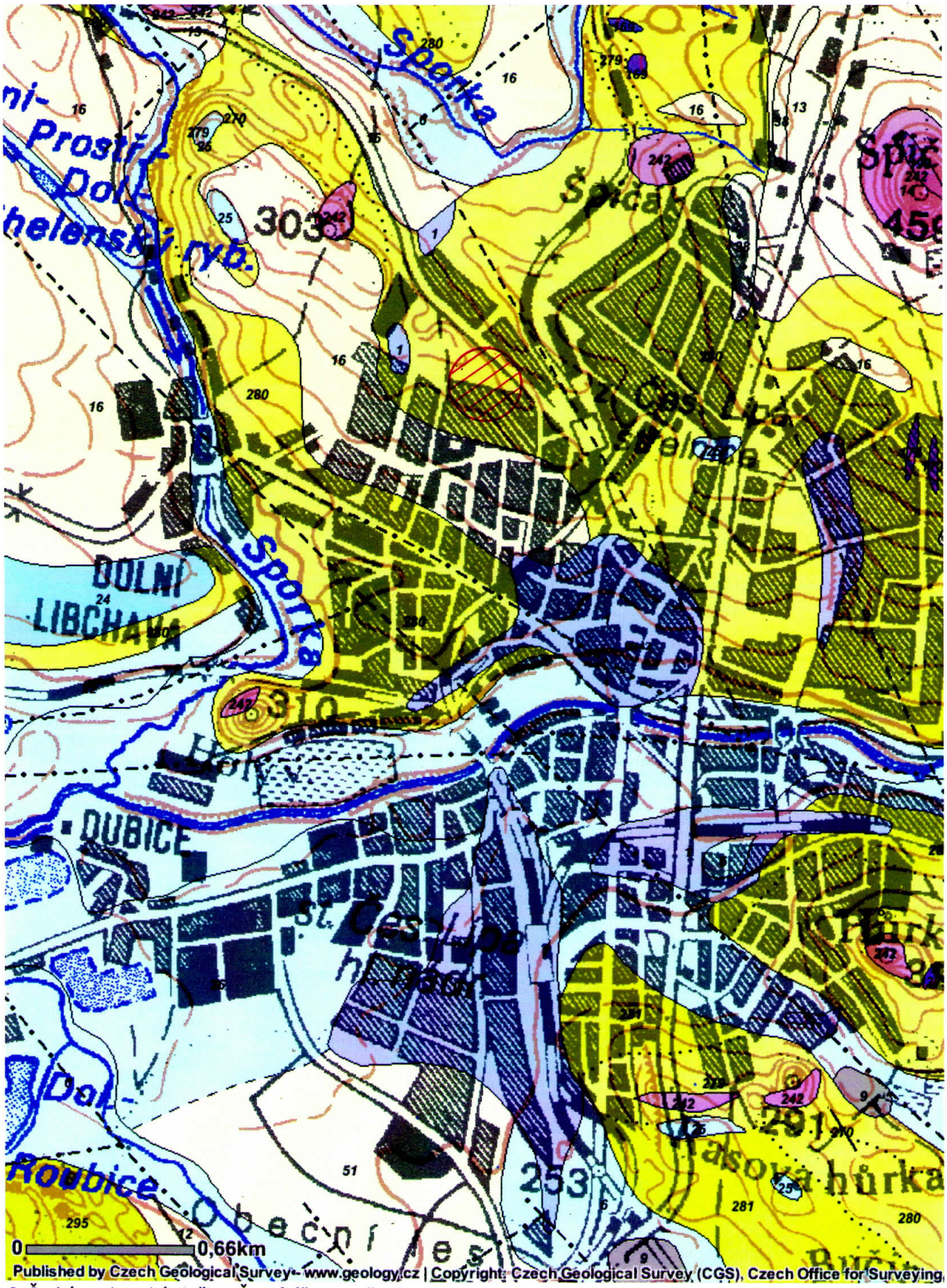
Základní geologická mapa

1: 20 000

Příloha č. 1



© Česká geologická služba, Český úřad zeměměrický a katastrální

TERCIÉR (PALEOGÉN - NEOGÉN)

olivinický nefelinit, analcimit a 'leucitit' [ID: 193]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **terciér (paleogén - neogén)**, Oddělení: **eocén, oligocén, miocén**, Suboddělení: **eocén svrchní, oligocén spodní, oligocén střední, oligocén svrchní, miocén spodní**, Poznámka: **terciér**, Horniny: **nefelinit olivinický, analcimit, leucitit**, Typ hornin: **vulkanit**, Mineralogické složení: **nefelín, (analcim), 'leucit', olivín, magnetit**, Barva: **šedá**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **terciér**, Region: **podkrušnohorské pánve a přilehlé vulkanické hornatiny, rozptýlené alkalické vulkanity**, Jednotka: **České středohoří, území české křídové tabule**, Poznámka: **České středohoří, CKT**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

alk. bazalt - tefrit - augitit (analcimický) [ID: 210]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **terciér (paleogén - neogén)**, Oddělení: **eocén, oligocén, miocén**, Suboddělení: **eocén svrchní, oligocén spodní, oligocén střední, oligocén svrchní, miocén spodní**, Poznámka: **terciér**, Horniny: **bazalt alkalický, tefrit, augitit**, Typ hornin: **vulkanit**, Mineralogické složení: **(plagioklas, foid), pyroxen, sklo, (analcim), magnetit**, Barva: **tmavě šedá**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **terciér**, Region: **podkrušnohorské pánve a přilehlé vulkanické hornatiny, rozptýlené alkalické vulkanity**, Jednotka: **České středohoří, Doupovské hory, výskyty v západních Čechách, Nízký Jeseník**, Poznámka: **ZC, DH, NJ, CS**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

subvulkanické bazaltoidní brekcie [ID: 242]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **terciér (paleogén - neogén)**, Oddělení: **miocén**, Poznámka: **terciér**, Horniny: **brekcie subvulkanická bazaltoidní**, Typ hornin: **vulkanit**, Barva: **šedá**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **terciér**, Region: **podkrušnohorské pánve a přilehlé vulkanické hornatiny, rozptýlené alkalické vulkanity**, Jednotka: **České středohoří, výskyty v západních Čechách, výskyty v Krušných horách, území české křídové tabule, západosudetská (lužická) oblast**, Poznámka: **LO, CS, CKT, ZC, KH**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

výskyty vulkanitu nejisté lokalizace, žíly neurč. Směru [ID: 270]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **terciér (paleogén - neogén)**, Oddělení: **eocén, oligocén, miocén**, Suboddělení: **eocén svrchní, oligocén spodní, oligocén střední, oligocén svrchní, miocén spodní**, Poznámka: **terciér**, Horniny: **vulkanity žilné**, Typ hornin: **vulkanit**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **terciér**, Region: **rozptýlené alkalické vulkanity**, Jednotka: **území české křídové tabule**, Poznámka: **Česká křídová tabule**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

MEZOZOIKUM

KŘÍDA

křemenné pískovce, místy štěrčíkovité pískovce, podřízeně vložky vápnitých jílovců [ID: 279]

Eratém: **mezozoikum**, Útvar: **křída**, Oddělení: **křída svrchní**, Stupeň: **coniac, santon**, Podstupeň: **svrchní coniak**, Souvrství: **březenské**, Poznámka: **facie kvádrových pískovců**, Horniny: **pískovec křemenný, štěrčíkovitý**, Typ hornin: **sediment zpevněný**, Mineralogické složení: **křemenný**, Zrnitost: **jemnozrnná až hrubozrnná**, Poznámka: **facie kvádrových pískovců, České středohoří**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **křída**, Region: **česká křídová pánev**, Jednotka: **lužický vývoj, orlicko-žďárský vývoj** , Poznámka: **České středohoří, u Svitav**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

jílovce vápnité až slínovce s vložkami vápnitých pískovců [ID: 280]

Eratém: **mezozoikum**, Útvar: **křída**, Oddělení: **křída svrchní**, Stupeň: **coniac, santon**, Podstupeň: **svrchní coniak**, Souvrství: **březenské**, Poznámka: **flyšoidní facie**, Horniny: **jílovec vápnitý, slínovec, pískovec vápnitý**, Typ hornin: **sediment zpevněný**, Mineralogické složení: **vápnitý**, Poznámka: **tempestity, turbidity, střídání litotypu, na bázi písčitých vložek v jílovcích jsou biogenní textury**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **křída**, Region: **česká křídová pánev**, Jednotka: **lužický vývoj, labský vývoj, jizerský vývoj**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

vápnité jílovce, slínovce, vápnité prachovce [ID: 281]

Eratém: **mezozoikum**, Útvar: **křída**, Oddělení: **křída svrchní**, Stupeň: **coniac, santon**, Podstupeň: **svrchní coniak**, Souvrství: **březenské**, Horniny: **jílovec vápnitý, slínovec, prachovec vápnitý** , Typ hornin: **sediment zpevněný**, Mineralogické složení: **vápnitý**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **křída**, Region: **česká křídová pánev**, Jednotka: **ohárecký vývoj, lužický vývoj, labský vývoj**

písek, štěrk [ID: 24]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvartér**, Oddělení: **pleistocén**, Suboddělení: **pleistocén střední**, Stupeň: **riss**, Poznámka: **Riss nečlenený**, Horniny: **písek, štěrk**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Mineralogické složení: **pestré**, Zrnitost: **písek, štěrk**, Barva: **šedohnědá**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

písek, štěrk [ID: 26]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvartér**, Oddělení: **pleistocén**, Suboddělení: **pleistocén střední**, Poznámka: **Riss (hlavní terasa)**, Horniny: **písek, štěrk**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Mineralogické složení: **pestré**, Zrnitost: **písek, štěrk**, Barva: **šedohnědá až rezavá**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

písek, štěrk [ID: 25]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvartér**, Oddělení: **pleistocén**, Suboddělení: **pleistocén střední**, Stupeň: **mindel**, Poznámka: **Mindel nečlenený**, Horniny: **písek, štěrk**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Mineralogické složení: **pestré**, Zrnitost: **písek, štěrk**, Barva: **šedohnědá až rezavá**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

jíl, písek, štěrk [ID: 38]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvartér**, Oddělení: **pleistocén**, Poznámka: **pleistocén nerozlišený**, Horniny: **jíl, písek, štěrk**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Mineralogické složení: **pestré**, Zrnitost: **jíl, písek, štěrk**, Barva: **různá**, Poznámka: **místy kameny**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

NEOGÉN, KVARTÉR

písčitá eluvia [ID: 51]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **neogén, kvartér**, Oddělení: **pliocén, pleistocén**, Suboddělení: **pliocén svrchní, pleistocén spodní**, Poznámka: **kvartér až terciér, spodní pleistocén až svrchní pliocén**, Horniny: **eluvium písčité**, Typ hornin: **eluvium**, Mineralogické složení: **pestré**, Poznámka: **místy s deluviální příměsí**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

TERCIÉR (PALEOGÉN - NEOGÉN)

bazaltoidy nerozlišené [ID: 169]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **terciér (paleogén - neogén)**, Oddělení: **eocén, oligocén, miocén**, Suboddělení: **eocén svrchní, oligocén spodní, oligocén střední, oligocén svrchní, miocén spodní**, Poznámka: **terciér, miocén (03-13), až pliocén (03-32)**, Horniny: **bazaltoid**, Typ hornin: **vulkanit**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **terciér**, Region: **podkrušnohorské pánve a přilehlé vulkanické hornatiny, rozptýlené alkalické vulkanity**, Jednotka: **České středohoří, Doupovské hory, výskyty v západních Čechách, výskyty v Krušných horách**, Poznámka: **ZC, KH, DH, KH, CS**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

MEZOZOIKUM, KENOZOIKUM

KŘÍDA, TERCIÉR (PALEOGÉN - NEOGÉN)

olivinické melilitity [ID: 173]

Eratém: **mezozoikum, kenozoikum**, Útvar: **křída, terciér (paleogén - neogén)**, Oddělení: **křída svrchní, eocén, oligocén, miocén**, Suboddělení: **senon, eocén svrchní, ologocén spodní, oligocén střední, oligocén svrchní, miocén spodní**, Poznámka: **terciér, Sv. křída ... Svrchní eocén az spodní miocén**, Horniny: **melilitit olivinický**, Typ hornin: **vulkanit**, Mineralogické složení: **olivín, melilit**, Barva: **tmavě šedá, černá**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **terciér**, Region: **rozptýlené alkalické vulkanity**, Jednotka: **území české křídové tabule**, Poznámka: **česká křídová tabule**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

KENOZOIKUM

Legenda:

KENOZOIKUM

KVARTÉR

navážka, halda, výsypka, odval [ID: 1]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvartér**, Oddělení: **holocén**, Horniny: **navážka, halda, výsypka, odval**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Mineralogické složení: **proměnlivé**, Zrnitost: **různá**, Barva: **různá**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

nivní sediment [ID: 6]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvartér**, Oddělení: **holocén**, Horniny: **hlína, písek, štěrk**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Zrnitost: **hlína, písek, štěrk**, Poznámka: **inundovaný za vyšších vodních stavů**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

smíšený sediment [ID: 7]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvartér**, Oddělení: **holocén**, Horniny: **sediment smíšený**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Zrnitost: **jemnozrnná převážně**, Poznámka: **včetně výplavových kuželu**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

slatina, rašelina, hnilokal [ID: 9]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvartér**, Oddělení: **holocén**, Horniny: **slatina, rašelina, hnilokal**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Barva: **převážně tmavě hnědá**, Poznámka: **organická hmota**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment [ID: 12]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvartér**, Horniny: **písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Mineralogické složení: **pestré**, Zrnitost: **písčito-hlinitá až hlinito-písčitá**, Barva: **různá**, Poznámka: **často polygenetické**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

kamenitý až hlinito-kamenitý sediment [ID: 13]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvartér**, Horniny: **kamenitý až hlinito-kamenitý sediment**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Mineralogické složení: **pestré**, Zrnitost: **kamenitá až hlinito-kamenitá**, Barva: **různá**, Poznámka: **místy bloky nebo eolická příměs**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

hlinito-kamenitý, balvanitý až blokový sediment [ID: 14]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvartér**, Horniny: **hlinito-kamenitý, balvanitý až blokový sediment**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Mineralogické složení: **oligomiktní**, Zrnitost: **hlinito-kamenitá, balvanitá, bloková**, Barva: **různá**, Poznámka: **kamenná moře, soliflukce**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

spraš a sprašová hlína [ID: 16]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvartér**, Oddělení: **pleistocén**, Suboddělení: **pleistocén svrchní**, Horniny: **spraš, sprašová hlína**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Mineralogické složení: **křemen + přímesi + $CaCO_3$**, Barva: **okrová**, Poznámka: **místy klastická příměs**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

písek, štěrk [ID: 22]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvartér**, Oddělení: **pleistocén**, Suboddělení: **pleistocén svrchní**, Horniny: **písek, štěrk**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Mineralogické složení: **pestré**, Zrnitost: **písek, štěrk**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]