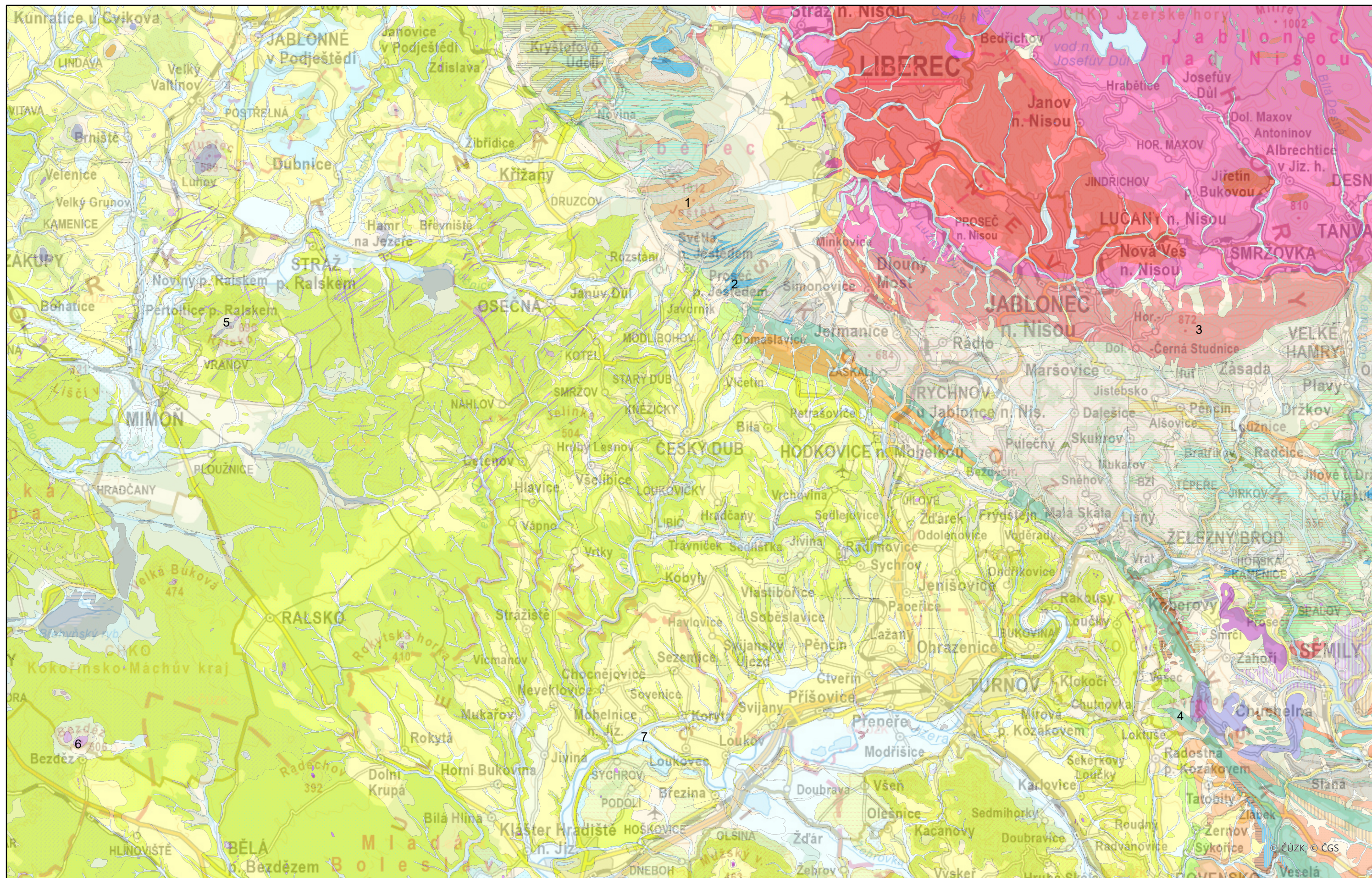




Geologická mapa 1 : 50 000

Tektonické linie GeoČR50

—	zlom zjištěný
--	zlom předpokládaný
-.-.-	zlom zakrytý
├--	přesmyk předpokládaný
├.-.-	přesmyk zakrytý

Hranice hornin GeoČR50

—	hranice zjištěná
---	hranice předpokládaná
.....	petrografický přechod hornin

Horniny GeoČR50

kvartér

KENOZOIKUM

KVARTÉR

	1	navážka, halda, výsypka, odval
	6	nivní sediment
	7	smíšený sediment
	9	slatina, rašelina, hnílokal
	12	píščito-hlinitý až hlinito-píščitý sediment
	13	kamenitý až hlinito-kamenitý sediment
	14	hlinito-kamenitý, balvanitý až blokový sediment
	15	navátý písek
	16	spraš a sprašová hlína
	17	spraš a sprašová hlína
	19	sprašová hlína
	22	písek, štěrk
	35	písek, štěrk

	24	písek, štěrk
	26	písek, štěrk
	25	písek, štěrk
	37	písek hlinitý až jíl písčitý
	28	písek, štěrk

NEOGÉN-KVARTÉR

	51	písčitá eluvia
---	----	----------------

kvartér akumulčních oblastí Českého masivu

KENOZOIKUM

KVARTÉR

	44	till
	45	till

terciér

Žitavská pánev

KENOZOIKUM

NEOGÉN

	55	jíly, písky, štěrky
---	----	---------------------

relikty sladkovodního terciéru

KENOZOIKUM

NEOGÉN

	130	štěrky, písčité štěrky, písky s vložkami jílu
---	-----	---

rozptýlené alkalické vulkanity

KENOZOIKUM

TERCIÉR (PALEOGÉN-TERCIÉR)

	163	sodalitický trachyt
	168	fonolity a sodalitické fonolity
	180	olivinický bazaltoid nerozliš., místy s bazaltickou brekcií
	190	nef. bazanit, místy s bazaltickou brekcií
	199	ol. nefelinit s bazaltickou brekcií
	223	sodalitický nefelinit

KENOZOIKUM-MEZOZOIKUM

KŘÍDA-TERCIÉR (PALEOGÉN-NEOGÉN)

	171	melilitické horniny nerozlišené
	173	olivinické melilitity
	174	ol. melilitický nefelinit (sodalitit) až ol. nef.melilitit, ol. sodalitický melilitit

MEZOZOIKUM–KENOZOIKUM

KŘÍDA–NEOGÉN

	178	polzenit, polzenit pyroxenický
---	-----	--------------------------------

podkrušnohorské pánve a přilehlé vulkanické hornatiny, rozptýlené alkalické vulkanity

KENOZOIKUM

TERCIÉR (PALEOGÉN-TERCIÉR)

	165	trachyty a sodalitické trachyty s nefelínem
	167	sodalitický fonolit
	169	bazaltoidy nerozlišené
	170	silne alterované (autometamorfované) bazaltoidy
	176	olivinický melilitický nefelinit
	183	alk. ol. bazalt - bazanit - limburgit
	188	anlc.-nefelinický až nef.-analcimický bazanit ('apoleucitický')
	193	olivinický nefelinit, analcimit a 'leucitit'
	202	ol. sodalitit
	203	limburgit, plagioklasový limburgit
	210	alk. bazalt - tefrit - augitit (analcimický)
	213	sodalitický, analc.-sod., sod.-analc., analcimický tefrit
	216	nefelinický tefrit
	220	nefelinit s.s.
	225	analcimit, nef.analcimit až analcim. nefelinit
	229	sodalitit s.s. (noseanit, hauyinit)
	234	sodalitický tefrit až trachybazalt
	242	subvulkanické bazaltoidní brekcie

podkrušnohorské pánve a přilehlé vulkanické hornatiny

KENOZOIKUM–MEZOZOIKUM

KŘÍDA–TERCIÉR (PALEOGÉN-NEOGÉN)



172 melilitity a melilitolity

terciér

KENOZOIKUM

TERCIÉR (PALEOGÉN-TERCIÉR)–KVARTÉR



182 alkalický olivinický bazalt



189 nefelinický bazanit



198 olivinický nefelinit



252 pyroklastika bazaltoidních (příp. trachybazaltických) hornin

křída

česká křídová pánev

MEZOZOIKUM

KŘÍDA



279 křemenné pískovce, místy štěrčíkovité pískovce, podřízeně vložky vápnitých jílovců



280 jílovce vápnité až slínovce s vložkami vápnitých pískovců



281 vápnité jílovce, slínovce, vápnité prachovce



284 vápnitý jílovec, slínovec, vápnitý prachovec



288 křemenné pískovce, podřízeně štěrčíkovité pískovce



289 vápnité jílovce a prachovce s vložkami vápnitých pískovců



290 vápnité jílovce, slínovce a prachovce, podřadně vložky jílovitého vápence



295 pískovce křemenné, podřízeně štěrčíkovité pískovce



296 pískovce vápnito-jílovité, glaukonitické



297 slínovce s polohami či konkrécemi vápenců, rytmy či cykly slínovec - vápenec (jílovito vápnité prachovce - lužický vývoj)



302 slínovce, vápnité jílovce místy písčité



315 pískovce křemenné, jílovité, glaukonitické

KENOZOIKUM–MEZOZOIKUM



2240 fosilní zvětraliny (nerozlišeno)

svrchní karbon a perm

sudetské (luzické) mladší paleozoikum (včetně výskytů triasu)

PALEOZOIKUM

PERM

- | | | |
|---|-----|---|
|  | 330 | červenohnědé aleuopelity, pískovce, lokálně pestré barevné vápnité aleuopelity s vložkami vápence |
|  | 332 | červenohnědé aleuopelity, polohy pískovce, arkóz, slabé vložky pestré barevných a šedých pelitů s vápenci a silicity, tufy a tufity |
|  | 334 | pestré barevné a šedé slínovce, prachovce, vápence, lokálně bituminózní jílovce |
|  | 343 | aleuopelity, pískovce, slepence, ryolity |
|  | 336 | aleuopelity, pískovce, arkozové pískovce, při bázi polohy slepenců, lokálně uhelné slojky a bitumenní jílovce a vápence |
|  | 337 | aleuopelity a pískovce |
|  | 338 | pískovce s polohami slepenců, vložky aleuopelitů |
|  | 341 | šedé a zelenošedé prachovce, jílovce, pískovce, polohy bituminózních jílovců a jílovitých vápenců |

KARBON

- | | | |
|---|-----|--|
|  | 345 | červenohnědé aleuopelity, pískovce a slepence, polohy šedých a pestré barevných aleuopelitů s tufy a silicity (ekvivalent ploužnického obzoru) |
|  | 347 | šedé a šedo zelené prachovce, jílovce a pískovce, lokálně uhelná sloj |
|  | 350 | polymiktní místy oligomiktní slepence, brekciovité slepence, pískovce, podřízeně hnědé aleuopelity |

vulkanity permokarbonu

PALEOZOIKUM

KARBON

- | | | |
|---|-----|--|
|  | 355 | bazaltandezity, andezitové tufy, tufitické brekcie, aglomeráty |
|---|-----|--|

PERM

- | | | |
|---|-----|-------------------------------|
|  | 358 | ryolitové ignimbrity, ryolity |
|---|-----|-------------------------------|

lužická (západosudetská) oblast

krkonošsko-jizerské krystalinikum

PALEOZOIKUM

KARBON–DEVON

- | | | |
|---|-----|---------------------------------------|
|  | 803 | metakonglomerát |
|  | 804 | fyilitická břidlice, prachovec, droba |
|  | 805 | metakonglomerát |
|  | 806 | fyilitická břidlice |

	807	zelená břidlice, metadiabas
	808	porfyroid
	809	krystalický vápenec
	810	kvarcit a křemenný metakonglomerát

SILUR–DEVON

	811	fylit
	812	krystalický vápenec až dolomit
	813	břidlice, porfyroid, kvarcit
	816	fylit
	817	metalydit

ORDOVIK

	819	kvarcit
---	-----	---------

KAMBRIUM

	846	serpentinit
	848	fylit
	849	granit
	850	porfyroid, křemenný metakeratofyr, metakeratofyr
	851	metadiabaz, zelená břidlice
	852	zelená břidlice
	853	fylit
	854	fylit
	855	krystalický vápenec
	856	metalydit
	857	metadroba a metakonglomerát

PROTEROZOIKUM–PALEOZOIKUM

NEOPROTEROZOIKUM, KAMBRIUM–ORDOVIK

	837	ortorula
---	-----	----------

NEOPROTEROZOIKUM–KAMBRIUM

	858	fylit
	860	krystalický vápenec
	861	metakonglomerát
	862	kvarcitický fylit a kvarcit

PROTEROZOIKUM

NEOPROTEROZOIKUM

	863	metadroba, fylit
	866	fylit + svor
	867	fylit + svor
	868	kvarcit
	869	amfibolit, zelená břidlice

magmatity lužické oblasti

PROTEROZOIKUM–PALEOZOIKUM

NEOPROTEROZOIKUM, KAMBRIUM–ORDOVÍK

	829	granit
	845	granodiorit

PALEOZOIKUM

KARBON

	1491	granitový porfyr, aplit
	1492	lamprofyr
	1493	křemen - hematitová žíla
	1495	aplitický granit
	1496	granit
	1497	granit
	1498	granit až granodiorit
	1499	granodiorit
	1500	granit