

# Rударство i obrazovanje u Konjščini

Srednja škola Konjščina



# Općina Konjščina

- Istok Krapinsko-zagorske županije
- Djelomično brežuljkasto područje na južnim obroncima Ivanšćice na zapadu, nizinsko u središnjem dijelu i na istoku uz rijeku Krapinu te uz potoke Selnicu, Batinu i Žitomirku.
- Općinsko sjedište i najveće naselje je Konjščina. Obuhvaća naselja (broj stanovnika, 2021.): Bočadir (142), Bočaki (183), Brlekovo (57), Donja Batina (81), Donja Konjščina (128), Galovec (117), Gornja Konjščina (101), Jelovec (135), Jertovec (610), Klimen (115), Konjščina (910), Kosovečko (87), Krapina Selo (118), Pešćeno (131), Sušobreg (194) i Turnišće (199). Ukupno 3308 stanovnika (2021.).



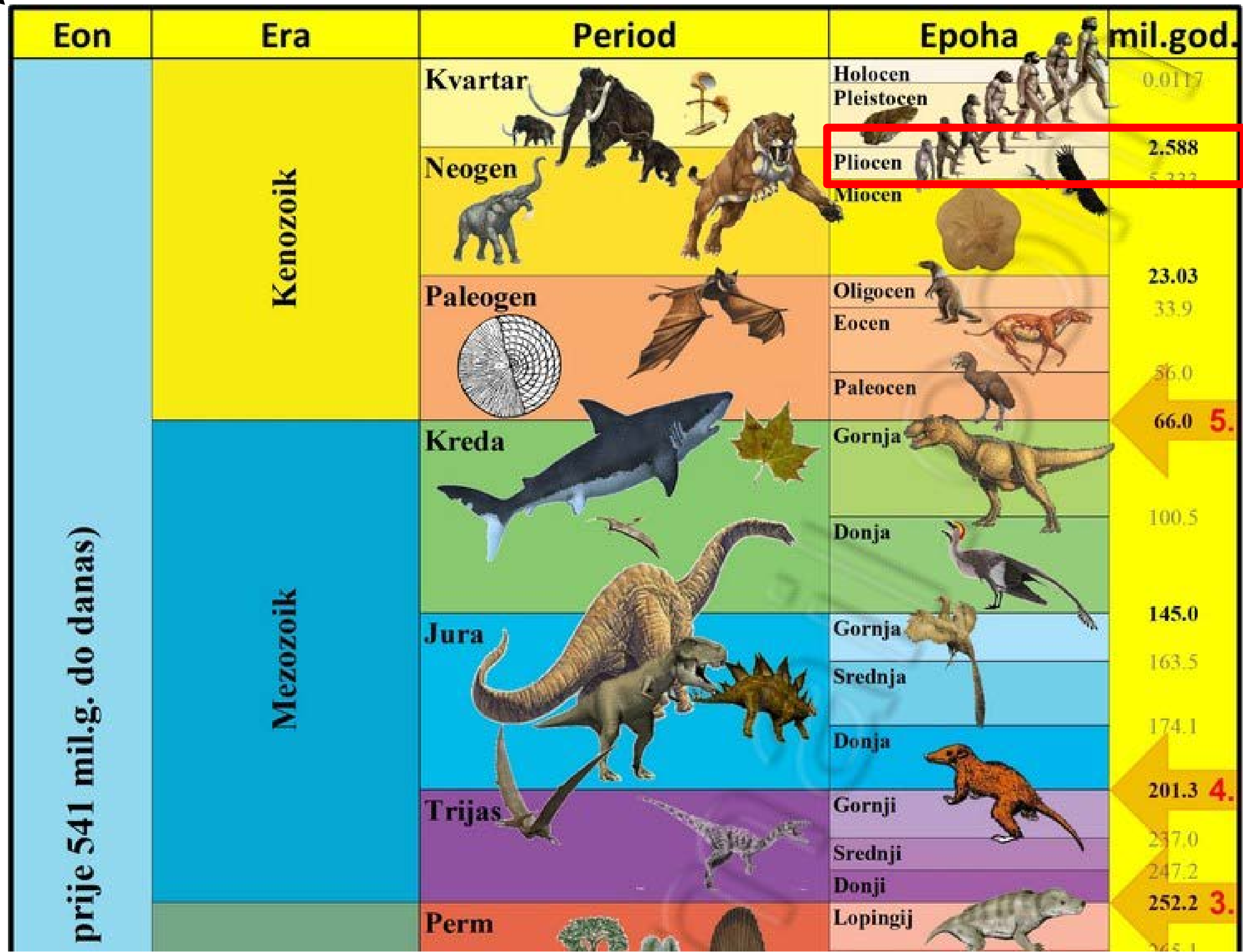
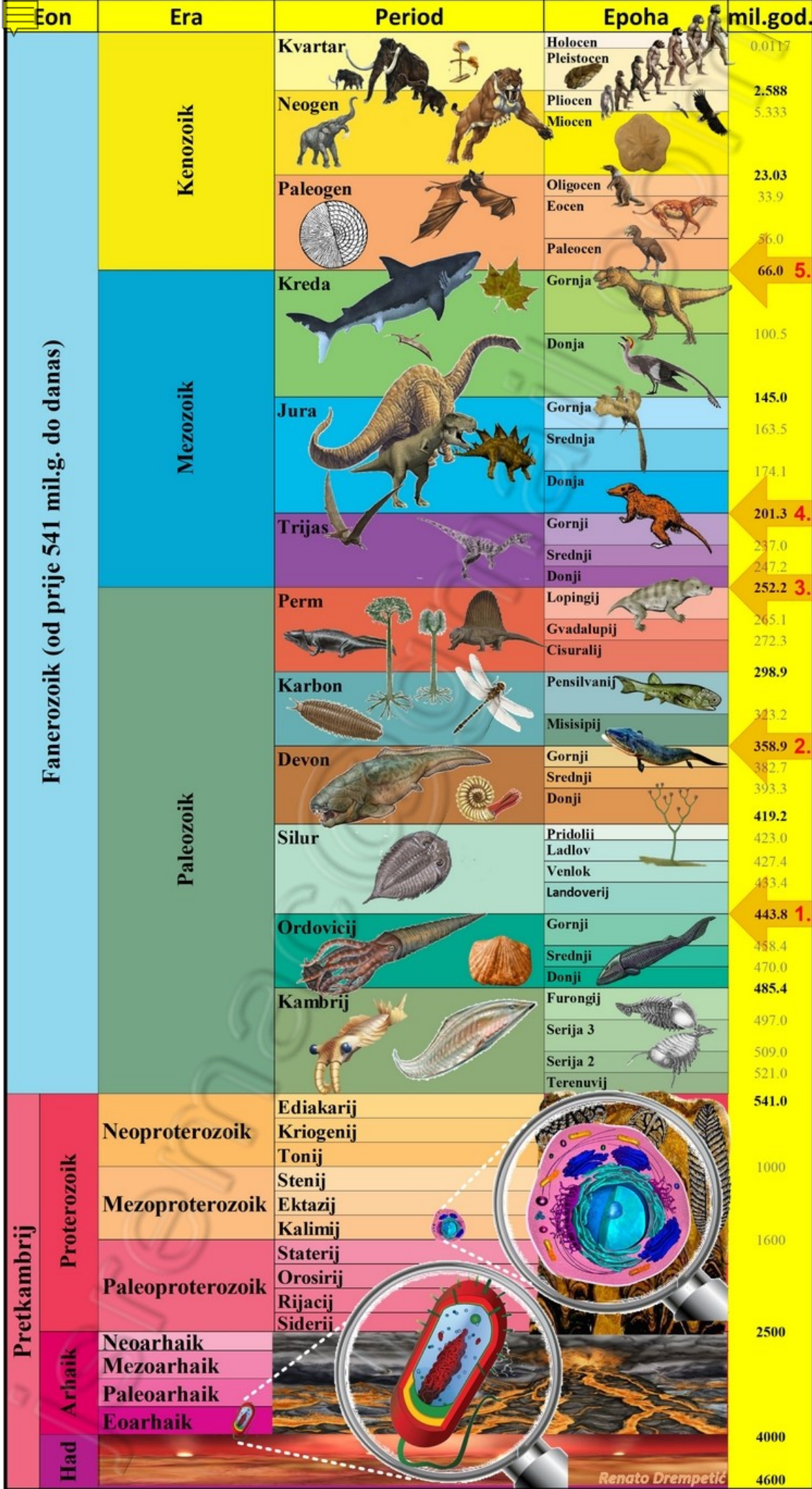
# Općina Konjščina



- Veliko gospodarsko značenje krajem 19. i početkom 20. stoljeća, posebno nakon puštanja u pogon željezničke pruge Varaždin – Zagreb, 1886. godine i otvaranja ugljenokopa  
-> Industrijsko-željeznička etapa gospodarskog razvoja
- Konjščinski bazen bio je središte vađenja lignita (smeđeg ugljena)
- Rudnici: Gornja Konjščina, Donja Konjščina, Pešćeno, Sušobreg
- Nakon zatvaranja ugljenokopa lignita početkom 1960-ih razvija se kao industrijsko središte.
- U jugoistočnome dijelu naselja, na mjestu nekadašnjih površinskih kopova, formirala su se jezera, tzv. → Konjščinski bajeri.
- Nasljeđe: Iako su rudnici danas zatvoreni, ostavili su snažan identitetski pečat i utjecali na današnju industrijsku zonu Općine.



Sl. 2. Stari grad Konjščina



Sl. 3. Geološka vremenska skala

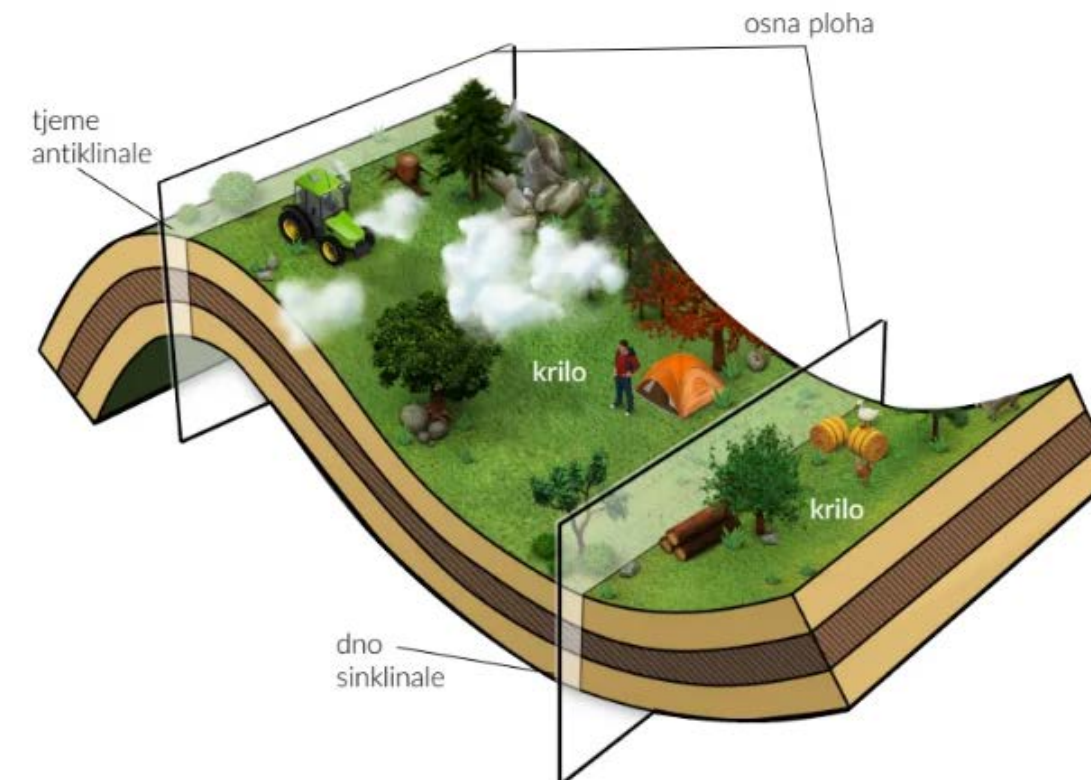


# GEOLOŠKI STUP

1:20 000 (za kvartar 1:5000)

STAROST		GRAFIČKI PRIKAZ	Debljina u m	TEKSTUALNI PRIKAZ			
K V A R T A R	Holocen		< 150	Barski sedimenti	Deluvij	Aluvij rijeka i potoka	Proluvij
				Aluvij prve dravske terase			
K V A R T A R	Pleistocen		< 150	Pećinski sedimenti		Sedra	Proluvij
				Les			

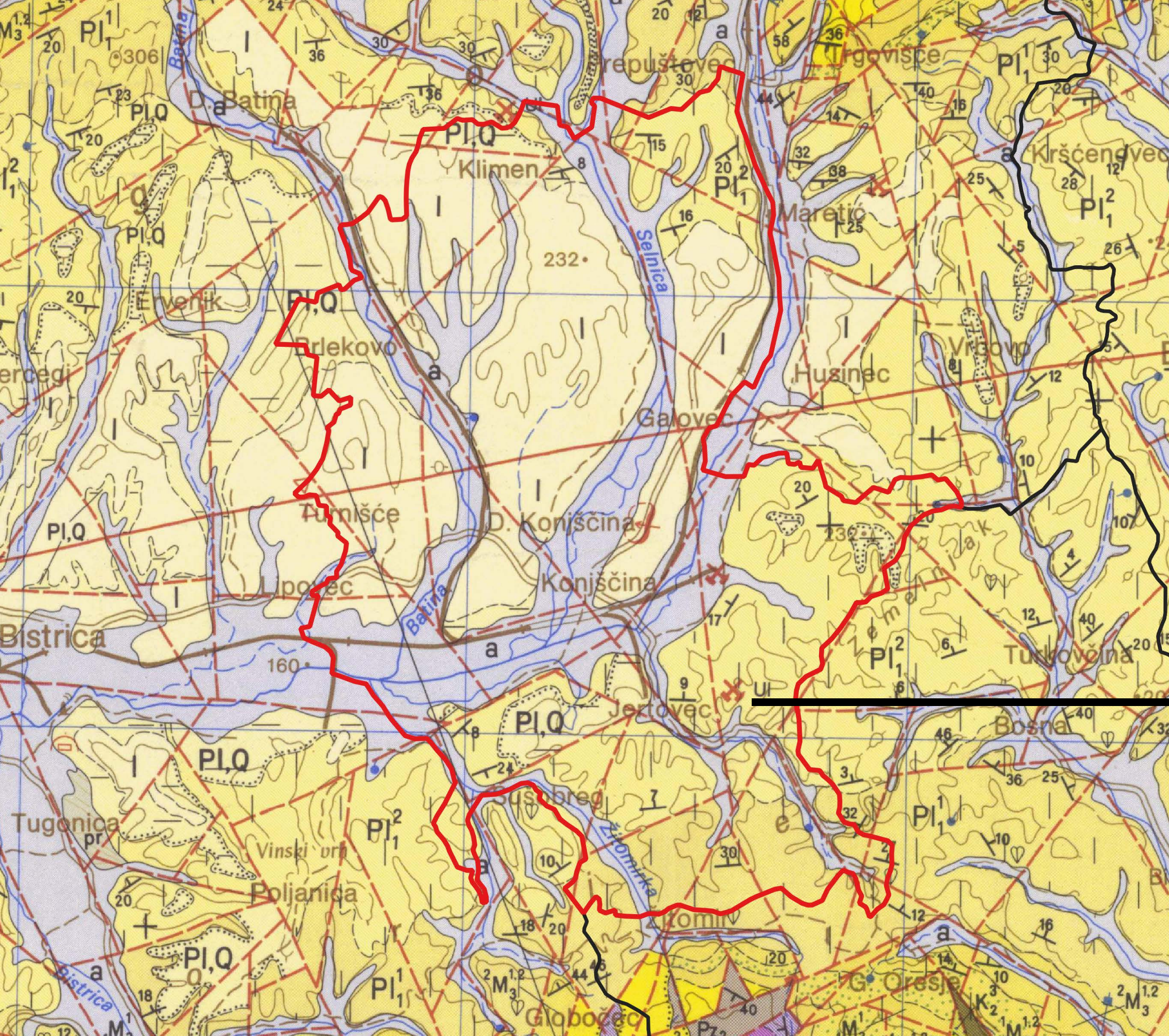
KVARTAR	GRAFIČKI PRIKAZ	Debljina u m	TEKSTUALNI PRIKAZ	
N	Pliocen		100	Šljunci i pijesci s proslojcima glina
			200-400	Pijesci s proslojcima pješčenjaka, i pjeskovito-glinovitih lapora, leće šljunka i glina, <b>ugljen</b> , <i>Congeria croatica</i> , <i>C. rhomboidea</i> , <i>Limnocardium mayeri</i>
			200-400	Lapori s rijetkim proslojcima pijeska i pješčenjaka, pijesci s proslojcima pjeskovitih lapora i pješčenjaka; <i>Paradacna abichi</i> , <i>Limnocardium asperocostatum</i> , <i>Congeria digitifera</i>



- Znatno rasprostranjenje imaju sedimenti gornjeg ponta u području Konjščinske sinklinale (udubljeni dio osnovnog strukturnog oblika nabranih slojeva Zemljine kore), gdje se u sjevernom krilu mogu pratiti na potezu Poznanovečki Lug - Zlatarski Martinci - Ervenik- G. Konjščina, a u južnom krilu od Vučaka na istok preko Selnice, Poljanice, Jertovca i Peščena do Husinca.
- U litološkom sastavu dominiraju rastresiti sedimenti. Zastupljeni su još pješčenjaci, lapori, gline i šljunci, a u području Konjščinske sinklinale i Kalničkog prigorja prisutni su eksploatabilni slojevi lignita.
- Debljina sedimenata procjenjuje se na 200-400 m.

Sl. 5. Osnovna geološka karta SFRJ list Varaždin u mjerilu 1:100 000 : Šimunić, An., Pikija, M., Hećimović, I. (1984) – isječak



Šimunić, An., Pikija, M., Hećimović, I. (1981): Tumač za osnovnu geološku kartu, list Varaždin, L 33- 69, mjerilo 1:100 000. Geol. zavod Zagreb, sav. geol. zavod Beograd, Beograd.




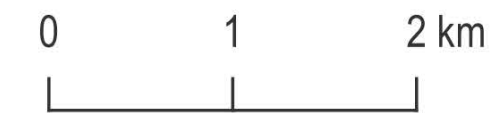
### Legenda kartiranih jedinica

a	Aluvij rijeka i potoka: siltovi, pijesci, šljunci
I	Les: glinovito-pjeskoviti siltovi
PI,Q	Šljunci i pijesci
PI <sub>1</sub> <sup>2</sup>	Pijesci, podređeno pješčenjaci, lapori i ugljen (g. pont)
PI <sub>1</sub> <sup>1</sup>	Lapori, podređeno pijesci, pješčenjaci (d. pont)

### Administrativne granice

-  Općina Konjsčina
-  Granice županija

 Jamski rad, napušten; površinski kop, u radu



Sl. 6. Osnovna geološka karta SFRJ list Varaždin u mjerilu 1:100 000: Šimunić, An., Pikija, M., Hećimović, I. (1984) – isječak s granicom Općine Konjsčine



Učenici: Luka Kurtanjek, Vito Jakopović i Tomislav Sremec, 2.b

# Literatura i izvori

- Gall, H., Kralj P., Jukopila D., (2018.): Geografija 1, udžbenik iz geografije, Školska knjiga, Zagreb
- Šimunić, An., Pikija, M., Hećimović, I.(1984): Osnovna geološka karta SFRJ list Varaždin, L 33- 69, mjerilo 1:100 000. Geol. zavod Zagreb, sav. geol. zavod Beograd, Beograd.
- Šimunić, An., Pikija, M., Hećimović, I.(1981): Tumač za osnovnu geološku kartu, list Varaždin, L 33- 69, mjerilo 1:100 000. Geol. zavod Zagreb, sav. geol. zavod Beograd, Beograd.
  
- Turistička zajednica Zlatni istok Zagorja. Stari grad Konjščina. Dostupno na: <https://tz-zlatni-istok-zagorja.hr/bastina-i-lokaliteti/stari-grad-konjscina/>
- Sremac, J. Povijest Zemlje. Prirodoslovno-matematički fakultet, Geološki odsjek. Dostupno na: [http://geol.pmf.hr/~jsremac/link/00\\_povijest%20zemlje.HTML](http://geol.pmf.hr/~jsremac/link/00_povijest%20zemlje.HTML)
- Leksikografski zavod Miroslav Krleža. Konjščina – područje općine. Dostupno na: <https://ehz.lzmk.hr/clanak/konjina-podruje-opine>