

GEOLOŠKI STOLPEC KVARTARNIH SEDIMENTOV
 GEOLOGICAL COLUMN OF QUATERNARY SEDIMENTS

Litostratigrafsko neopredeljeni sedimenti
 Lithostratigraphically undefined sediments

1 : 1 250

STAROST AGE	LITOLOGIJA / LITHOLOGY							OZNAKA NA KARTI / SYMBOL ON THE MAP								
	TERRA ROSSA	ELUVIJ ELUVIUM	KOLUVIJ COLLUVIUM	PROLUVIJ PROLUVIUM	VRŠAJ MANJŠI ALLUVIAL FAN, SMALLER	VRŠAJ VEČJI ALLUVIAL FAN, LARGER	ALUVIJ ALLUVIUM	JEZERSKO MUDOVINA SEDIMENTI LAKE AND SEDIMENTS	TERRA ROSSA	ELUVIJ ELUVIUM	KOLUVIJ COLLUVIUM	PROLUVIJ PROLUVIUM	VRŠAJ MANJŠI ALLUVIAL FAN, SMALLER	VRŠAJ VEČJI ALLUVIAL FAN, LARGER	ALUVIJ ALLUVIUM	JEZERSKO MUDOVINA SEDIMENTI LAKE AND SEDIMENTS
HOLOCEN HOLOCENE																
PLEISTOCEN PLEISTOCENE																

Litostratigrafsko opredeljeni sedimenti
 Lithostratigraphically defined sediments

1 : 1 250

STAROST AGE	LITOSTRATIGRAFIJA / LITHOSTRATIGRAPHY							OZNAKA NA KARTI / SYMBOL ON THE MAP						
	ALOFORMACIJA - ALOČLEN / ALLOFORMATION - ALLOMEMBER							ALOFORMACIJA - ALOČLEN / ALLOFORMATION - ALLOMEMBER						
HOLOCEN HOLOCENE	KRŠKA ALOGRUPA / KRŠKO ALOGROUP							KRŠKA ALOGRUPA / KRŠKO ALOGROUP						
HOLOCEN POST-GLACIAL RECENT	AF SOTLA Sotla	AF KRKA Krk	AF SAVA Sava	AF DOBRAVA Dobrava				AFST / Q ₂	AFKR / Q ₂	AFSV / Q ₂	AFDB / Q ₂			
ZGORNJI / LATE WURM	Joyal	Krakovo 1483 ± 45 yr BP (C ¹⁴)	Dimovo 1483 ± 45 yr BP (C ¹⁴)	Šota / Peat 4085 ± 800 yr BP (C ¹⁴)				AFST / Q ₂ - Jv - t ₁	AFKR / Q ₂ - Mš - t ₁	AFSV / Q ₂ - Dm - t ₁	AFDB / Q ₂ - gl			
PLEISTOCEN / PLEISTOCENE	Kapelle	Sajevec	Brežice-1 2 250 kyr (U/Th)					AFST / Q ₂ - Jv - t ₁	AFKR / Q ₂ - Sj - t ₁ - pr	AFSV / Q ₂ - Bz - t ₁	AFDB / Q ₂ - pr			
SREDNJI / MIDDLE														
SPODNJI / EARLY														
PLIOCEN PLIOCENE	Prod. ila / Gravel, soil > 1,8 mil. yr (CRN)													

GEOLOŠKI STOLPEC PREDKVARTARNIH KAMNIN
 GEOLOGICAL COLUMN OF PRE-QUATERNARY ROCKS

1 : 7 500

PALEOGEografske ENOTE PALEOGeographic UNITS	PALEOGeografske ENOTE PALEOGeographic UNITS	KRONOSTRATIGRAFSKE ENOTE CHRONOSTRATIGRAPHIC UNITS	LITOSTRATIGRAFSKA FORMACIJA / AČLEN / MEMBER	LITOSTRATIGRAFSKA FORMACIJA / AČLEN / MEMBER	LITOLOGIJA LITHOLOGY	OZNAKA NA KARTI SYMBOL ON THE MAP	DEBELINA (m) (max.) THICKNESS (m) (max.)	LITOLOŠKI OPIS	LITHOLOGICAL DESCRIPTION
PARATETIDA / PARATETHYS PANONSKA BAZEN / PANONIAN BASIN KENOZOIK / CENOZOIC	NEOGEN / NEOGENE MIOCEN / MIOCENE	MIOCEN / MIOCENE	PONTILSKA / PONTIAN	PONDOLSKA / PONDOLSKA	GLOBOKO M AF GB	7	250	Silikatni prod, leče kremenovega peska, paleosol Emerzija	Silicate gravel, lenses of quartz sand, paleosol Emerzija
					Rumenorjavi kremenov pesek s sljudo, v zgornjem delu posamezne plasti sivega karbonatnega melja in meljevca - Rhomboidea plasti	Silikatni prod in pesek, karbonatni melj in meljevca, siva glina z rjavim prenogom	Yellowish - brown quartz sand with mica minerals, rare layers of carbonate silt and siltstone in upper part - Rhomboidea beds		
					Karbonatni pesčeni melj in meljevca	Menjavanje kremenovega peska in karbonatnega melja, redke leče in plasti peščnjaka ter polimiktnega silikatnega proda - Abichi plasti	Sandy carbonate silt and siltstone	Alternating layers of quartz sand and carbonate silt, rare lenses and layers of sandstone and silicate gravel - Abichi beds	
					Sivi tankoplastnati do laminirani karbonatni melj, v spodnjem delu meljevca, ponekod z bogato makrofloro in favno	Croatica plasti Banatica plasti	Grey thin-bedded to laminated carbonate silt and siltstone in the lower part, locally rich macroflora and macrofauna	Croatica beds Banatica beds	
					Rumenorjav do beli debeloplastnati ter masivni karbonatni peščnjak (kalkarenit in biokalkarenit), lumake grebenske makrofavne, v bazalnem delu konglomerat	Emerzija	Rumenorjav tankoplastnati karbonatni peščnjak, v zgornjem delu pretežno sivi laminirani karbonatni meljevca, redke leče polimiktnega konglomerata	Yellowish-brown thin-bedded carbonate sandstone, mostly grey laminated carbonate siltstone in upper part, rare lenses of polymictic conglomerate	
					Silikatni do karbonatni prod in pesek, konglomerat, karbonatni do nekarbonatni melj, glina z rjavim prenogom	Emerzija	Silikatni do karbonatni prod in pesek, konglomerat, karbonatni do nekarbonatni melj, glina z rjavim prenogom	Silicate to carbonate gravel and sand, conglomerates, carbonate to non-carbonate silt, clay with brown coal	
					Karbonatni turbiditi: menjavanje sivorjavega kalkarenita, laparostega apnenca in laporavca, leče konglomerata in laparostega konglomerata - Veliki Trn bedi	Emerzija	Karbonatni turbiditi: menjavanje sivorjavega kalkarenita, laparostega apnenca in laporavca, leče konglomerata in laparostega konglomerata - Veliki Trn bedi	Carbonate turbidites; alternation of light brown calcarenite, marly limestone and marlstone, lenses of conglomerate and brecciated conglomerate - Veliki Trn beds	
					Redči in sivi tankoplastnati mikritni apnec z rožencom, menjavanje drobnozrnatega karbonatnega peščnjaka in pretežno nekarbonatnega rdečega glinavca - Krški skidi	Polimorfna erozija	Redči in sivi tankoplastnati mikritni apnec z rožencom, menjavanje drobnozrnatega karbonatnega peščnjaka in pretežno nekarbonatnega rdečega glinavca - Krški skidi	Red and grey thin-bedded micrite limestone with chert, alternation of fine grained carbonate sandstone and massive non-carbonate red claystone - Krško beds	
					Pretežno sivi tankoplastnati okremeni apnec (kalkarenit) in mikritni apnec s tankimi plastmi roženca ter glinavca	Emerzija	Pretežno sivi tankoplastnati okremeni apnec (kalkarenit) in mikritni apnec s tankimi plastmi roženca ter glinavca	Mostly grey thin-bedded siltified limestone (calcarenite) and micrite limestone with thin layers of chert and shale	
					Močno okremenijska karbonatna in roženčeva breča	Emerzija	Močno okremenijska karbonatna in roženčeva breča	Well-siltified carbonate and chert breccia	
Kopanska erozija	Emerzija	Sivi do rdeči tankoplastnati mikritni apnec z rožencom, lokalni apnenec z rožencom, lokalni apnenec z rožencom v zgornjem delu ponikni rdeči nekarbonatni glinavci	Grey to red thin-bedded micrite limestone with chert and non-carbonate shaly sandstone, alternation of grey brown marly limestone and brown shaly carbonate siltstone in upper part						
Masivna do debelo plastnata karbonatna breča z blokštim vezivom, debelo plastnat odcin in oksidni sparni apnec	Emerzija	Masivna do debelo plastnata karbonatna breča z blokštim vezivom, debelo plastnat odcin in oksidni sparni apnec	Massive to well-bedded carbonate breccia with bauxite matrix, thick bedded ooid and oncoid sparitic limestone						
Sivi do debelo plastnati pretežno stromatoliti apnec z lečami dolomitiziranega apnenca in dolomita, leče dolomite breče	Emerzija	Sivi do debelo plastnati pretežno stromatoliti apnec z lečami dolomitiziranega apnenca in dolomita, leče dolomite breče	Grey well-bedded stromatolite limestone with lenses of dolomitized limestone and dolomite, locally dolomite breccia						
Pretežno svetlosivi debeloplastnati sparni in mikritni dolomit, plasti stromatolitnega dolomita, v zgornjem delu tanke plasti in leče dolomitiziranega apnenca in apnenca, v najvišjem delu dolomitna breča	Emerzija	Pretežno svetlosivi debeloplastnati sparni in mikritni dolomit, plasti stromatolitnega dolomita, v zgornjem delu tanke plasti in leče dolomitiziranega apnenca in apnenca, v najvišjem delu dolomitna breča	Mostly light-grey thick-bedded sparitic and micrite dolomite, layers of stromatolite dolomite with thin beds and lenses of dolomitized limestone and limestone in upper part, dolomite breccia in uppermost part						
Temnosivi dobro plastnati mikritni in sparni dolomit	Emerzija	Temnosivi dobro plastnati mikritni in sparni dolomit	Dark grey well-bedded micrite and sparitic dolomite						
Črni tankoplastnati kalkarenit in mikritni apnec z rožencom, tanke plasti omega glinavca	Emerzija	Črni tankoplastnati kalkarenit in mikritni apnec z rožencom, tanke plasti omega glinavca	Black thin-bedded calcarenite and micrite limestone with chert, thin beds of black claystone						
Menjavanje sivga in rdečega tankoplastnatega mikritnega apnenca in klastičnega apnenca (kalkarenita) z rožencom ter nekarbonatnega skrilavega peščnjaka, meljevca in glinavca, leče in plasti dachno-rolnatega tufa in tuščavga peščnjaka - Pseudozijstje plasti	Emerzija	Menjavanje sivga in rdečega tankoplastnatega mikritnega apnenca in klastičnega apnenca (kalkarenita) z rožencom ter nekarbonatnega skrilavega peščnjaka, meljevca in glinavca, leče in plasti dachno-rolnatega tufa in tuščavga peščnjaka - Pseudozijstje plasti	Alternation of grey and red thin-bedded micrite limestone and clastic limestone (calcarenite) with chert and non-carbonate shaly sandstone, siltstone and shale, lenses and beds of dachle-thyolite tuff and fuffaceous sandstone - Pseudozilian beds						
Pretežno temnosivi dobro plastnati mikritni in sparni dolomit, v zgornjem delu dolomitna breča	Emerzija	Pretežno temnosivi dobro plastnati mikritni in sparni dolomit, v zgornjem delu dolomitna breča	Mostly dark grey well-bedded micrite and sparitic dolomite, locally dolomite breccia in upper part						
V spodnjem delu rdeči tankoplastnati sparni ooidni apnec, v zgornjem sivi sparni bioklastični apnec z bogato drobno favno (mikro-gastropodi), ponekod leče ali plasti rdečega in sivga skrilavega kremenovega peščnjaka s sljudo	Emerzija	V spodnjem delu rdeči tankoplastnati sparni ooidni apnec, v zgornjem sivi sparni bioklastični apnec z bogato drobno favno (mikro-gastropodi), ponekod leče ali plasti rdečega in sivga skrilavega kremenovega peščnjaka s sljudo	Red thin-bedded sparitic ooid limestone in lower part, grey sparitic bioclastic limestone with rich fine-grained fauna (micro-gastropods), with local occurrences of lenses or beds of red and grey quartz sandstone with mica minerals in the upper part						
Sivi dobro plastnati sparni dolomit, v zgornjem delu temnosivi mikritni dolomit z zrnji pirtja, v najvišjem delu ponekod satasti dolomiti (rau/waka) in dolomitna breča	Emerzija	Sivi dobro plastnati sparni dolomit, v zgornjem delu temnosivi mikritni dolomit z zrnji pirtja, v najvišjem delu ponekod satasti dolomiti (rau/waka) in dolomitna breča	Grey well-bedded sparitic dolomite, dark grey micrite dolomite in the upper part, locally honeycombed dolomite (sau/waka) and dolomite breccia in upper most part						
Napravno menjavanje kremenovega konglomerata, peščnjaka, nekarbonatnega skrilavega meljevca in glinavca, v spodnjem delu prevladuje sivorjava barva, v zgornjem rdeča	Emerzija	Napravno menjavanje kremenovega konglomerata, peščnjaka, nekarbonatnega skrilavega meljevca in glinavca, v spodnjem delu prevladuje sivorjava barva, v zgornjem rdeča	Irregular alternation of quartz conglomerate, sandstone, non-carbonate shaly siltstone and shale, mostly greyish-brown in lower part and red in upper part						