



ЛЕГЕНДА ИСТРАЖИВАЊА И ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ПРИРОДНИХ СИРОВИНА

ОЗНАКЕ ПОДРУЧЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ

1 - ИСТРАЖНА ПОЉА
 ИП "ШЊИВОВИЦА" Истражно поље
 локалитет - Шњивовица сировина - кречњак као ТК
 ИП "КЛИСУРА" Истражно поље
 локалитет - Рибница сировина - магнезит

2 - МИНЕРАЛНА ЕКСПЛОАТАЦИОНА ПОЉА
 ЕП "КЛИСУРА" Експлоатационо поље
 минерална сировина - мермерни онис
 лежиште - "Клисура"

3 - МИНЕРАЛНЕ РЕЗЕРВЕ
 ОВР "КЛИСУРА-РТ2" Оверена резерва
 локалитет - Клисура - РТ-2 сировина - мермер, украсни камен

4 - КАМЕНОЛОМ
 ЕП "БРАНЕШЦИ" Експлоатационо поље
 минерална сировина - кречњак - експлоатација се као грађевински камен
 КАМЕНОЛОМ

II ОДОБРЕНА ГЕОЛОШКА ИСТРАЖИВАЊА И ЕКСПЛОАТАЦИЈА ПОДЗЕМНИХ ВОДА

ПОЉЕ - природни ресурси подземних вода
 "Е-63" - ПИТКА ВОДА
 ИП ПВ "У-1356" ИСТРАЖНО ПОЉЕ - "У-1356" - ПИТКА ВОДА
 ИП ТМВ "У-1428" ИСТРАЖНО ПОЉЕ - "У-1428" - ТЕРМОМИНЕРАЛНА ВОДА
 ЕП ПВ "ЕРР-3121" ЕКСПЛОАТАЦИОНИ ПРОСТОР - "ЕРР-2121" - ПИТКА ВОДА
 Хидрогеолошки објекти СА ОБЕРЕНИМ РЕЗЕРВАМА:
 Сушака Вебо локалитет - Чајетина, извориште - Сушака Вебо
 локалитет - Чајетина, извориште - Кедрар 1
 Немец-109 локалитет - Чајетина, извориште - Немец
 ИЕВО-100 локалитет - Златибор, извориште - Нр Олимп
 ИЕВТ-1 локалитет - Златибор, Чајетина, извориште - Холеп Бујек

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
 ГРАНИЦА ЈЕДИНИЦЕ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ
 ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ

САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

ДРЖАВНИ ПУТ IБ РЕДА
 ДРЖАВНИ ПУТ IIА РЕДА
 ДРЖАВНИ ПУТ IIБ РЕДА
 ОПШТИНСКИ ПУТЕВИ
 ПОСТОЈЕЋА МАГИСТРАЛНА ПРУГА

ЛЕГЕНДА

1. ИЗДВОЈЕНИХ ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКИХ КОМПЛЕКСА

ГЕОЛОШКА СТАРОСТ	ОЗНАКА ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКОГ КОМПЛЕКСА	ЛИТОЛОШКИ ОПИС	ВАЖНИЈА ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКА И ХИДРОГЕОЛОШКА СВОЈСТВА
КВАРТАР (Q)	Q ^{pl} a	Алувијум - пескови, шљунчови, глина	Средње носиве. Неравномерне порозности. Хидрогеолошки колектор. Стабилан, у посебним условима условно стабилан комплекс (обол упшта вода у терену).
ХОЛОЦЕН (N)	d ^q	Делувијум - олувијски парадолити, глина	Неуједначен гранулометријски састав. Средње до јане стабилан. Слабо до средње водопропусан. Стабилан, у посебним условима условно стабилан до нестабилан комплекс (обол упшта вода у терену).
ТЕРЦИЈАР (N ₃)	2M ¹ D	Лаворци и доломити	Хетероген геолошки састав. Неуједначена физико-механичка својства. Средње до мало порозности. Слабине порозности. Условно стабилан до нестабилан комплекс.
ТЕРЦИЈАР (N ₃)	1M ¹ Q ¹ D	Конгломерати и пескови са прослојем доломита	Неуједначен гранулометријски састав. Средње до јане стабилан. Слабо до средње водопропусан. Стабилан, у посебним условима условно стабилан до нестабилан комплекс (обол упшта вода у терену).
ТЕРЦИЈАР (N ₃)	δy	Гравелисти	Хетероген геолошки састав. Неуједначена физико-механичка својства. Средње до мало порозности. Слабине порозности. Условно стабилан до нестабилан комплекс.
КРЕДА (K)	K ₂ K ₁ g.Ps	Комплекси пелитозни доста хетероген. Стабилност је мала.	Комплекс литолошки доста хетероген. Неуједначена физико-механичка својства. Средње до мало порозности. Слабине порозности. Условно стабилан до нестабилан комплекс.
КРЕДА (K)	K ₁ K ₁ g	Слојевити кречњаци и лаворци	У природним условима стабилан до условно стабилан комплекс.
МЕСОЗОИК (M)	ββ	Дрвеник, сланити, магнезит	Чврсте и тврде стене; у површној зони распаѓања могуће су појаве спречавања, дрвеник, сланити, магнезит и глинене стене; слабо водопропусне стене; у пукотинама и зонама површног распаѓања формирају се плитке издане окупале водом. У природним условима стабилан комплекс.
МЕСОЗОИК (M)	ββab	Сланити	Чврсте и тврде стене; у површној зони распаѓања могуће су појаве спречавања, дрвеник, сланити, магнезит и глинене стене; слабо водопропусне стене; у пукотинама и зонама површног распаѓања формирају се плитке издане окупале водом. У природним условима стабилан комплекс.
МЕСОЗОИК (M)	Se	Саргентинити	Чврсте и тврде стене; у површној зони распаѓања могуће су појаве спречавања, дрвеник, сланити, магнезит и глинене стене; слабо водопропусне стене; у пукотинама и зонама површног распаѓања формирају се плитке издане окупале водом. У природним условима стабилан комплекс.
МЕСОЗОИК (M)	σol	Долмити и доломити саргентинити	Чврсте и тврде стене; у површној зони распаѓања могуће су појаве спречавања, дрвеник, сланити, магнезит и глинене стене; слабо водопропусне стене; у пукотинама и зонама површног распаѓања формирају се плитке издане окупале водом. У природним условима стабилан комплекс.
МЕСОЗОИК (M)	σdl	Пелитозни	Чврсте и тврде стене; у површној зони распаѓања могуће су појаве спречавања, дрвеник, сланити, магнезит и глинене стене; слабо водопропусне стене; у пукотинама и зонама површног распаѓања формирају се плитке издане окупале водом. У природним условима стабилан комплекс.
МЕСОЗОИК (M)	σe	Харбургити	Чврсте и тврде стене; у површној зони распаѓања могуће су појаве спречавања, дрвеник, сланити, магнезит и глинене стене; слабо водопропусне стене; у пукотинама и зонама површног распаѓања формирају се плитке издане окупале водом. У природним условима стабилан комплекс.
МЕСОЗОИК (M)	Θ	Дрвеник-речњачка формација: речњаци, пелитозни, кречњаци, конгломерати, магнезит, мермер, магнезит и глинене стене	Чврсте и тврде стене; у површној зони распаѓања могуће су појаве спречавања, дрвеник, сланити, магнезит и глинене стене; слабо водопропусне стене; у пукотинама и зонама површног распаѓања формирају се плитке издане окупале водом. У природним условима стабилан до условно стабилан комплекс.
МЕСОЗОИК (M)	Т ₃	Кречњаци и доломити	Слојевити и бановити, делимично масивни кречњаци, мермер и магнезит. Неуједначена физико-механичка својства. Средње до мало порозности. Слабине порозности. Условно стабилан до условно стабилан комплекс.
МЕСОЗОИК (M)	Т ₂	Слојевити и масивни кречњаци	Слојевити и бановити, делимично масивни кречњаци, мермер и магнезит. Неуједначена физико-механичка својства. Средње до мало порозности. Слабине порозности. Условно стабилан до условно стабилан комплекс.
МЕСОЗОИК (M)	Т ₁ ^K	Лаворитни кречњаци	Слојевити и бановити, делимично масивни кречњаци, мермер и магнезит. Неуједначена физико-механичка својства. Средње до мало порозности. Слабине порозности. Условно стабилан до условно стабилан комплекс.
МЕСОЗОИК (M)	Т ₁ ^{Kg.Ps}	Кварцни конгломерати, кварцни пелитозни, кварцне брече и алевролити.	Литолошки доста хетероген комплекс кварцни од стеноских масала нпр. су дрвеник носиве, нестипљиве. Порозност сложена, пукотинско-карста. У природним условима стабилан до условно стабилан комплекс.
МЕСОЗОИК (M)	Т ₁ ^{Kg.Ps}	Комплекс триаских седимената	Литолошки доста хетероген комплекс кварцни од стеноских масала нпр. су дрвеник носиве, нестипљиве. Порозност сложена, пукотинско-карста. У природним условима стабилан до условно стабилан комплекс.
МЕСОЗОИК (M)	С ¹ PsF	Комплекс карбонских седимената	Пелитозни, аргилити и филити. Физико-механичка својства: у површној зони стене урбане и испуљене; претворене у дрвеник; слојевити осипани и дрвеник; слојевити тип порозности; вода распаѓања слабо водопропусна. Условно стабилан (метаморфни део) до стабилан (карбонити део) комплекс стеноских масала.

2. СТРУКТУРНЕ ОЗНАКЕ

Утврђена и површина нормална граница литолошког комплекса
 Последњи литолошки прелаз
 Ерозиона или тектонско-ерозиона граница: утврђена и површина или апроксимативно ложирања
 Распад осипаних, покривени или апроксимативно ложирања и предпостављени
 Чело навалке: утврђено и површено или апроксимативно ложирања
 Оса антиклинале и синклинале управне или косе

3. ХИДРОГЕОЛОШКЕ ПОЈАВЕ И ОБЈЕКТИ

Извор минималне изданости (Q) 0.1-10.0 l/sек
 Катирани извор минималне изданости (Q) < 0.1 l/sек
 Катирани извор минималне изданости (Q) 10.0-100.0 l/sек
 Колени бунар до 6 m
 Планирано иззеро на реци Катунци

4. ПОЈАВЕ ЛЕЖИШТА МИНЕРАЛНИХ СИРОВИНА

Налућени јамски рад (бром)
 Жичане појаве магнезита
 Појаве нематала - магнезит

5. ОСТАЛЕ ОЗНАКЕ

Граница извој листава ОГК (1:100 000)

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
 Немањина 6; 11000 Београд, Србија
 Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.yu

Завод за ГЕОТЕХНИКУ

Овлашћено лице:
 Сања Јанковић, дипл.инж.геол.
 Бр.лиценце ИКС: 391 L545 12

Сарадници:
 Душанка Симић, дипл.инж.геол.

Наручилац плана:
 ОПШТИНА ЧАЈЕТИНА

План:
 ПРОСТОРНИ ПЛАН ОПШТИНЕ ЧАЈЕТИНА

Графички прилог:
 ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКА КАРТА ТЕРЕНА

Размера:
 1:50000

Одговорни планер:
 Марко Перишић, дипл.п.планер

Директор организационе јединице:
 Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Фаза:
 ПЛАН

датум:
 2023

2022 - 425 - APX - Ц 03a