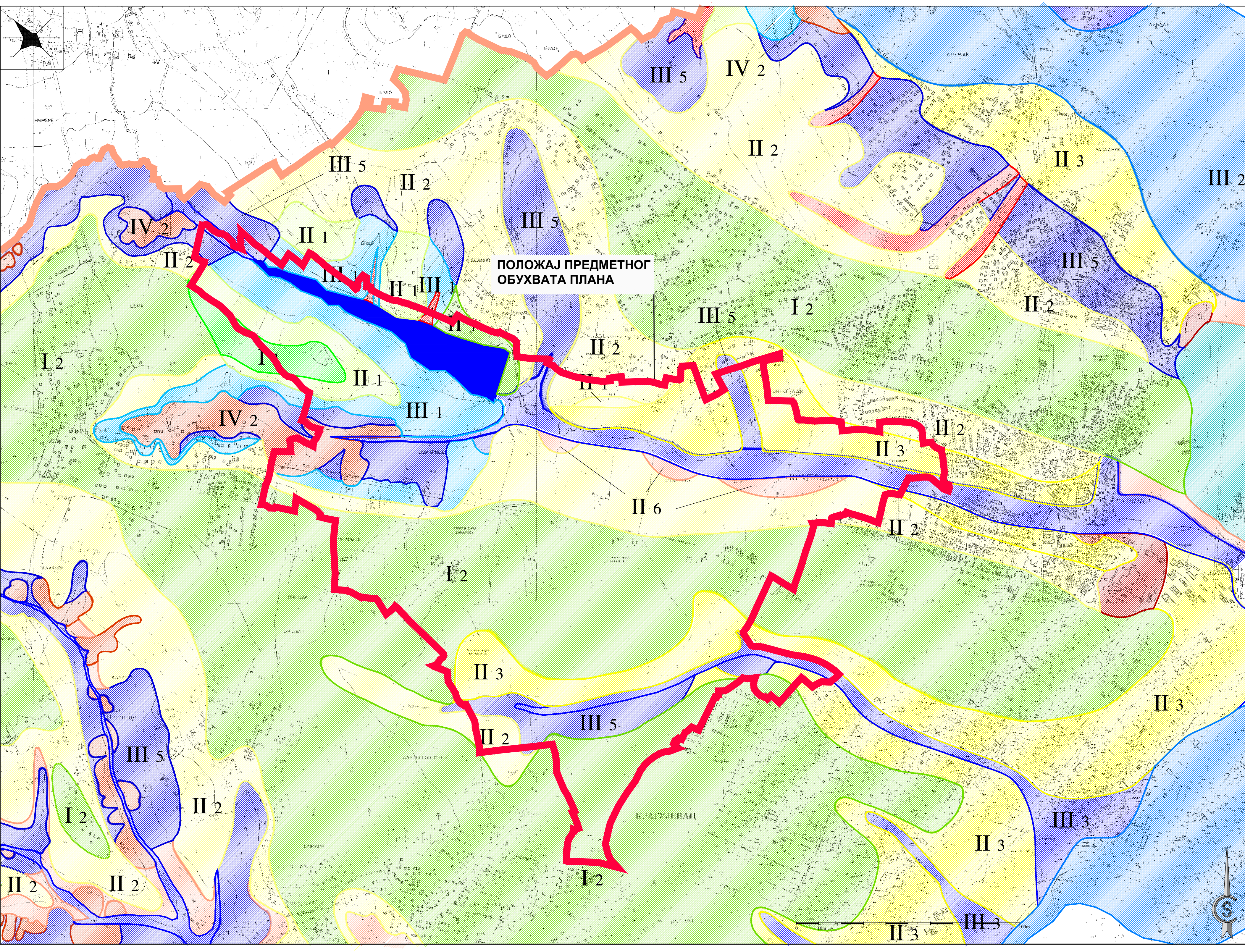




- ПОДРЕЈОН**

II - 2
- Терени заравњених гребена и падина блажих нагиба до 5 степени, израђени од слабо окамењених стена - пешчара, лапора и конгломерата неогеног комплекса (шарена серија), са добро консолидованим глинама и лапоровитим глинама у површинском делу, дебљине 2,0 - 7,0м. Ниво воде код ових терена је на већој дубини од 4,0м. Приликом израде ископа дубине преко 2м., потребно је заштитити исте од могућег зарушавања. Услови рада у овом подрејону су бољи него у претходном подрејону и могућа је примена механизације.
- ПОДРЕЈОН**

II - 1
- Терени нагиба од 5-10 степени израђени од стена флишног комплекса (Ј-К)и кречњака (Д), прекривених наслагама делувилалне дробине променљиве дебљине (до 2м) . Од инжењерскогеолошких процеса развијена је плитка ерозија и то претежно денудација и мања ослпања. Ниво подземне воде је на већој дубини од 4,0м. Носивостових стена је већином добра. Услови рада најчешће захтевају примену експлозива. При ангажовању ове средине у грађевинске сврхе код објеката нискоградње предлаже се уклањање елувијелно- делувилалног наноса и фундирње у матичној стени. Приликом израде већих ископа, засека и подземних просторија, код јаче оштећених делова стенских маса може доћи до стварања сувишних профила.
- ПОДРЕЈОН**

II - 2
- Ово су терени нагиба до 10 степени израђени од стена неогене старости: пешчари, лапори, конгломерати глине, пескови и шљункови, са делувилалним и делувилално- полувијалним глинама у површинском делу од 2,0- 7,0м. Од инжењерскогеолошких процеса развијени су денудација и плитко јаружање. Ниво подземне воде је испод 4,0м. Носивост терена је веома добра. Код израде већих усека и засека постоји могућност поремећаја природних услова стабилности. Због тога је потребно пре засецања и усецања падина и ослњања објеката обавезно урадити детаљна истраживања и прорачуне.
- ПОДРЕЈОН**

II - 3
- Терени блажег нагиба до 10 степени израђени од дебелих застора делувилално - полувијалних седимената 5,0- 10,0м. и умирене плавинске лепезе, израђене од грубозног материјала - облутница, шљункова и пескова, са прашинама и глинама у повлати. Ниво подземне воде је променљив од 2,0-6,0м. а материјал од којих су израђени је променљивих геомеханичких карактеристика.Израдња објеката у овом подрејону условљава детаљније разматрање планиране микролокације због променљиве дубине до нивоа подземне воде и због појаве бубрења код делувилално- полувијалних седимената. Израдња тежих и већих објеката захтева детаљне геостатичке прорачуне у смислу постизања потребне носивости и спречавања евентуалних штетних деформација због неравномерног слегања.
- ПОДРЕЈОН**

II - 6
- Ово су тертени блажих условно стабилних падина, нагиба до 10 степени од стена неогене старости.пешчари, лапори, кречњаци, конгломерати, глине, пескови и шљункови, са делувилалним глинама у површинском делу, дебљине од 2,0м. Ниво воде је 1,0- 4,0м. Носивост терена је већином добра. Ови терени обухватају код којих свако неадекватно засецање, може довести до просецања клизања.Због тога је потребно пре засецања и усецања падина и ослњања објеката обавезно урадити детаљна истраживања и прорачуне, а рачунатио и на санационе мере.
- ПОДРЕЈОН**

III - 1
- Терени нагиба преко 10° израђени од добро окамењених стена - флиш, јако поломљених и рападнутих, прекривених делувилалним наслагама дебљине до 2,0м. Ови терени су подложни процесима одроњавања,спирања,јаружања и плитког клизања (издвојени као нестабилне падине) или су већ захваћени овим процесима. Овај подрејон захвата малу површину, а односи се на крајњи југоистог села Ждраљице и део стрмх падина око језера код Шумарица.
- ПОДРЕЈОН**

III - 3
- Тертени алувијалних равни Грошнице , Ждраљице и Еркеке реке, Дивостински поток са притокама, који могу бити бујичног карактера и активне плавинске лепезе, израдње од грубозрног материјала - облутница, шљункова и пескова, са глинама у повлати.То су периодично плављени терени,а материјал од којих су израђени је несортиран и променљивих геомеханичких карактеристика и склон даљем преталожењу. Израдња објеката у овом подрејону условљава детаљније разматрање планиране микролокације због променљиве воде и због појаве локалног подпојављивања.Израдња тежих и већих објеката захтева детаљне геостатичке прорачуне у смислу постизања потребне носивости и спречавања евентуалних штетних деформација због неравномерног слегања, као и обавезно регуписање токова.
- ПОДРЕЈОН**

III - 5
- Терени нагиба 5-15 израђени од стена неогеног комплекса (глине, пескови, шљункови, пешчари, конгломерати и лапори) прекривених делувилалним глинама најчешће до 2,0 м. као и у претходном рејону и овде су издвојене зоне са израженим појавама дубоких јаруга, интензивног спирања, нестабилних падина и умирених клизишта. У оквиру овог подрејона сврстана су и мања активна клизишта чија је дубина до 5м. То су најчешће долинске стране и челенке сталних и повремених водотока

ГРАД КРАГУЈЕВАЦ

ЛЕГЕНДА:

граница обухвата ПГР-а "ЦЕНТРАЛНИ ГРАДСКИ ПАРК ШУМАРИЦЕ"

ПОДРЕЈОН

IV - 2

Тертени активних клизишта са спорим дејством и експлозивним активним клизиштима дубине преко 5,0м. у теренима израђеним од неогених пескова, глина, лапоровитих глина и лапора. Ова клизишта захтевају и читаवे челенке сталних и повремених токоваили читаве долинке стране, површина им је често више хектара, а дубина од 10-15м. Ове терене је тешко и најчешће неекономично санирати, најбоље је избегавати при планирању насеља и појединачних објеката. У случају да је поједине делове терена неопходно користити за израдњу како стамбених тако и линијских објеката, потребно је поставити мрежу за осматрање пре извођења детаљна инжењерскогеолошких истраживања у циљу дефинисања динамике кретања, вектора померања, облика клизне равни и дубине кретаног материјала, да би санација клизишта била што успешнија.

ЈП "УРБАНИЗАМ" - КРАГУЈЕВАЦ
Ул. Краља Петра I Бр. 23 34000 Крагујевац
телеф: 034/208-400 (централна) факс: 034/208-282
ПИБ: 101977022 e-mail: ofis@urbanizam.co.rs
Мир. бр. 07180860

ИНВЕСТИТОР И НАРУЧИЛАЦ

Град Крагујевац, Градска управа за просторно планирање, урбанизам, израдњу и заштиту животне средине

НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ

Град Крагујевац, Градска управа за просторно планирање, урбанизам, израдњу и заштиту животне средине

ОБРАТИВАЧ

Јавно предузеће "УРБАНИЗАМ" - Крагујевац

НАЗИВ КАРТЕ

ИЗВОД ИЗ ГЕОЛОШКЕ ПОДЛОГЕ ЗА ГУП КРАГУЈЕВАЦ 20 15

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА

ВЕСНА САВИЋ, дип.инж.арх.

САРАДНИК

СВЕТЛАНА ДРАГОЉЕВИЋ, грађ.техн.

ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР

ВЕСНА ЈОВАНОВИЋ МИЛОШЕВИЋ, дип.инж.арх.

ДИРЕКТОР

мр ДРАГАН ДУЊИЋИЋ, дипл.простор.план.

БРОЈ КАРТЕ

01

БРОЈ ЛИСТА

02

ДАТУМ

2019.

РАЗМЕР

1:10 000

Напомена: Карта је израђена аутоматском методом и издати је у стандардној обради. Користи се за информационе сврхе. Не сме се користити без сагласности аутора.