



БОШ
БЕОГРАДСКА
ОТВОРЕНА
ШКОЛА



#ЕУ
ЗА ТЕБЕ



ДЕСПОТОВИЦА

је моје море!



МЛАДИ
ПОЉОПРИВРЕДНИЦИ
СРБИЈЕ



ЛЕГЕНДА



Класе еколошког статуса које указују на растући степен деградације и негативних промена екосистема:

ОДЛИЧАН СТАТУС (1. класа)

може се користити у све намене.

ДОБАР СТАТУС (2. класа)

снабдевање водом за пиће уз претходни третман филтрацијом и дезинфекцијом, купање, рекреацију, наводњавање, индустријску употребу (процесне и расхладне воде)

УМЕРЕН СТАТУС (3. класа)

снабдевање водом за пиће уз претходни третман коагулацијом, флокулацијом, филтрацијом и дезинфекцијом, купање и рекреацију, наводњавање и индустријску употребу.

СЛАБ СТАТУС (4. класа)

снабдевање водом за пиће уз примену комбинације претходно наведених третмана и унапређених метода третмана, наводњавање и индустријску употребу.

ЛОШ СТАТУС (5. класа)

не могу се користити ни у једну сврху.

Анализу спровео Градски завод за јавно здравље Београд 4. новембра 2020.

Изнад Јаловишта

► 4. класа (Арсен)

Испод Јаловишта

► 5. класа (Арсен, Манган, Амонијум јони)

Млаковац (иза кафане Босна)

► 5. класа (Амонијум јони)

Брђани (изнад надвожњака)

► 5. класа (Амонијум јони)

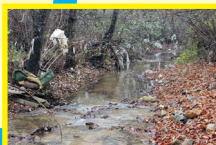
Деспотовица, новогодишња река

5 дивљих депонија
на обалама...

... и још много свакаког
отпада у кориту ...

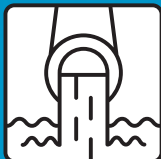
... окићено грање...

У близини ушћа Деспотовице у Дичину,
налази се **острво пластике**, пречника
око 5 метара.



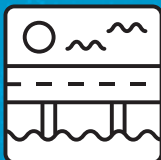
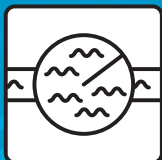
Теренска анализа речног тока Деспотовице

1 јаловиште



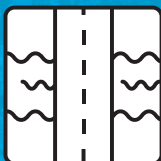
54 изливне
цеви

1 постројење
за прераду
отпадних
вода



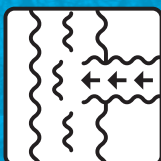
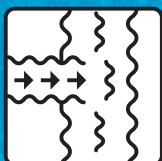
28 мостића
прелаза

5 дивљих
депонија



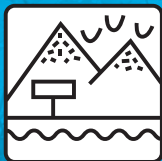
2 колска
прелаза
кроз реку

7 притока
са леве
стране



9 притока
са десне
стране

1 санитарна
депонија



0 речних
ракова

Испитивање седимента

Локација са које је узорак узет:

река Деспотовица,
уздон од надвожњака
у Брђанима.

Географске координате места узорковања:

GPS N 43° 58' 13,3"
EO 20° 25' 07,7"

Датум и време узорковања:

04.11.2020. 12:50h

Садржај метала у mg/kg

Олово Pb	256
Кадмијум Cd	4,3
Цинк Zn	430
Бакар Cu	126
Никл Ni	211
Хром укупни Cr	202
Жива Hg	0,5
Арсен As	65,9

Иницијална идеја је била да анализом седимента добијемо информације о тзв. "историјском загађењу" и сазнамо шта се то дешавало претходних деценија када је реч о загађењу Деспотовице.

С обзиром да је Деспотовица река бујичног типа, она са собом, више пута годишње, носи наталожени седимент тако да се добијени резултати односе на неколико месеци пре узорковања (оквирно на период јун - новембар 2020.).



Полициклични ароматични угљоводоници mg/kg (само параметри који су увећани)

Нафтален	< 0,01
Фенантрен	0,03
Антрацен	0,01
Флуорантен	0,08
Бензо(а)антрацен	0,02
Кризен	0,07
Бензо(к)флуорантен	0,03
Бензо(а)пирен	0,02
Индено(1,2,3-сд)пирен	< 0,01
Бензо(г,х,и)перилен	< 0,01
Укупни угљоводоници C10-C40 (GC-FID) mg/kg	214



Ово није кањон Таре,
ово је Деспотовица
у Брђанској клисури!



Деспотовица целим
својим током пролази
кроз Горњи Милановац.
Скоро целим током је
у 5. категорији (*најгорој*)
еколошког статуса.

Извор GM Optimist.

**СВИ СМО
ОДГОВОРНИ!**



**Уживајте поред Деспотовице
да бисте је више волели!**



Да ли сте знали да је
Деспотовица највећа
милановачка река која
извире и улива се на
територији наше
општине?

Некада је Деспотовица
била и градско купалиште,
а данас је већим делом свог
тока у 4. и 5. (најлошијој)
категорији квалитета воде!

САЧУВАЈМО ДЕСПОТОВИЦУ!

Пројекат се спроводи у оквиру програма „ЕУ Ресурс центар за цивилно друштво у Србији“ који подржава Европска унија, а спроводе Београдска отворена школа и партнери.

Ова инфо-табла направљена је уз финансијску помоћ Европске уније. За њену садржину одговорна је искључиво неформална група Снага локала и она нужно не одражава ставове Европске уније.