

ИЗВЈЕШТАЈ

о спровођењу мјера управљања у заштићеном подручју
Споменик парковске архитектуре „Универзитетски град“
за 2023. годину

Бања Лука, март 2024. године

У складу са прописима из области заштите природе, Институт за генетичке ресурсе као Управљач заштићеним подручјем Споменик парковске архитектуре „Универзитетски град“ израдио је годишњи извјештај о спровођењу мјера управљања заштићеним подручјем. Извјештај садржи податке о:

- евиденцији о праћењу стања, извршеним радовима на конзервацији, рекултивацији, санацији, ренатурализацији, ревитализацији и другим радовима у заштићеном подручју „Универзитетски град“,
- изради Програма за спровођење мјера управљања и Плана управљања или спровођењу наведених докумената,
- људским активностима које представљају фактор угрожавања и оштећења заштићеног подручја,
- реализованим пројектим активностима спроведеним на основу средстава обезбјеђених за реализација пројеката (Фонд за заштиту животне средине и енергетске ефикасности РС, међународни фондови, ГЕФ, Свјетска банка итд.),
- резултатима истраживања на подручју заштићеног подручја и
- друге податке од значаја за заштићено подручје

САДРЖАЈ

ЕВИДЕНЦИЈА О ПРАЋЕЊУ СТАЊА, ИЗВРШЕНИМ РАДОВИМА НА КОНЗЕРВАЦИЈИ, РЕКУЛТИВАЦИЈИ, САНАЦИЈИ, РЕНАТУРАЛИЗАЦИЈИ, РЕВИТАЛИЗАЦИЈИ И ДРУГИМ РАДОВИМА У ЗАШТИЋЕНОМ ПОДРУЧЈУ „УНИВЕРЗИТЕТСКИ ГРАД“	6
Уношење јединки различитих биљних врста	6
Редовне мјере њега дендрофлоре	8
ПОДАЦИ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПЛАНА УПРАВЉАЊА ЗАШТИЋЕНИМ ПОДРУЧЈЕМ	11
ПОДАЦИ О ЉУДСКИМ АКТИВНОСТИМА КОЈЕ ПРЕДСТАВЉАЈУ ФАКТОР УГРОЖАВАЊА И ОШТЕЋЕЊА ЗАШТИЋЕНОГ ПОДРУЧЈА "УНИВЕРЗИТЕТСКИ ГРАД".....	13
РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА И ПРАЋЕЊА СТАЊА НА ПОДРУЧЈУ ЗАШТИЋЕНОГ ПОДРУЧЈА	14
ДРУГИ ПОДАЦИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ЗАШТИЋЕНО ПОДРУЧЈЕ	15
Промотивне активности	15
Сарадња и партнерства управљача са корисницима непокретности и другим заинтересованим странама.....	15

ЕВИДЕНЦИЈА О ПРАЋЕЊУ СТАЊА, ИЗВРШЕНИМ РАДОВИМА НА КОНЗЕРВАЦИЈИ, РЕКУЛТИВАЦИЈИ, САНАЦИЈИ, РЕНАТУРАЛИЗАЦИЈИ, РЕВИТАЛИЗАЦИЈИ И ДРУГИМ РАДОВИМА У ЗАШТИЋЕНОМ ПОДРУЧЈУ „УНИВЕРЗИТЕТСКИ ГРАД“

Уношење јединки различитих биљних врста

У заштићеном подручју „Универзитетски град“ у 2023. години извршена је садња садног материјала познатог поријекла набављеног у регистрованим расадницима као и садног материјала произведеног у расаднику Института за генетичке ресурсе, односно колекционисаног на терену. Укупно је посађено 161 садница дрвећа и жбуња, од чега је 122 саднице посађено у парковском комплексу и 39 садница у Ботаничкој башти Универзитета у Бањој Луци. У табели 1 приказане су врсте и количине посађеног садног материјала. Такође, током 2023. године у парковском дијелу формиране су 4 цвјетне леје засађене трајницама произведеним у расаднику Института за генетичке ресурсе.



Слике 1, 2, 3, 4, 5 и 6. Садња у заштићеном подручју „Универзитетски град“

Табела 1. Садња 2023 – врсте и количине

Ред. бр.	Врста	Породица	Народни назив	Број јединки
Парковски комплекс				
1.	<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan'	<i>Rosaceae</i>	јапанска трешња	20
2.	<i>Prunus serrulata</i> 'Amanogawa'	<i>Rosaceae</i>	јапанска трешња	5
3.	<i>Prunus subhirtella</i> 'Pendula'	<i>Rosaceae</i>	хиган трешња	2
4.	<i>Liquidambar styraciflua</i> 'Slender Silhouette'	<i>Hamamelidaceae</i>	ликвидамбар	2
5.	<i>Ginkgo biloba</i> L.	<i>Ginkgoaceae</i>	гинко	1
6.	<i>Quercus robur</i> L.	<i>Fagaceae</i>	лужњак	2
7.	<i>Cercis siliquastrum</i> L.	<i>Fabaceae</i>	јудино дрво	3
8.	<i>Diospyros virginiana</i> L.	<i>Ebenaceae</i>	вирџинијски драгун	3
9.	<i>Juglans nigra</i> L.	<i>Juglandaceae</i>	црни орах	3
10.	<i>Picea omorika</i> (Pančić) Purk.	<i>Pinaceae</i>	панчићева оморица	7
11.	<i>Picea glauca</i> 'Conica'	<i>Pinaceae</i>	бијела смрча	2
12.	<i>Cryptomeria japonica</i> (L. f.) D. Don	<i>Cupressaceae</i>	криптомерија	2
13.	<i>Cupressus arizonica</i> Greene	<i>Cupressaceae</i>	аризонски чемпрес	1
14.	<i>Cedrus deodara</i> (D. Don) G. Don	<i>Cupressaceae</i>	хималајски кедар	2
15.	<i>Nyssa sylvatica</i> Marshall	<i>Nyssaceae</i>	ниса	1
16.	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	<i>Lythraceae</i>	индијски јоргован	4
17.	<i>Quercus coccinea</i> Münchh.	<i>Fagaceae</i>	гримизни храст	2
18.	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	<i>Rosaceae</i>	црвенолисна џанарика	7
19.	<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	<i>Betulaceae</i>	усправни граб	8
20.	<i>Pterocarya fraxinifolia</i> (Lam.) Spach.	<i>Juglandaceae</i>	птерокарија	1
21.	<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.	<i>Cupressaceae</i>	мочварни таксодијум	1
22.	<i>Pinus nigra</i> J. F. Arnold	<i>Pinaceae</i>	црни бор	1
23.	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	<i>Sapindaceae</i>	дланолики јавор	1
24.	<i>Pyracantha coccinea</i> M. Roem.	<i>Rosaceae</i>	ватрени трн	5
25.	<i>Weigela florida</i> (Bunge) A. DC.	<i>Diervillaceae</i>	вејгела	3
26.	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	<i>Poaceae</i>	водоскок трава	9
27.	<i>Celtis australis</i> L.	<i>Ulmaceae</i>	кошћела	3
28.	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.	<i>Poaceae</i>	пампас трава	6
29.	<i>Cotoneaster lacteus</i> W. W. Sm.	<i>Rosaceae</i>	касна дуњарица	2
30.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	<i>Sapindaceae</i>	горски јавор	1
31.	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	<i>Rosaceae</i>	брекиња	2
32.	<i>Acer rubrum</i> 'October Glory'	<i>Sapindaceae</i>	црвени јавор	10
УКУПНО				122
Ботаничка башта				
1.	<i>Prunus subhirtella</i> 'Pendula'	<i>Rosaceae</i>	хиган трешња	1
2.	<i>Clematis</i> spp.	<i>Ranunculaceae</i>	павит	2
3.	<i>Gymnocladus dioica</i> (L.) K. Koch	<i>Fabaceae</i>	гвоздено дрво	1
4.	<i>Pyracantha coccinea</i> M. Roem.	<i>Rosaceae</i>	ватрени трн	3
5.	<i>Spiraea</i> spp.	<i>Rosaceae</i>	сурочица	1
6.	<i>Spiraea</i> spp.	<i>Rosaceae</i>	сурочица	1
7.	<i>Spiraea</i> spp.	<i>Rosaceae</i>	сурочица	1
8.	<i>Amenlachie</i> spp.	<i>Rosaceae</i>	рушвица, мерала	1
9.	<i>Crataegus germanica</i> (L.) Kuntze	<i>Rosaceae</i>	мушмула	1
10.	<i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) Carrière	<i>Pinaceae</i>	атласки кедар	2
11.	<i>Lagerstroemia indica</i> 'Double Feature'	<i>Lythraceae</i>	индијски јоргован	2
12.	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	<i>Cupressaceae</i>	источна туја	1
13.	<i>Hesperotropis leylandii</i> (A. B. Jacks.) & Dallim.) Garland & Gerry Moore	<i>Cupressaceae</i>	лејландов пачемпрес	1

14.	<i>Fagus sylvatica</i> 'Rotundifolia'	<i>Fagaceae</i>	буква	1
15.	<i>Pinus wallichiana</i> A. B. Jacks.	<i>Pinaceae</i>	хималајски боровац	1
16.	<i>Pinus</i> spp.	<i>Pinaceae</i>	бор	1
17.	<i>Tetradium daniellii</i> (Benn.) T.G. Hartley	<i>Rutaceae</i>	еводија, пчелиње дрво	1
18.	<i>Skimmia japonica</i> Thunb.	<i>Rutaceae</i>	скимија	1
19.	<i>Weigela florida</i> 'Wings of Fire'	<i>Diervillaceae</i>	вајгела	1
20.	<i>Weigela</i> spp.	<i>Diervillaceae</i>	вајгела	1
21.	<i>Acer platanoides</i> L.	<i>Sapindaceae</i>	млијеч	1
22.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	<i>Sapindaceae</i>	горски јавор	1
23.	<i>Buddleja davidii</i> 'Royal Red'	<i>Scrophulariaceae</i>	будлеја, лептиров грм	1
24.	<i>Buddleja davidii</i> 'White'	<i>Scrophulariaceae</i>	будлеја, лептиров грм	1
25.	<i>Buddleja davidii</i> 'Ile de France'	<i>Scrophulariaceae</i>	будлеја, лептиров грм	1
26.	<i>Picea glauca</i> 'Conica'	<i>Pinaceae</i>	бијела смрча	3
27.	<i>Prunus</i> 'Accolade'	<i>Rosaceae</i>	јапанска трешња	1
28.	<i>Pyrus calleryana</i> 'Aristocrat'	<i>Rosaceae</i>	крушка	1
29.	<i>Malus</i> 'Brandywine'	<i>Rosaceae</i>	јабука	1
30.	<i>Castanea sativa</i>	<i>Fagaceae</i>	питоми кестен	1
31.	<i>Parrotia persica</i>	<i>Hamamelidaceae</i>	пароција	1
32.	<i>Parrotia persica</i> 'Vanessa'	<i>Hamamelidaceae</i>	пароција	1
УКУПНО				39

Редовне мјере његе дендрофлоре

Санитарна резидба стабала: у оквиру редовних мјера његе дендрофлоре заштићеног подручја „Универзитетски град“, током зимских мјесеци 2023. године извршено је санитарно орезивање стабала. Радове на орезивању је обавила лиценцирана фирма (ТОП - ФИТ д.о.о., Челинац), са два обучена радника за рад са моторном пилом и једним помоћним радником, уз употребу хидрауличне дизалице. Стручни надзор у току обављања радова, испред Управљача, водили су Сунчица Бодружић и Травар Никола. Санитарно орезивање је подразумијевало уклањање сувих и болесних грана и проријеђивање круне с циљем смањења статичког притиска на дебла стабала која се налазе у зони кретања пјешака и уз саобраћајнице која су показивала знакове оштећења или болести на деблу.

Уклањање болесних и сувих стабала: у оквиру редовних мјера његе дендрофлоре заштићеног подручја током 2023. године извршило се уклањање сувих и болесних стабала. Укупно је уклоњено 19 стабала (Табела 2). За извођење ових активности прибављено је стручно мишљење Републичког завода за заштиту културно-историјског и природног наслеђа број 07/1.30/625-443/23 од 13.06.2023. године.



Слике 7, 8 и 9. Уклањање сувих стабала

Табела 2. Уклоњена стабла у ЗП „Универзитетски град“ у 2023. години

Ред. бр.	Врста	КЈ	Локација	Образложење
1.	<i>Betula pendula</i>	28	П2	Суво.Нема видљивих знакова болести или оштећења.
2.	<i>Thuja occidentalis</i>	55	П2	Суво.Нема видљивих знакова болести или оштећења.
3.	<i>Betula pendula</i>	241	П3	Суво.Нема видљивих знакова болести или оштећења.
4.	<i>Pinus strobus</i>	250	П3	Суво. Видљиви трагови штетног дјеловања поткорњака. Смолоток.
5.	<i>Picea abies</i>	270	П3	Суво. Видљиви трагови штетног дјеловања поткорњака. Смолоток.
6.	<i>Picea abies</i>	420	П5	Суво. Видљиви трагови штетног дјеловања поткорњака. Смолоток.
7.	<i>Picea abies</i>	424	П5	Суво. Видљиви трагови штетног дјеловања поткорњака. Смолоток.
8.	<i>Pinus sylvestris</i>	696	П11	Суво.Нема видљивих знакова болести или оштећења.
9.	<i>Pinus strobus</i>	886	П12	Суво. Видљиви трагови штетног дјеловања поткорњака. Смолоток.
10.	<i>Pinus strobus</i>	891	П12	Суво. Видљиви трагови штетног дјеловања поткорњака. Смолоток.
11.	<i>Pinus strobus</i>	924	П10	Суво. Видљиви трагови штетног дјеловања поткорњака. Смолоток.
12.	<i>Betula pendula</i>	1080	П6	Суво.Нема видљивих 13.знакова бол14.ести или оштећења.
13.	<i>Betula pendula</i>	1112	П6	Суво.Нема видљивих знакова болести или оштећења.
14.	<i>Acer platanoides</i>	1204	П6	Сувоврхо. Стабло у фази одумирања са високим индексом сушења. Веома нарушен естетски изглед.
15.	<i>Pinus strobus</i>	1381	П10	Суво. Видљиви трагови штетног дјеловања поткорњака. Смолоток.
16.	<i>Pinus strobus</i>	1388	П10	Суво. Видљиви трагови штетног дјеловања поткорњака. Смолоток.
17.	<i>Pinus strobus</i>	1397	П10	Суво. Видљиви трагови штетног дјеловања поткорњака. Смолоток.

18.	<i>Pinus strobus</i>	1403	П10	Суво. Видљиви трагови штетног дјеловања поткорњака. Смолоток.
19.	<i>Pinus strobus</i>	1412	П10	Суво. Видљиви трагови штетног дјеловања поткорњака. Смолоток.

Санација штета на дендрофонду насталих након олујних вјетрова: током олујних вјетрова који су погодили Бањалуку у јулу и августу 2023. године, начињена је штета на дендрофонду заштићеног подручја „Универзитетски град“, у виду вјетроизвала, вјетролома и прелома грана. Том приликом уклоњена су 4 стабла, док су два стабла превршена након прелома дебла у зони крошње. (Табела 3)

Табела 3. Уклоњена и оштећена стабла након олујних вјетрова

Ред. бр.	Врста	КЈ	Опис оштећења	Мјера
1.	<i>Gleditsia triacanthos</i>	491	вјетролом	уклоњено
2.	<i>Tilia argentea</i>	1257	вјетролом	уклоњено
3.	<i>Fraxinus angustifolia</i>	95	вјетролом	уклоњено
4.	<i>Tilia argentea</i>	1422	вјетроизвала	уклоњено
5.	<i>Pinus strobus</i>	760	прелом дебла у крошњи	превршено
6.	<i>Tilia argentea</i>	1258	прелом осовинских грана	превршено



Слике 10, 11 и 12. Посљедице олујних вјетрова

ПОДАЦИ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПЛАНА УПРАВЉАЊА ЗАШТИЋЕНИМ ПОДРУЧЈЕМ

У складу са активностима на спровођењу мјера управљања предвиђених Планом управљања 2020. – 2030. године, те чланом 2. став а) Правилника о одржавању заштићеног подручја "Универзитетски град", Институт за генетичке ресурсе, као управљач, израдио је план одржавања и уређења заштићеног подручја „Универзитетски град“ за 2023. годину, који је усвојен Одлуком Управног одбора Универзитета у Бањој Луци бр. 03/04-3.685-8/23 од 31.03.2023. године. (Табела 4)

Табела 4. План одржавања и уређења ЗП „Универзитетски град“

Врста радова	Потребне радње	Обим	Материјал, робе и услуге	Извор средстава
Уклањање и резивање дрвећа и грмља, одстрањивање сувих и поломљених грана, резивање живе ограде, купљење и одвоз резаног биљног материјала;	Сукцесивно уклањање стабала са повећаним опрезом с обзиром на саобраћај, уотвар и одвоз Резивање сувих и поломљених грана четинарских врста и крошње стабала у алејама са утоваром и одвозом Резивање средње високог жбуња, одстрањивање сувих и поломљених грана, утовар и одвоз. Резивање ниског жбуња до 1 m, одстрањивање сувих и поломљених грана, утовар и одвоз Резивање живе ограде, сакупљање и одвоз	По потреби По потреби 100 жбунова 9 km ²	Гориво, мазиво, уља, потрошни материјал (ланци, турпије, сајле, гуме) Услуге изнајмљивања специјализовне хидруличне платформе за радове на висинама са сјекачем, вађење пањева, одвоз кабастог отпада	Властита средства/ Грантови
Садња дрвећа, украсног грмља, украсног дрвећа, живе ограде, другог растиња и трава са свим потребним радњама	Набавка и производња садног материјала, садња		Гориво, супстрат, контејнери, Садни материјал	Властита средства/ Грантови
Окопавање дрвећа, украсног грмља, украсног дрвећа, живе ограде и другог растиња	Окопавање земље око дрвећа, жбуња и слично и уклањање коријенских изданака на деблу Окопавање украсног жбуња и живе ограде мотиком	2000 ком.	Алат и оруђа за рад, потрошни материјал, радна обућа и одјећа	Властита средства/ Грантови

Кошење траве (ручно кошење траве око грмља, ручно кошење траве са моторном косачицом) и трактором и грабљање траве	Ручно кошење траве моторном косом око жбуња и дрвећа са свим предрадњама Ручно кошење траве моторном косачицом и трактором са свим потребним предрадњама Грабљање покошене траве, сакупљање у хрпе, утовар у трактор и одвоз на депонију	2 000 000 m ² (200 000 m ² * 10 кошења)	Гориво - дизел, бензин, уље двотактол	Властита средства / Грантови
Обнова угажених травних површина прекопавањем и кошењем корова	Ручно прекопавање земље лопатом Ручно кошење корова са предрадњама	10 000 m ²	Гориво, уље двотактол	Властита средства
Чишћење травњака од разних отпадака, грабљење у хрпе, утовар у трактор и одвоз	Чишћење травњака од разних отпадака, грабљање у хрпе Ручни утовар	200 000 m ²	Гориво, алат	Властита средства / Грантови
Ђубрење травнатих површина	Ђубрење травнатих површина минералним ђубривом	60 000 m ²	Минерална ђубрива	Властита средства / Грантови
Ручно чишћење саобраћајница и паркинг површина Прање саобраћајница и паркинг површина хидрант цријевом Сакупљање отпадака са саобраћајница, паркинга, зелених површина		По потреби	Гориво, алат	Властита средства / Грантови
Уклањање снијега са саобраћајница, главних пјешачких стаза и паркинга			Гориво, лопате, со	Властита средства / Грантови
Сервис радних машина – механизација за одржавање заштићеног подручја		2 уговора	Механичарске услуге, сервис, резервни дијелови	Властита средства / Грантови
Изградња пјешачких стаза у ботаничкој башти		500 дужних метара	Провођење процедуре набавке и избора извођача радова на изградњи пјешачких стаза и расвјете Надзор над извођењем радова	Грантови

ПОДАЦИ О ЉУДСКИМ АКТИВНОСТИМА КОЈЕ ПРЕДСТАВЉАЈУ ФАКТОР УГРОЖАВАЊА И ОШТЕЋЕЊА ЗАШТИЋЕНОГ ПОДРУЧЈА "УНИВЕРЗИТЕТСКИ ГРАД"

Људске активности, дјелатности и процеси који представљају фактор угрожавања и оштећења заштићеног подручја, у 2023. години, односиле су се, као и у претходном периоду, прије свега на непоштовање прописаних режима заштите, мјера забране и начина коришћења простора од стране корисника природних и створених вриједности и посјетилаца заштићеног подручја Споменик парковске архитектуре „Универзитетски град“. Фактори угрожавања односили су се на сљедеће:

- кретање, заустављање и паркирање возила ван саобраћајница и паркинга
- кретање пјешака ван постојећих уређених површина и стаза
- уништавање корјеновог система стабала приликом извођења радова на постављању или санацији подземних инсталација
- снимање или фотографисање у комерцијалне сврхе без дозволе
- бацање и одлагање различитог отпада изван мјеста одређених за ту сврху
- оштећивање и уништавање парковског мобилијара (парковске клупе и канте за отпад),
- оштећивање и крађа биљног материјала.



Слике 13, 14, 15 и 16. Човјек као фактор угрожавања

РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА И ПРАЋЕЊА СТАЊА НА ПОДРУЧЈУ ЗАШТИЋЕНОГ ПОДРУЧЈА

У складу са Програмом научноистраживачких дјелатности и праћења стања у заштићеном подручју „Универзитетски град“ предвиђених Планом управљања 2020. – 2030. године, током 2023. године започета је израда базе података фауне бескичмењака, првенствено инсеката. За 33 врсте, у табели у .xls формату налазе се сљедећи подаци: врста, породица, народни назив, биљка домаћин, датум и локалитет налажења и стадијум развића.



Слике 17, 18 и 19. *Nephrotoma appendiculata*, *Tropinota hirta* и *Erynnis tages*

У мају 2023. године, на 12. међународном симпозијуму пољопривредних наука „AgroRes 2023“ представљени су резултати истраживања која су проведена у ЗП „Универзитетски град“:

- Sunčica Bodružić, Nikola Travar, Marina Antić, Jelena Davidovic Gidas, Nataša Pašalić (2023): Plant Collection in The Botanical Garden of The University of Banja Luka, 12th International Symposium on Agricultural Sciences „AgroRes 2023“, Trebinje, Republic of Srpska, 24 – 26 May, Book of Abstracts, p. 175
- Sunčica Bodružić, Gordana Đurić (2023): Dendrofond of the Park Architecture Monument „University City” - some elements of the bio-ecological evaluation of existing green areas, 12th International Symposium on Agricultural Sciences „AgroRes 2023“, Trebinje, Republic of Srpska, 24 – 26 May, Book of Abstracts, p. 174

ДРУГИ ПОДАЦИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ЗАШТИЂЕНО ПОДРУЧЈЕ

Промотивне активности

У оквиру промотивних активности Институт за генетичке ресурсе Универзитета у Бањој Луци учествовао је на Сајму цвијећа у априлу као и на јесењем сајму у септембру 2023. године., у организацији града Бања Лука. На сајмовима је представљен садни материјал произведен у расаднику Института за генетичке ресурсе, а који се користи за обогаћивање дендрофлоре и других ботаничких збирки у заштићеном подручју.

Сарадња и партнерства управљача са корисницима непокретности и другим заинтересованим странама

- Донација садног материјала вишегодишњих дрвенастих и зељастих врста и садња у дворишту ЈУ „Дом пензионера“ Бања Лука
- Годишња изложба радова студената у организацији Академије умјетности Универзитета у Бањој Луци, Свјетски дан музике, у организацији Академије умјетности Универзитета у Бањој Луци, 14.06.2023. године;
- Свечана садња винове лозе потомка „Старе лозе “ из Марибора, најстарије калемљене винове лозе на свијету, у ботаничку башту Универзитета у Бањој Луци, Удружење Словенаца „Триглав“ Бања Лука, мај 2023. године

Извјештај саставили: Никола Травар и Сунчица Бодружић
У Бањој Луци, март 2024. године