

Trg kralja Petra Krešimira IV. u Zagrebu - drvenaste biljke

Rukavina, Daria

Undergraduate thesis / Završni rad

2016

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **University of Zagreb, Faculty of Forestry / Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:108:060346>

Rights / Prava: [In copyright](#)/[Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-07-27**



Repository / Repozitorij:

[University of Zagreb Faculty of Forestry and Wood Technology](#)



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

ŠUMARSKI FAKULTET

ŠUMARSKI ODSJEK

PREDDIPLOMSKI STUDIJ

ŠUMARSTVO

DARIA RUKAVINA

TRG KRALJA PETRA KREŠIMIRA IV

ZAVRŠNI RAD

ZAGREB, RUJAN 2016.

PODACI O ZAVRŠNOM RADU

Zavod:	Zavod za šumarsku genetiku, dendrologiju i botaniku
Predmet:	Dendrologija
Mentor:	Prof. dr. sc. Marilena Idžojić
Asistent-znanstveni novak:	Dr. sc. Igor Poljak
Studentica:	Daria Rukavina
JMBAG:	00682116469
Akadska godina:	2015./2016.
Mjesto, datum obrane:	Zagreb, 29. rujna 2016. godine
Sadržaj rada:	Stranica: 16 Slika: 8 Tablica: 2 Navoda literature: 16
Sažetak:	<p>Trg kralja Petra Krešimira IV nalazi se u istočnom dijelu grada Zagreba, realiziran je 1937./1938. godine te predstavlja prvi moderni gradski perivoj u zemlji, s izrazito socijalnom namjenom.</p> <p>Krešimirov je trg, izvorno formiran u rubnoj gradskoj zoni, a zbog nagle ekspanzije grada pretvoren je u „Y“ čvorište jakih gradskih prometnica.</p> <p>U perivoju 2016. godine u rujnu izvršeno je popisivanje postojeće dendroflora za potrebe ovoga rada. Na cjelokupnoj površini zabilježene su 83 drvenaste svojte, od kojih su 74 kritosjemenjače, a devet golosjemenjače. U perivoju prevladavaju listopadne i alohtone drvenaste vrste.</p> <p>Perivoj je dobrog zdravstvenog stanja te posjeduje sve kvalitete modernog gradskog perivoja u kom su dobro manifestirane sadržajne i socijalne potrebe modernog grada.</p>

SADRŽAJ

1. UVOD.....	1
1.1. Park, perivoj, trg	1
1.2. Povijesni razvoji odrednice lokacije Trga kralja Petra Krešimira IV	1
1.3. Izmjena prometne strukture	3
1.4. Intervencije u perivoju	4
2. CILJ RADA I PODRUČJE ISTRAŽIVANJA	6
2.1. Geografski položaj grada Zagreba	6
2.2. Klimatske značajke	6
3. MATERIJALI I METODE.....	7
4. REZULTATI	8
5. RASPRAVA I ZAKLJUČCI.....	13
6. LITERATURA	16

1. UVOD

1.1. Park, perivoj, trg

Park je dio grada ili naselja u kojem se nalazi održavano zelenilo. Održavanje parkova obično financira gradska uprava ili gradska četvrt na čijoj površini se nalazi park ili vlasnik priljege zgrade. Funkcija parka je estetska ili rekreativna. Najčešće se koristi za šetnju, rekreaciju, odmaranje i igru. Tipični park sadrži stabla, grmove, putove, staze i aleje s cvijećem. Parkovi često sadrže i vodene površine: jezerca, bazene ili potoke. Mogu sadržavati i razne dekorativne objekte, kao i skulpture i fontane. Gradski parkovi pored ostalog smanjuju zagađenost zraka, a za vrijeme velikih vrućina mogu sniziti toplinu u gradovima. Perivoj ili park je isto, osim što se perivoj ponekad šire upotrebljava za uređene povijesne parkove.

Trg je otvoreni prostor okružen kućama koji se obično nalazi u srcu tradicionalnog grada i na kojem se okuplja zajednica. Često su na trgu važne ustanove, kao što su sudnica ili gradska vijećnica. Trgovi su prikladni za tržnice, koncerte, političke skupove i druge događaje koji trebaju širok otvoren prostor. Trg često ima fontanu, zdenac, spomenik ili kip.

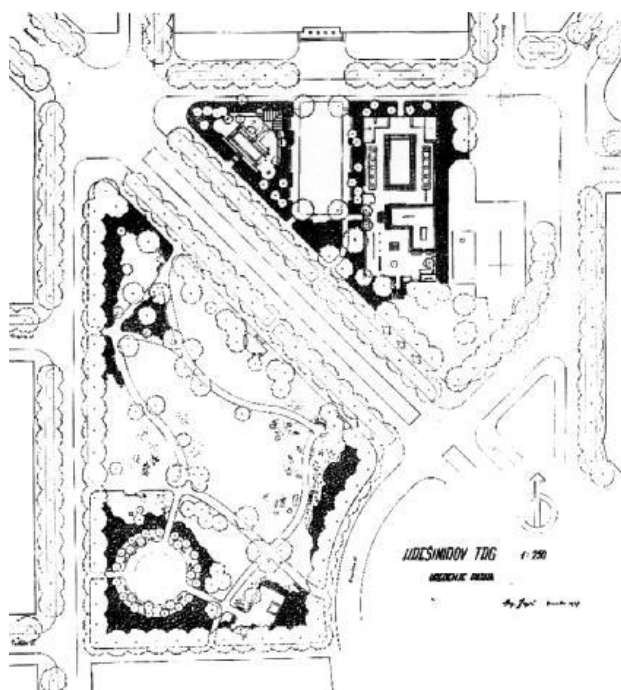
1.2. Povijesni razvoji odrednice lokacije Trga kralja Petra Krešimira IV

Plansko širenje grada Zagreba prema istoku započelo je početkom 20. stoljeća. Ishodište prepoznatljive strukture novog istočnog dijela grada jest dijagonalni potez reguliranoga toka potoka Medveščak. Duž toga poteza formiran je Krešimirov trg. Tijekom 20. stoljeća prostor najvećega singularnoga gradskog trga postupno je transformiran od rubnoga sajmišnog prostora do reprezentativnoga gradskog trga-parka, prometnog čvorišta i prepoznatljivog elementa u širem gradskom prostoru.

Svjestan položaja i kompleksnog značenja novoga javnoga gradskog prostora, grad je raspisao prvi parkovni natječaj 21 u Kraljevini Jugoslaviji. Prvonagrađeni projekt pejzažnog arhitekta, ing. Ćirila Jeglića, koji je realiziran 1937./38. godine, predstavlja prvi moderni gradski perivoj u zemlji, s izrazitom socijalnom namjenom, za razliku od tada karakterističnoga dekorativnoga reprezentativnog oblikovanja parkovnih prostora. U

njegovu se uređenju odražava moderna vrtlarska arhitektura, koja povezuje estetske, biološke i socijalne momente u skladnu cjelinu.

Gradska prometnica koja je presjekla trg na dva dijela bila je za cjelovitost novoga parka destruktivan čimbenik. No, projektant Jeglič to je transformirao u kreativni i oblikovni impuls, te osmislio park dualnoga karaktera, s dvije potpuno različite cjeline individualnih obilježja (slika 1). Južnu, veću cjelinu osmislio je kao pejzažno-organski oblikovani park, dok je sjevernu, manju cjelinu raščlanio na tri osnovna dijela; cvjetni vrt za odrasle, središnji parterni vrt i dječje igralište, prvo realizirano u Zagrebu i Hrvatskoj. Prostorom dominira središnja livada, omeđena bogatim krošnjama i zavojitim stazama te kamenjarom sa subalpskim biljnim fondom. Osim organskim, projektant se je poigrao i geometrijskim oblicima (kruga, trokuta, četverokuta), ostvarivši raznolike mikroambijente. Bogati biološki, a naročito dendrološki materijal raspoređen je u raznolike i uvjerljive, biološki opravdane grupacije, logički pozicionirane duž osnovnih silnica prostora.

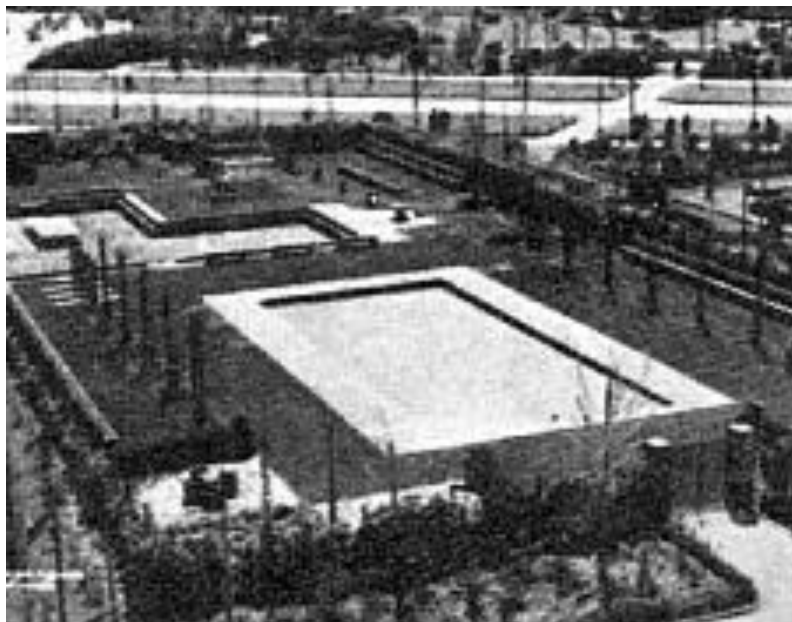


Slika 1. C. Jeglič: Projekt Krešimirova perivoja, 1937.

Ishodište oblikovanja ortogonalno-geometrijske cjeline arhitekt Jeglič podredio je novoj, sjevernoj zgradi Državne trgovačke akademije. Os simetrije monumentalne građevine odredila je središnju os parternog ružičnjaka te ujedno i smjer osnovne trodjelne razdiobe sjeverne parkovne cjeline. Središnji parterni vrt određen je centralnim trijemom

sjeverno izgrađene monumentalne zgrade i uokviren gustom živicom s nišama za sjedenje. Prostor između dječjeg igrališta i vrta za odrasle namijenjen je srednjoškolcima.

Prvo ostvareno dječje igralište (slika 2) u zemlji bilo je prototip modernog i suvremenog rješenja dječjih igrališta. Prema izvornom projektu smješteno je između parternog vrta i istočne zone. Sukladno namjeni, ograđeno je ogradom i živicom. U sjevernom dijelu 1939. godine postavljena je skulptura „Mali dječak“ autora Emila Bohutinskog. U južnoj cjelini dječjeg igrališta smješten je pješčanik „L“ oblika, fontana za djecu. Cvjetni vrt za odrasle meditativnoga karaktera još je jedna novost projektanta Jegliča. Relativno malen prostor, trokutaste je forme i uokviren raznolikim raslinjem koje štiti intimni karakter vrta.



Slika 2. Dječje igralište, prvo realizirano u Hrvatskoj, izvorno stanje.

1.3. Izmjena prometne strukture

Dva dijagonalna prometna pravca, Šubićeva ulica i današnja Ulica kneza Višeslava, preusmjerena su s Kružićeve ulice na novi prometni pravac u smjeru jugoistoka. Nova Držićeva ulica ostvarena je kao pandan zapadnog organskog pravca Savske ceste, koja je ostvarila prijelaz barijere željezničke pruge, te Save. Premještanjem željezničkog prijelaza sa Strojarske ceste, istočnije na Držićevu ulicu, prestrukturirani su i prometni pravci koji su tangirali Krešimirov perivoj. Početkom šezdesetih godina, Šubićeva ulica proširena je u

šesterotračnu prometnicu s tramvajskom prugom. To je ostvareno na štetu sjeveroistočnog dijela perivoja u osi Stančićeve ulice, s krajnje negativnim učinkom gustoga prometa u neposrednoj blizini dječjeg igrališta.

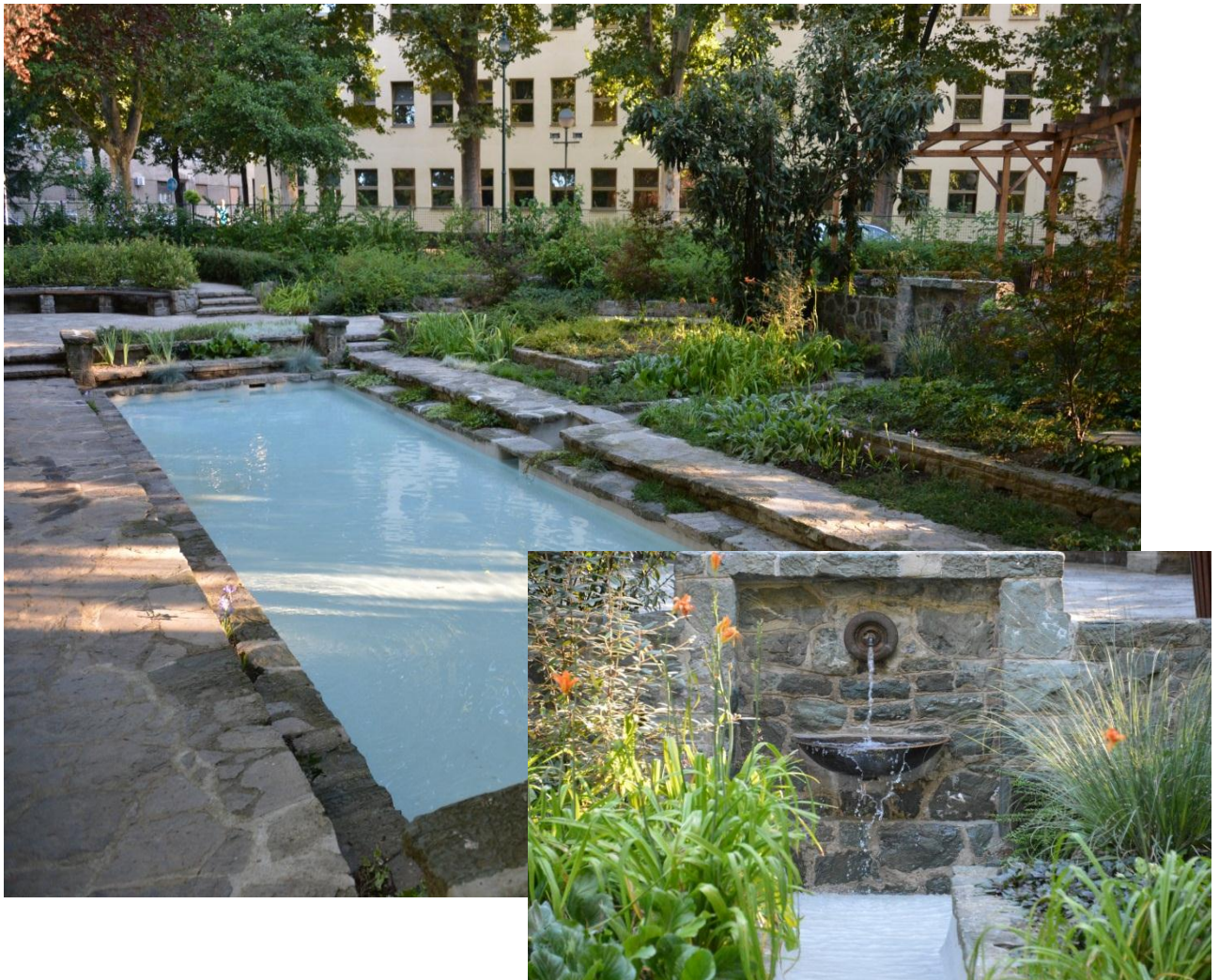
1.4. Intervencije u perivoju

Krešimirov je trg, izvorno formiran u rubnoj gradskoj zoni, zbog nagle ekspanzije grada pretvoren u „Y“ čvorište jakih gradskih prometnica. Unatoč takvu negativnom učinku, ambijenti Krešimirova perivoja uspjeli su zadržati izvorno zamišljen intimniji karakter, ponajprije zahvaljujući bogato razraslom biljnom fondu. Tijekom nekoliko desetljeća, perivoj najvećega gradskog trga promijenio se od izvornoga mladoga perivoja, gotovo parternoga karaktera, u gust visoki perivoj. Razrasle krošnje formirale su treću dimenziju središnjeg prostora pa je time prostor Trga objedinjen, a izvoran intimni odnosno ambijentalni karakter perivoja očuvan. Ujedno je u slici grada ostvarena zelena tampon-zona prilaznih prometnih pravaca, tj. kontaktnih zona gradskih prostora. Međutim, zbog neodržavanja i zagađenja perivoj je postupno propadao. Vrt za odrasle postupno je izgubio izvornu meditativnu namjenu, a pojedini mikroambijenti postali su okupljališta marginalnih grupa stanovništva. Elementi vode nestali su: bazen s fontanom u vrtu za odrasle je isušen, a bazen u dječjem igralištu prenamijenjen je u pješčanik. Razraslu su vegetaciju napale bolesti zbog onečišćenja pa se djelomično sasušila. Prva poratna intervencija u smislu oplemenjivanja perivojnoga prostora ostvarena je 1955. godine, kada je u središnjem parternom vrtu postavljena skulptura „Njegovateljica ruža“ autora Frane Kršinića.

Krešimirov perivoj posljednje je veliko ostvarenje parkovne arhitekture Zagreba, nakon čega je uslijedilo tzv. ozelenjivanje površina. Zbog degradiranoga stanja, a s obzirom na izuzetnu parkovnu i urbanu vrijednost, te prostorne i bioekološke kapacitete za poboljšanje kvalitete života u gradu, na temelju inicijative lokalnih i gradskih vlasti donesena je odluka o potrebi sanacije i uređenja parka. Projekt obnove povjeren je 1979. godine pejzažnoj arhitektici Miri Halambek-Wenzler. Izrađen je projekt obnove koji uz obnovu izvornoga stanja perivoja predviđa i redizajn pojedinih cjelina (staze i mikroambijenti južne cjeline, obodni kolnici), dopunu dijela vegetacije i inventara, odnosno redukciju pojedinih elemenata. Zbog nedostatnih sredstava projekt je bio djelomično realiziran, to je obilježilo i sljedeći projekt obnove i sanacije iz 1991. godine, kada su devastacije bile pojačane zbog nekvalitetne izvedbe i trajnoga postavljanja

kontejnera unutar perivoja. Posljednji je projekt obnove iz 1997., na osnovi ponovljenih analiza, predviđao rekonstrukciju autentičnih povijesnih vrijednosti - obnovu staza, redizajn pojedinih elemenata te interpolaciju biljnoga fonda i inventara.

Gradonačelnik Milan Bandić otvorio je 2016. godine park Krešimirac i fontanu Kozmički ciklus vode (slika 3 i 4) na Trgu kralja Petra Krešimira IV, čija se obnova odvijala pod nadzorom Zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode budući da su oba autorska djela pod zaštitom. Napravljena je replika parka i fontane, hortikultura u cijelosti revitalizirana s raznovrsnim biljnim trajnicama, obnovljene kamene staze, postavljene nove klupe i koševi za smeće. Obnovljen je bazen i donji dio fontane te postavljena nova pergola i rasvjetni stupovi s fenjerima.



Slika 3 i 4. Bazen i fontana Kozmički ciklus vode, 2016.

2. CILJ RADA I PODRUČJE ISTRAŽIVANJA

Cilj ovog završnog rada bio je utvrđivanje sadašnjeg stanja postojeće dendroflore na prostoru Trga kralja Petra Krešimira IV.

2.1. Geografski položaj grada Zagreba

Zagreb se nalazi u kontinentalnoj središnjoj Hrvatskoj, na južnim obroncima Medvednice te na obalama rijeke Save. Nalazi se na nadmorskoj visini od 122 metra (Zrinjevac) i prostire se na 641 km². Povoljan zemljopisni smještaj na jugozapadnom kutu Panonske nizine, između alpske, dinarske, jadranske i panonske regije, uzrok je činjenici da se Zagreb nalazi na prometnom čvorištu putova između Srednje i Jugoistočne Europe te Jadranskog mora. Na zapadu prevladavaju brežuljkasti i gorski krajevi, a na jugu i istoku nizine. Najviši su dijelovi Žumberačka gora i Samoborsko gorje na jugozapadu i rubni dijelovi Medvednice na sjeveru. Na jugu niske Vukomeričke gorice razdvajaju nisko Turopolje od donjeg Pokuplja. Najveće ravnice pružaju se na istoku, u porječju rijeke Lonje.

2.2. Klimatske značajke

Ovo područje nalazi se unutar pojasa umjerenih širina, s izraženim godišnjim dobima, gdje se miješaju utjecaji euroazijskog kopna, Atlantika i Sredozemlja. Prema Köppenovoj klasifikaciji, pripada klimatskom području "Cfwbx". To je umjereno topla kišna klima, u kojoj nema suhog razdoblja tijekom godine i oborine su jednoliko razdijeljene na cijelu godinu. Najsuši dio godine javlja se u hladno godišnje doba. Srednja mjesečna temperatura najhladnijega mjeseca je -3 °C, a srednja mjesečna temperatura najtoplijega mjeseca +22 °C.

3. MATERIJALI I METODE

U Krešimirovom perivoju izvršeno je popisivanje dendroflora u rujnu 2016. godine. Rad na terenu sastojao se od determiniranja i popisivanja vrsta, fotografiranja perivoja i drvenastih svojti.

Znanstveni nazivi vrsta navedeni su prema Erhardt i sur. (2008). Uz znanstvene nazive navedena su standardizirana imena autora opisa vrsta, prema Brummitt i Powell (1992). Hrvatski nazivi vrsta navedeni su prema Aniću (1946), Idžojić (2005, 2009, 2013, 2016a, 2016b), Šiliću (1973, 1990, 2005), Vidakoviću (1982, 1993) i prema Šumarskoj enciklopediji I-III (1980, 1983, 1987). Za svaku vrstu navedena je pripadnost porodici prema Cronquistu (1992). Nazivi kultivara su navedeni prema međunarodnom standardu (Hoffman i sur. 2000).

4. REZULTATI

U perivoju su ukupno popisane 83 različite drvenaste svojte, od kojih su 74 kritosjemenjače, a devet golosjemenjače. Tablica 1 sadrži abecednim redosljedom navedene nazive kritosjemenjača koje su zastupljene u perivoju, a u tablici 2 navedene su golosjemenjače. U obje tablice podebljano su naznačene autohtone vrste u Hrvatskoj.

Tablica 1. Kritosjemenjače (H - habitus; S - stablo, G - grm, P - penjačica, PG - polugrm; autohtone vrste napisane su podebljanim slovima).

	Znanstveni naziv	H	Porodica	Hrvatski naziv
1.	<i>Acer campestre</i> L.	S	Aceraceae	javor klen
2.	<i>Acer negundo</i> L.	S	Aceraceae	pajavac
3.	<i>Acer palmatum</i> Thumb. ex E. Murray 'Atropurpureum'	S	Aceraceae	kultivar 'Atropurpureum' dlanolisnog javora
4.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L. 'Atropurpureum'	S	Aceraceae	kultivar 'Atropurpureum' gorskoga javora
5.	<i>Acer saccharinum</i> L.	S	Aceraceae	srebrnolisni javor
6.	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	S	Hippocastanaceae	divlji kesten
7.	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	S	Betulaceae	crna joha
8.	<i>Berberis julianae</i> C. K. Schneid.	G	Berberidaceae	Julijanina žutika
9.	<i>Berberis thunbergii</i> DC.	G	Berberidaceae	Thunbergova žutika
10.	<i>Berberis thunbergii</i> DC. 'Atropurpurea'	G	Berberidaceae	kultivar Thunbergove žutike
11.	<i>Betula pendula</i> Roth.	S	Betulaceae	obična breza
12.	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) Vent.	S	Moraceae	dudovac
13.	<i>Calycanthus floridus</i> L.	G	Calycanthaceae	kalikant
14.	<i>Carpinus betulus</i> L.	S	Betulaceae	obični grab
15.	<i>Catalpa bignonioides</i> Walt.	S	Bignoniaceae	obična katalpa
16.	<i>Celtis australis</i> L.	S	Ulmaceae	obični koprivić

17.	<i>Celtis occidentalis</i> L.	S	Ulmaceae	američki koprivic
18.	<i>Cercis siliquastrum</i> L.	S	Fabaceae	obično judino drvo
19.	<i>Cornus alba</i> L.	G	Cornaceae	bijeli svib
20.	<i>Cornus alba</i> L. 'Elegantissima'	G	Cornaceae	kultivar 'Elegantissima' bijelog sviba
21.	<i>Cornus florida</i> L.	G	Cornaceae	cvjetni drijen
22.	<i>Cornus sanguinea</i> L.	G	Cornaceae	svib
23.	<i>Corylus avellana</i> L.	G	Betulaceae	obična lijeska
24.	<i>Corylus avellana</i> L. 'Contorta'	G	Betulaceae	kultivar 'Contorta' obične lijeske
25.	<i>Deutzia gracilis</i> Siebold et Zucc.	G	Hydrangeaceae	vitka deucija
26.	<i>Deutzia scabra</i> Thunb.	G	Hydrangeaceae	hrapava deucija
27.	<i>Diospyros virginiana</i> L.	S	Ebenaceae	obični dragun
28.	<i>Fagus sylvatica</i> L.	S	Fagaceae	obična bukva
29.	<i>Fagus sylvatica</i> L. 'Atropunicea'	S	Fagaceae	crvenolisna bukva
30.	<i>Forsythia suspensa</i> (Thunb.) Vahl	G	Oleaceae	viseća fositija, obična forsitija
31.	<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	S	Fabaceae	gledičija, trnovac
32.	<i>Hedera helix</i> L.	P	Araliaceae	bršljan
33.	<i>Hedera helix</i> L. 'Goldchild'	P	Araliaceae	kultivar 'Goldchild' bršljana
34.	<i>Hedera helix</i> L. 'Green Ripple'	P	Araliaceae	kultivar 'Green Ripple' bršljana
35.	<i>Hibiscus syriacus</i> L.	G	Malvaceae	hibisk
36.	<i>Hydrangea arborescens</i> L.	G	Hydrangeaceae	drvolika hortenzija
37.	<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb. ex Murray) Ser.	G	Hydrangeaceae	velelisna hortenzija

38.	<i>Hydrangea quercifolia</i> W. Bartram	G	Hydrangeaceae	hrastolisna hortenzija
39.	<i>Ilex aquifolium</i> L.	G	Aquifoliaceae	božika
40.	<i>Ilex</i> × <i>meserveae</i> S. Y. Hu 'Blue Angel'	G	Aquifoliaceae	
41.	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold et Zucc.	G	Oleaceae	
42.	<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hassk.	G	Oleaceae	japanska malolisna kalina
43.	<i>Liquidambar orientalis</i> Mill.	S	Hamamelidaceae	maloazijski likvidambar
44.	<i>Liquidambar styraciflua</i> L.	S	Hamamelidaceae	američki likvidambar
45.	<i>Liriodendron tulipifera</i> L.	S	Magnoliaceae	tulipanovac
46.	<i>Lonicera</i> × <i>purpusii</i> Rehder	G	Caprifoliaceae	ranocvjetna kozokrvina
47.	<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.	G	Berberidaceae	obična mahonija
48.	<i>Pachysandra terminalis</i> Siebold et Zucc.	PG	Buxaceae	pahisandra
49.	<i>Parrotia persica</i> (DC.) C. A. Mey.	S	Hamamelidaceae	parocija
50.	<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud.	S	Scrophulariaceae	paulovnja
51.	<i>Philadelphus coronarius</i> L.	G	Hydrangeaceae	pjasmin
52.	<i>Platanus</i> × <i>hispanica</i> Münchh.	S	Platanaceae	hibridna platana
53.	<i>Populus nigra</i> L. 'Italica'	S	Salicaceae	jablan
54.	<i>Populus simonii</i> Carrière 'Fastigiata'	S	Salicaceae	kultivar 'Fastigiata' Simonijeve topole
55.	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	S	Rosaceae	mirobalana
56.	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	S	Rosaceae	kultivar 'Pissardi'

	'Pissardii'			mirobalane
57.	<i>Prunus laurocerasus</i> L.	G	Rosaceae	lovorvišnja
58.	<i>Prunus serrulata</i> Lindl. 'Kanzan'	S	Rosaceae	kultivar 'Kanzan' japanske trešnje
59.	<i>Pyracantha coccinea</i> M. Roem.	G	Rosaceae	vatreni trn
60.	<i>Quercus robur</i> L.	S	Fagaceae	hrast lužnjak
61.	<i>Quercus rubra</i> L.	S	Fagaceae	crveni hrast
62.	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. 'Umbraculifera'		Fabaceae	kuglasti bagrem
63.	<i>Salix × sepulcralis</i> Simonk 'Chrysocoma'	S	Salicaceae	žalosna vrba
64.	<i>Spiraea japonica</i> L. f.	G	Rosaceae	japanska suručica
65.	<i>Spiraea × vanhouttei</i> (Briot) Zabel	G	Rosaceae	Vanhoutteova suručica
66.	<i>Styphnolobium japonicum</i> (L.) Schott	S	Fabaceae	japanska sofora
67.	<i>Styphnolobium japonicum</i> (L.) Schott 'Pendula'	S	Fabaceae	kultivar 'Pendula' japanske sofore
68.	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S. F. Blake	G	Caprifoliaceae	grozdasti biserak
69.	<i>Symphoricarpos orbiculatus</i> Moench	G	Caprifoliaceae	koraljni biserak
70.	<i>Tilia cordata</i> Mill.	S	Tiliaceae	malolisna lipa, kasna lipa
71.	<i>Viburnum × pragense</i> Vikulova	G	Caprifoliaceae	
72.	<i>Viburnum rhytidophyllum</i> Hemsl.	G	Caprifoliaceae	kineska hudika
73.	<i>Vinca major</i> L.	PG	Apocynaceae	velika pavenka
74.	<i>Vinca major</i> L. 'Maculata'	PG	Apocynaceae	kultivar 'Maculata' velike pavenke

Tablica 2. Golosjemenjače (H - habitus; S - stablo, G - grm, P - penjačica, PG - polugrm; autohtone vrste napisane su podebljanim slovima).

	Znanstveni naziv	H	Porodica	Hrvatski naziv
1.	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray) Parl.	S	Cupressaceae	Lawsonov pačempres
2.	<i>Ginkgo biloba</i> L.	S	Ginkgoaceae	ginko
3.	<i>Juniperus virginiana</i> L. cv	G	Cupressaceae	kultivar virdžinijske borovice
4.	<i>Picea pungens</i> Engelm.	S	Pinaceae	bodljikava smreka
5.	<i>Pinus nigra</i> J. F. Arnold	S	Pinaceae	crni bor
6.	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	S	Cupressaceae	obična azijska tuja
7.	<i>Taxus baccata</i> L.	S	Taxaceae	obična tisa
8.	<i>Thuja occidentalis</i> L. 'Globosa'	G	Cupressaceae	kultivar 'Globosa' obične američke tuje
9.	<i>Xanthocyparis nootkatensis</i> (D. Don) Farjon 'Pendula'	S	Cupressaceae	kultivar 'Pendula' nutkanskog pačempresa

5. RASPRAVA I ZAKLJUČCI

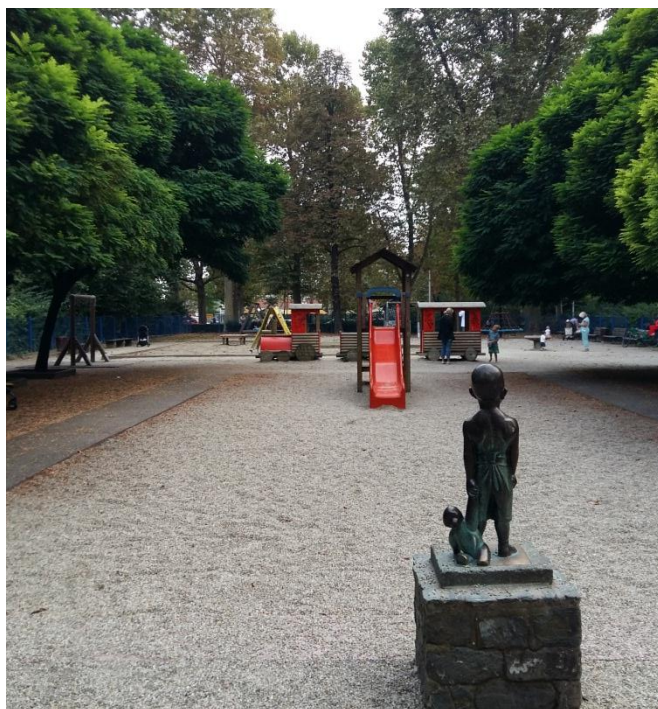
Krešimirov trg je najveći singularni trg Zagreba, ostvaren i oblikovan s namjerom isticanja perspektiva i formiranja identiteta novog istočnog dijela grada, koji se razvio tijekom prve polovice 20. stoljeća. Specifičan trg-park, ostvaren u rubnom području staroga sajmišta, jedan je u nizu nekadašnjih sajmišnih prostora koji su tijekom širenja grada transformirani u žarišta budućega gradskog prostora.

Nedvojbene kvalitete pionirskog ostvarenja modernoga gradskog perivoja u kojemu su dobro shvaćene i manifestirane sadržajne i socijalne potrebe modernoga grada valorizirane su 2000. godine, kada je Park kralja Petra Krešimira IV proglašen spomenikom parkovne arhitekture.

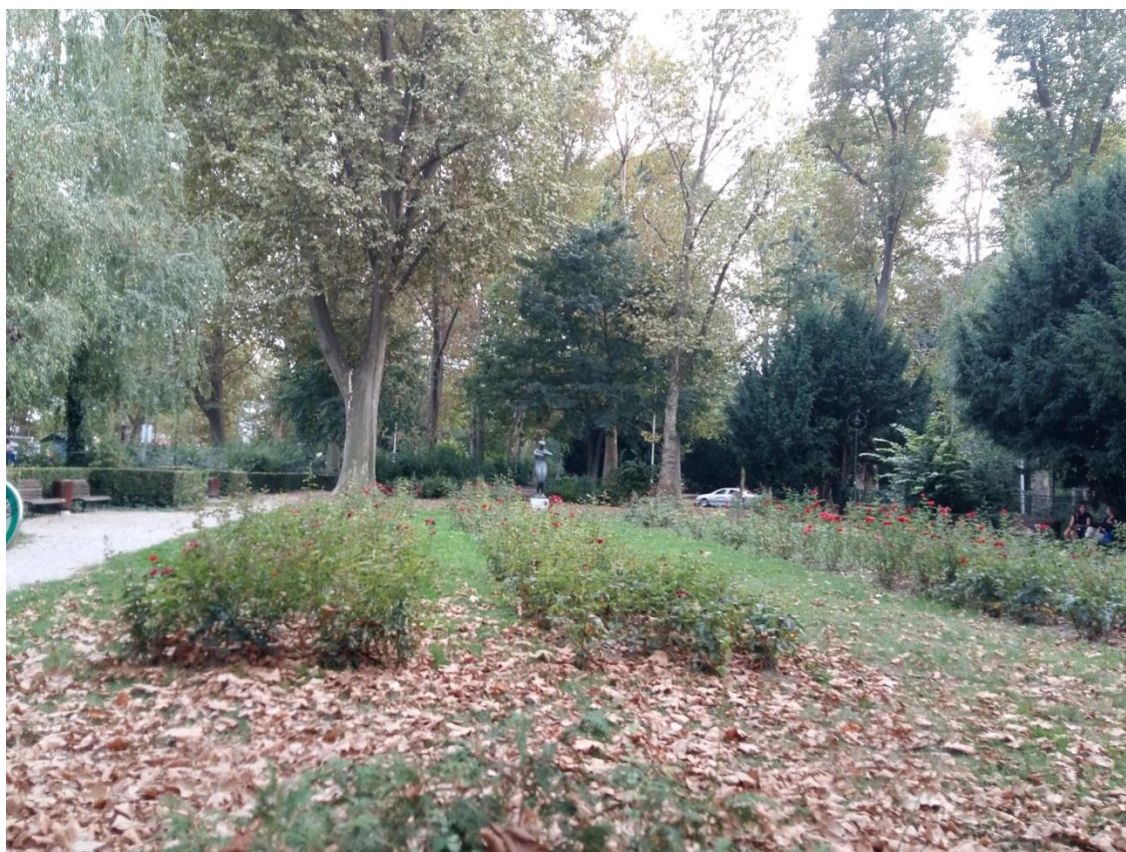
Ukupno su u perivoju zabilježene 83 različite drvenaste svojte, od kojih su 74 kritosjemenjače, a devet golosjemenjače. U perivoju prevladavaju stabla hibridnih platana te stabla i grmovi obične tise. Autohtonih vrsta ima 19, a neke od njih su: hrast lužnjak, obični grab, obična breza, božika, javor klen, obična lijeska i malolisna lipa. Svojim dimenzijama ističu se ponajviše stabla hibridne platane, ginka, hrasta lužnjaka i malolisne lipa. Od ukupnog broja zabilježenih svojti 37 su grmovi, koji ambijentu daju intiman karakter. Posebno mjesto u perivoju zauzima ružičnjak.

Promatrajući zdravstveno stanje parka kroz biljne vrste ne vide se naznake nekog većeg oboljenja ili oštećenosti biljaka, poneka jedinka je napadnuta nekom vrstom gljiva ili insekata, no ništa značajno. Nema osušenih stabala niti stabala koja bi trebalo sanirati kako bi se osigurala sigurnost posjetitelja parka. Park je dobro održavan, travnate površine su uredno pokošene, postavljeni su koševi za smeće, staze su uredne. Na slikama (5, 6, 7 i 8) prikazan je sadašnji izgled dotičnog parka.

Ove godine, 2016. došlo je do obnova koje su uvelike poboljšale izgled parka, te zasigurno pridonijele posjećenosti. Obnovljeni su fontana i bazen Kozmički ciklus vode, koji imaju umirujući i relaksirajući učinak. Hortikultura je u cijelosti revitalizirana s raznovrsnim biljnim trajnicama, obnovljene su kamene staze, postavljene nove klupe i koševi za smeće. Obnovljen je bazen i donji dio fontane, te postavljena nova pergola i rasvjetni stupovi s fenjerima.



Slika 5. Dječje igralište.



Slika 6. Ružičnjak.



Slika 7. Pogled na novootvorenu fontanu i bazen Kozmički ciklus vode.



Slika 8. Kuglasti bagremi smješteni u dječjem igralištu.

6. LITERATURA

- Anić, M., 1946: Dendrologija. Šumarski priručnik I. Zagreb, 475-582 str.
- Barišić, Z., 2002: Trg kralja Petra Krešimira IV. u Zagrebu - Urbanističko-arhitektonska i perivojna geneza. *Prostor* 10: 77-92.
- Brummitt, R.K. & C. E. Powell., 1992: Authors of plants names. Royal Botanic Gardens, Kew., 732 str.
- Cronquist, A., 1992: An integrated system of classification of flowering plants. Columbia Univ. Press., New York, 1262 str.
- Erhardt, W., E. Götz, N. Bödeker, S. Seybold, 2008: Zander - Handwörterbuch der Pflanzennamen, Eugen Ulmer KG,., Stuttgart, 983 str.
- Idžjotić, M., 2009: Dendrologija list. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Zagreb, 903 str.
- Idžjotić, M., 2013: Dendrologija cvijet, češer, plod, sjeme. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski Fakultet, Zagreb, 671 str.
- Idžjotić, M., 2005: Listopadno drveće i grmlje u zimskom razdoblju. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, 256 str.
- Idžotić, M., 2016a: Ukasna dendroflora-predavanja. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet.
- Idžotić, M. 2016b: Dendrologija-predavanja, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet.
- Šilić, Č., 1983: Atlas drveća i grmlja. Zavod za izdavanje udžbenika, Sarajevo, 218 str.
- Šilić, Č., 1990: Ukasno drveće i grmlje. Svjetlost, Sarajevo, 221 str.
- Šilić, Č., 2005: Atlas dendroflora (drveće i grmlje) Bosne i Hercegovine. Matica Hrvatska, Čitluk & Franjevačka kuća, Masna Luka. 575 str.
- državni arhiv, Zagreb, 213 str.
- Vidaković, M., 1982: Četinjače – morfologija i varijabilnost. JAZU & Liber, Zagreb, 711 str.
- Vidaković, M., 1993: Četinjače – morfologija i varijabilnost. Grafički zavod Hrvatske & Hrvatske šume, Zagreb, 744 str.
- *** Šumarska enciklopedija, Vol I-III, 1980-1987. JLZ „Miroslav Krleža“, Zagreb