

Denium studio d.o.o.

za prostorno uređenje, projektiranje i stručni nadzor građenja

oib | 42728361138

sjedište | Zagrebačka 2, 52440 Poreč

ured | Ostrovička 1, 10000 Zagreb

+385 (0)91 755 8455 | denis@deniumstudio.com



naručitelj:	Općina Andrijaševci
OIB naručitelja:	47372067408
adresa naručitelja:	Vinkovačka 6, 32271 Rokovci
naziv građevine:	Digitalni i zeleni park u Rokovcima
lokacija građevine:	k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1, 417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429), K.O. Rokovci, Rokovci
vrsta projekta:	Krajobrazni elaborat
broj elaborata :	059-KE
glavni projektant:	Denis Hrvatin, mag.ing.arch. (br.ovl. A 4920)
projektant:	Vilma Stopfer Svečnjak, mag.ing.prosp.arch.
mjesto i datum izrade:	Zagreb, 11/2025
odgovorna osoba:	Denis Hrvatin, direktor

Tekstualni dio

- I. Uvod
- II. Izvod iz prostorno - planske dokumentacije
- III. Opis lokacije i postojeće stanje
- IV. Koncept krajobraznog uređenja prostora
- V. Karakteristike odabranog biljnog materijala
- VI. Prijedlog biljnog materijala (Katalog)
- VII. Plan organizacije gradilišta, tehnička oprema i potrebna mehanizacija
- VIII. Program kontrole i osiguranja kakvoće

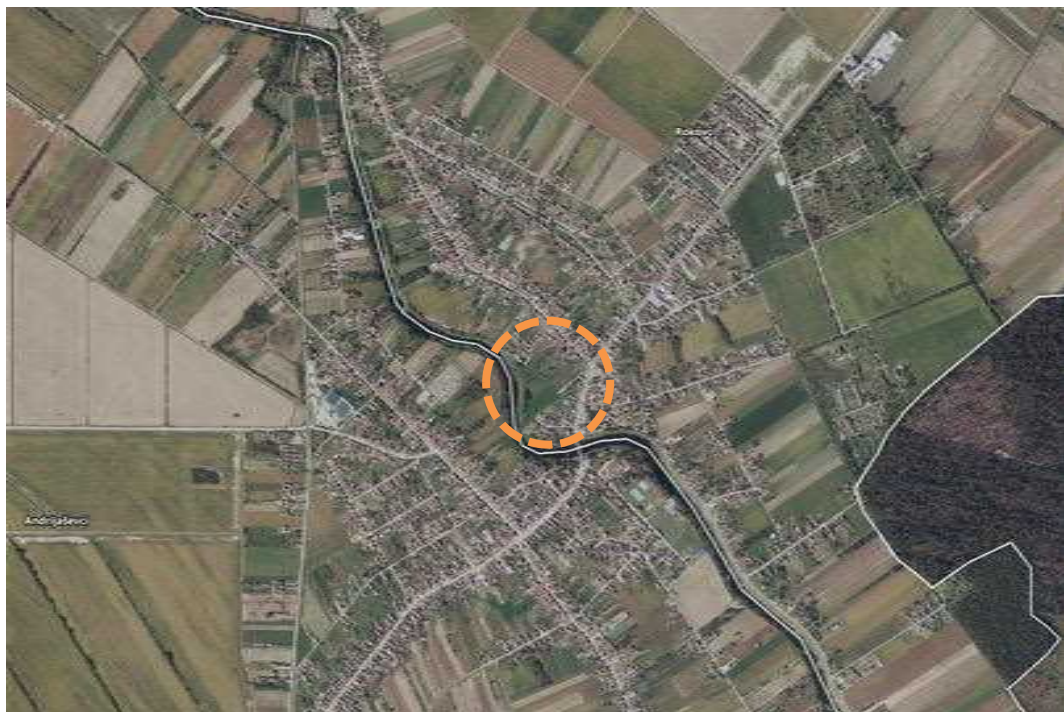
Grafički dio

- KE-1 Situacija - Uređajna osnova – M 1:1000
- KE-2 Situacija – Urbane točke – M 1:1000
- KE-3 Situacija - Krajobrazno uređenje – M 1:500
- KE-4 Plan sadnje (biljne vrste i raspored) – M 1:500
- KE-5 Situacija – površine za osobe s invaliditetom – M 1:1000

I. Uvod

Predmet krajobraznog elaborata je uređenje prostora oblikovanjem digitalnog i zelenog parka u Rokovcima. Unutar prostora parka predviđena je izgradnja nadstrešnice, pomoćne građevine sa sanitarijama, vodene atrakcije na trgu, dječjeg igrališta, te uređenje pješačkih staza, popločenih i ozelenjenih površina sa urbanom opremom.

Na zahtjev investitora – Općina Andrijaševci, Vinkovačka 6, 32271 Rokovci, izrađen je krajobrazni elaborat kao podloga za izradu glavnog projekta izgradnje i uređenja digitalnog i zelenog parka na lokaciji k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1, 417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429), k.o. Rokovci, u naselju Rokovci.



II. Izvod iz prostorno – planske dokumentacije

Predmetne čestice nalaze se u naselju Rokovci, na području Općine Andrijaševci. Zona zahvata nalazi se unutar obuhvata Prostornog plana uređenja Općine Andrijaševci.

Postojeće katastarske čestice k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1, 417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429) nalaze se u izgrađenom dijelu građevinskog područja naselja Rokovci, djelomično u zoni MJ (mješovita namjena u funkciji javnih sadržaja).

Prostorni plan uređenja Općine Andrijaševci:

članak 19.

U građevinskom području naselja stalnog stanovanja mogu se graditi stambene građevine, građevine javnih i društvenih djelatnosti, građevine gospodarskih djelatnosti, športsko-rekreacijske građevine, građevine za komunalne djelatnosti, građevine za posebne namjene, pomoćne i prometne građevine i građevine infrastrukture, građevine mješovite namjene te ostale građevine u funkciji razvoja i uređenja naselja, a prema uvjetima utvrđenim u ovom Planu.

Članak 83.

Građevine javnih i društvenih djelatnosti mogu se graditi u svim građevinskim područjima izuzev građevinskog područja naselja povremenog stanovanja, na zasebnim građevnim česticama i kao zasebne građevine na građevnim česticama druge namjene, osim građevnih čestica prometa i infrastrukture.

Članak 88.

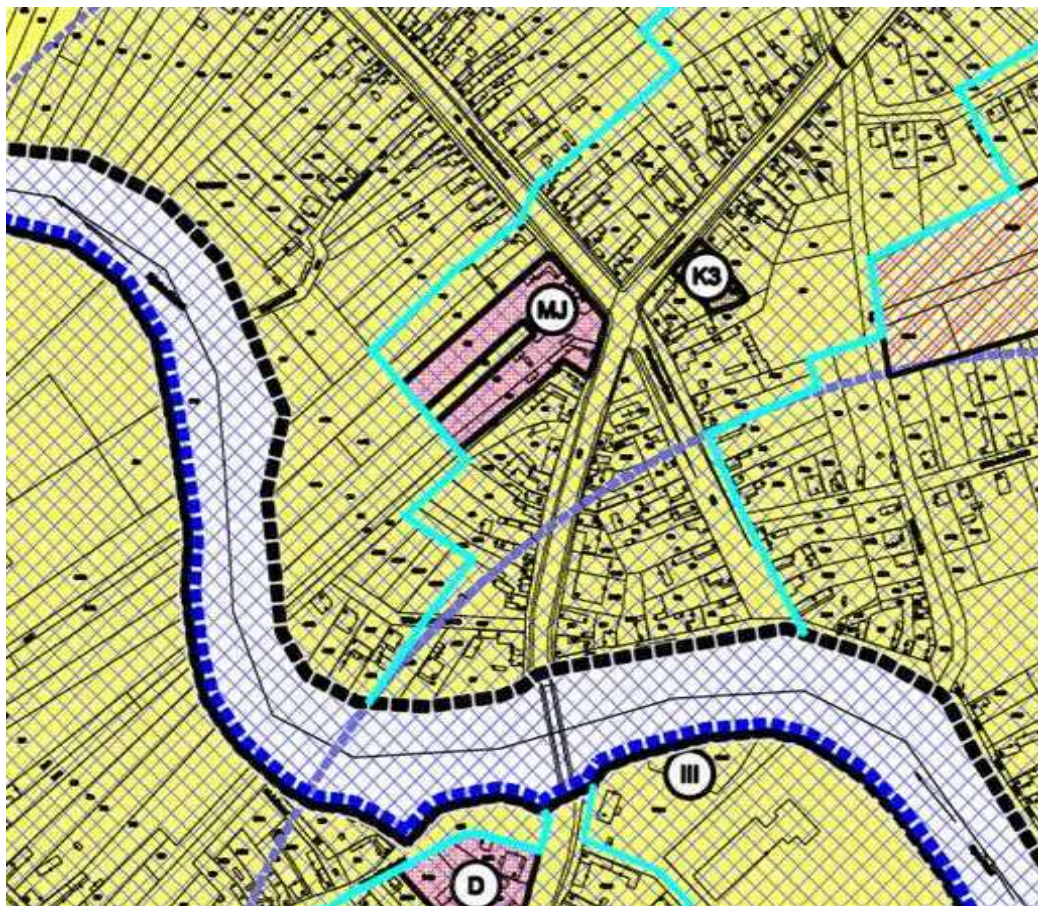
Najveći koeficijent izgrađenosti zasebne građevne čestice javne i društvene namjene iznosi:

- 1,0 ako su najmanje dvije granice građevne čestice istovremeno i regulacijska linija,
- 0,4 u ostalim slučajevima.

Članak 120.

Građevine koje se grade na površinama javne namjene su kiosci, nadstrešnice za sklanjanje ljudi u javnom prometu, tende, ljetne terase, oglasni panoi, kontejneri za otpad (eko-otoci), telefonske govornice, spomenici, fontane, ostala urbana oprema i sl.

Kiosci su građevine u kojima se prodaja robe na malo i ugostiteljske usluge obavljaju kroz odgovarajući otvor na samom kiosku bez ulaza kupca u prodajni prostor. Površina na koju se postavlja kiosk i pristup do pješačke površine moraju se izvesti od tvrdog materijala.



Izvod iz PPUO Andrijaševci, Kartografski prikaz 4a. Građevinsko područje naselja Andrijaševci sa izdvojenim djelom Grabarje i građevinsko područje naselja Rokovci

III. Opis lokacije i postojeće stanje

Područje obuhvata ravničarski je teren u središtu naselja Rokovci uz rijeku Bosut. Teren se nalazi uz mirnu rijeku koja vijuga kroz krajolik. Na suprotnoj obali rijeke vidi se travnata površina i nekoliko stabala.

Područje obuhvata nalazi se u blizini Crkve sv. Roka i zgrade Općine. Sa sjeveroistočne strane obuhvata tangira ga glavna prometnica koja spaja Andrijaševce i Rokovce sa Vinkovcima, a sa sjevera ulica Stjepana Radića koja je ujedno i glavna pristupna točka parku.

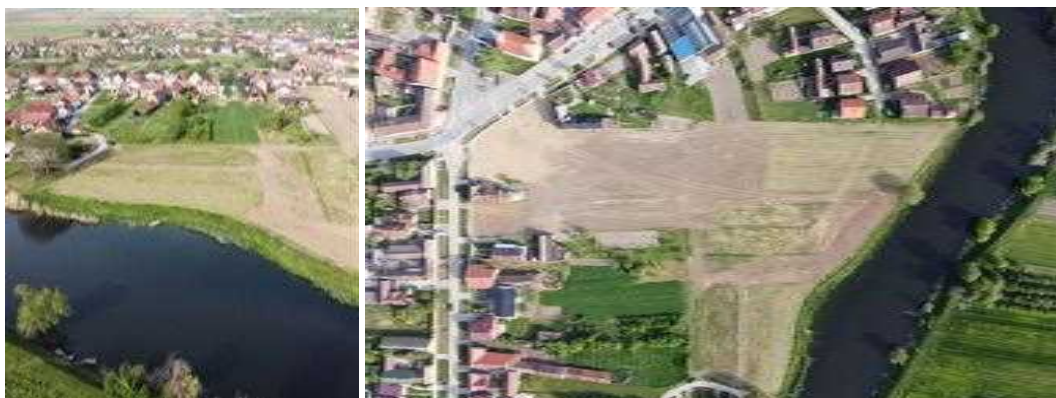
Obodno se nalaze obiteljske kuće sa svojim parcelama i pomoćnim objektima. Jugozapadni dio obuhvata tangira postojeće pristanište.

Na području obuhvata uklonjena je sva vegetacija uključujući i invazivne neprimjerene vrste koje se često šire na ovim područjima uz obalu i kanale:

- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*) – uz ceste i polja.
- Amorf (Amorfa (*Amorpha fruticosa*) – uz vodotoke.
- Japanski dvornik (*Reynoutria japonica*).
- Kanadska hudoljetnica (*Conyza canadensis*).
- Velika zlatnica (*Solidago gigantea*).
- Bagrem (*Robinia pseudoacacia*).



Fotografije postojećeg stanja (iz zraka)



Fotografije postojećeg stanja



Bosut je ravničarska rijeka sporog toka, s muljevitim dnom, s močvarnom vegetacijom, uključujući šume, tršćake i vodene biljke. Vegetacija uz rijeku Bosut pripada nizinskim poplavnim ekosustavima istočne Slavonije. Ljeti, zbog sporog toka, rijeka zarasta vodenim biljem poput drezge i vodene leće, što može uzrokovati smanjenje kisika u vodi.

Dominantne šumske vrste su hrast lužnjak (*Quercus robur*) i poljski jasen (*Fraxinus angustifolia*).

Uz obale rijeke nalaze se vrbe (*Salix alba*) i topole (*Populus spp.*), koje stabiliziraju tlo. Močvarna staništa uz Bosut karakteriziraju trska (*Phragmites australis*) i šaševi (*Carex spp.*). U sporim dijelovima rijeke razvijaju se vodene biljke poput lopoča (*Nymphaea alba*) i vodene leće (*Lemna minor*).

Vegetacija ima važnu ulogu u filtriranju vode i smanjenju erozije obala. Također vegetacija uz Bosut ima i rekreacijsku vrijednost jer stvara prirodni ambijent za šetnje i biciklizam. Vegetacija doprinosi mikroklimatskim uvjetima, smanjujući ljetne temperature uz rijeku.



Autohtona vegetacija uz Bosut

Šumske vrste (Bosutske šume):

- Hrast lužnjak (*Quercus robur*) – dominantna vrsta nizinskih šuma
- Poljski jasen (*Fraxinus angustifolia*)
- Crna joha (*Alnus glutinosa*)
- Bijela vrba (*Salix alba*)

Močvarne i obalne vrste:

- Trska (*Phragmites australis*)
- Šaševi (*Carex spp.*)
- Lopoč (*Nymphaea alba*)
- Vodena leća (*Lemna minor*)
- Orašak (*Trapa natans*).

Grmlje i livadne vrste:

- Glog (*Crataegus monogyna*)
- Trnjina (*Prunus spinosa*)
- Šipak (*Rosa canina*).

Održavanje prirodne vegetacije ključno je za očuvanje ekološke ravnoteže i turističke atraktivnosti.

Invazivne vrste, poput amorfe (*Amorpha fruticosa*) i ambrozije (*Ambrosia artemisiifolia*), ugrožavaju prirodnu floru.

Uređenje obale uz rijeku mora biti usklađeno s očuvanjem prirodnih biljnih zajednica, ujedno se predlaže i edukacija posjetitelja o važnosti očuvanja vegetacije uz rijeku Bosut.

Zelena infrastruktura

Predviđa se izgradnja gradskog parka s pješačkim stazama, povezivanje s postojećim šetnicama uz rijeku i stvaranje javnog prostora koji potiče društvenu interakciju. Naglasak je na povezivanju urbanih točaka i stvaranju atraktivnog prostora u centru naselja.



Analizom užeg i šireg obuhvata utvrđeni su prostorni odnosi i smjerovi kretanja koji proizlaze iz postojećih i planiranih sadržaja. Vanjski elementi poput crkve, groblja, osnovne škole, rekreacijske zone, buduće šetnice uz rijeku i novog pristaništa definiraju koncept oblikovanja prostora i njegovu povezanost s okolinom.

Dominantni pravac kretanja od crkve prema pristaništu prepoznat je kao glavna os koja aktivira cijeli obuhvat. Uz njega, dodatno su naglašeni pravci povezani sa šetnicom uz rijeku te spoj između Ulice kardinala Alojzija Stepinca i Ribarske ulice, koji osigurava funkcionalnost prostora i omogućuje servisni i vatrogasni pristup.

Javni gradski park u Rokovcima značajno će pridonijeti razvoju zelene infrastrukture na ovom području na nekoliko načina:

- Povezivanje zelenih koridora – Park u Rokovcima postati će dio mreže zelenih površina koje povezuju Rokovce i Andrijaševce s okolnim naseljima, stvarajući ekološke koridore za floru i faunu.
- Smanjenje toplinskih otoka – Ozelenjivanje prostora smanjuje temperaturu zraka, poboljšava mikroklimu i kvalitetu života stanovnika.
- Smanjenje nepropusnih površina - Uklanjanjem postojećih betonskih površina dvorišta i okućnica značajno je smanjena ukupna površina nepropusnih slojeva, čime se povećava kapacitet infiltracije oborinskih voda i doprinosi održivom upravljanju oborinskim otjecanjem na lokaciji.

- Povećanje bioraznolikosti – Sadnja autohtonih vrsta i uređenje prirodnih staništa unutar parka doprinosi očuvanju lokalne faune i flore.
- Rekreacijska i društvena funkcija – Park pruža prostor za odmor, sport i edukaciju, čime se jača socijalna kohezija i potiče održivi način života.
- Ekološke funkcije – Vegetacija u parku filtrira zrak, smanjuje buku, regulira oborinske vode i doprinosi očuvanju prirodnih resursa.

Glavne zone i funkcije:

Ekološka zona (prirodni habitat)

- sadnja autohtonih vrsta,
- postavljanje hotela za kukce i kućica za ptice radi poticanja bioraznolikosti.

Rekreacijska zona

- pješačke i biciklističke staze povezane s postojećim koridorima prema Vinkovcima i uz Bosut,
- dječja igralište od prirodnih materijala,
- prostor za piknik i odmor u hladu drvoreda.

Edukativna zona

- poučne staze s interpretacijskim tablama o lokalnoj flori, fauni i važnosti zelene infrastrukture,
- Park hrvatskog ovčara.

IV. Koncept krajobraznog uređenja prostora

Pristup čestici je sa sjeveroistočne strane sa javne prometne površine na k.č.1204/1, sa istočne strane na k.č.1207, sa zapadne strane na k.č.1205/2 i 416/1 te sa južne strane na k.č.436/6. Sa jugozapadne strane je područje rijeke Bosuta na k.č.1241/3.

Konceptom se predlažu dvije funkcionalne osi koje na sebe vežu sve bitne sadržaje parka. Os glavnih javnih sadržaja proteže se u smjeru sjeveroistok-jugozapad od crkve prema rijeci Bosut.

Os počinje gradskim trgom na samom početku obuhvata koji postaje proširenje zone ispred crkve. Na glavni trg nastavlja se šetnica koja se širi u svim smjerovima te omogućuje korištenje u različitim scenarijima. Sa zapadne strane neposredno uz trg pozicionirano je dječje igralište. Šetnica je urbani prostor koji završava amfiteatralnim multifunkcionalnim prostorom za različita događanja. Prostor je okružen nadstrešnicom koja se izdiže u odnosu na prirodni pad terena. Prolazom ispod nadstrešnice os se nastavlja i izlazi na šetnicu uz rijeku Bosut.

Edukacijska os proteže se u smjeru jugoistok-sjever, od rijeke i Ulice Kardinala Alojzija Stepinca prema Ribarskoj ulici.

Glavni trg projektiran je kao središnji dio naselja, namijenjen svakodnevnom okupljanju građana, i istovremeno i kao prostor pogodan za održavanje različitih događanja. Trg je omeđen sa glavnim prometnicama i crkvom sa sjeverne i istočne strane. Iza trga i postojeće obiteljske kuće, predviđeno je novo manje parkiralište. Sa južne strane trg se širi prema šetnici i otvara se prostor prema rijeci Bosut.

Na glavnom trgu nalazi se vodena površina kao središnja atrakcija, informativni digitalni panel, te prostor za bicikle.

Vegetacija se predlaže obodno uz prostor trga kako bi se otvorila veća površina za različita događanja, te kako bi se prostor istovremeno, vizualno i funkcionalno, povezao sa prostorom crkve.

Zona šetnice definirana je glavnim pješačkim putem koji spaja glavni trg sa planiranim pristaništem (nije dio ovog projekta). Sa zapadne strane prostor se širi u veću površinu namjenjenju dječjem igralištu.

Na kraju šetnice nalazi se zona veće površine namjenjene za održavanje različitih događanja unutar Općine Andrijaševci. Navedeni prostor koristi prirodni pad terena prema rijeci za kaskadno spuštanje čime se oblikuju tribine blagog nagiba, koji omogućuje bolju vidljivost prema lokaciji moguće pozornice. Prostor okružuje nadstrešnica koja se izdiže iz terena, tvoreći natkriveni prostor za zonu pozornice. Nadstrešnica istovremeno služi kao vidikovac, s kojeg se pruža pogled prema rijeci, amfiteatralnom prostoru, te zoni glavnog trga i crkve.

Građevina nadstrešnice nalazi se u sredini obuhvata i polukružnog je oblika. Nadstrešnica se u blagoj kosini diže iz terena i tvori vidikovac. Nadstrešnica je kružnog tlocrtnog oblika, koji se izdiže iz terena tvoreći amfiteatralni prostor za razna događanja. Nadstrešnica s gornje strane ima put, koji iznad terena stvara vidikovac. Nadstrešnica je ozelenjena biljkama penjačicama koje se penju čeličnim stupovima nadstrešnice.

Građevina sanitarija je prizemnica sa ravnim zelenim krovom, smještena je u sredini obuhvata u neposrednoj blizini glavne šetnice.

Uz rubove je predviđena sadnja šume sa autohtonim biljnim vrstama. U ostatku obuhvata predviđena je sadnja pojedinačnih stabala, te sadnja grmolikog i niskog raslinja, također autohtonih biljnih vrsta.

Također se planira postavljanje ograde prema susjednim česticama, na pozicijama gdje nema postojeće ograde.

Popločene površine

Broj	Prostor	Neto površina
1	Ulazni trg	1.396
2	Dječje igralište	437
3	Amfiteatar	1.491
4	Servisni put	957
5	Park za pse	426
6	Popločene šetnice	3.150
7	Javno parkiralište	854
8	Zeleno parkiralište za bicikle	48
	SVEUKUPNO	8.759 m²

V. Karakteristike odabranog biljnog materijala

Odabiru biljnih vrsta parkovne plastike pristupilo se u skladu sa zahtjevima podneblja, namjenom prostora i potrebama korisnika te uzimajući u obzir postojeću okolnu vegetaciju. Sukladno tome, odabrane biljne vrste prilagođene su ekološkim, pedološkim i klimatološkim uvjetima lokacije. Poseban se naglasak stavio na raznolikost drvenastih vrsta, njihovu ambijentalnu vrijednost, doživljaj kroz godišnja doba i dobrobiti koje će pružati korisnicima. Određene biljke su odabrane zbog svojih izraženih vizualnih kvaliteta dok su druge postavljene radi lakoće održavanja. Prostorna pozicija odabranog biljnog materijala jasno je definirana u prikazu 4. Situacija – plan sadnje.

Pri oblikovanju parkovne plastike vodilo se načelima Uredbe o obnovi prirode koja ima za cilj značajno obnoviti ekosustav u Europskoj uniji. Prema ovoj Uredbi do 2030. planira se obnoviti najmanje 20% kopnenih i morskih područja EU, dok do 2050. godine očekuje obnova svih ekosustava koji zahtijevaju sanaciju. Uredba postavlja pravno obvezujuće ciljeve za obnovu različitih ekosustava, pa tako i urbanih, za koje je, između ostalog, propisano osigurati očuvanje i poboljšanje bioraznolikosti gradskoga ekosustava, povećati pokrivenost krošnjama stabala te poduzeti mjere za zaustavljanje smanjenja populacije oprašivača.

VI. Prijedlog biljnog materijala (katalog)

Stablašice

Naziv latinski	Naziv hrvatski	Autohtona vrsta	Pogodno za oprašivače
<i>Abies alba</i> Mill.	obična jela	DA	-
<i>Acer campestre</i>	klen, poljski javor	DA	DA
<i>Acer platanoides Globosum</i>	kuglasti javor mliječ	DA	DA
<i>Acer platanoides</i> L.	javor mliječ	DA	DA
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	gorski javor	DA	DA
<i>Betula pendula</i> Roth	breza	DA	-
<i>Carpinus betulus</i> L.	grab	DA	DA
<i>Carpinus orientalis</i>	bijeli grab	DA	-
<i>Celtis australis</i>	kostela	DA	-
<i>Cercis siliquastrum</i>	judić, judino drvo	DA	DA
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	bijeli ili gorski jasen	DA	-
<i>Ginko biloba</i>	ginko	-	-
<i>Gleditsia triacanthos</i>	trnovac, gledičija	-	-
<i>Liriodendron tulipifera</i>	tulipanovac	-	-
<i>Platanus</i> sp.	platana	-	-
<i>Prunus avium</i> L.	trešnja	DA	DA
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	crvenolisna šljiva	DA	DA
<i>Prunus padus</i> L.	sremza	DA	DA
<i>Quercus petraea</i>	hrast kitnjak	DA	-
<i>Quercus robur</i> L.	hrast lužnjak	DA	DA



Abies alba Mill.
Obična jela

Obična jela (*Abies alba* Mill.) je vazdazeleno stablo iz porodice borovki (Pinaceae), u prosjeku do 40 (-60) m visoko drvo i s promjerom debla do preko 2 m. Korijenov sustav osim snažnoga bočnog korjenja ima i kratki centralni korijen, koji prodire relativno duboko u tlo. Kora je na mlađim stablima sivkasta, glatka, a u starijoj dobi potamni, ispuca uzdužno i poprijeko. Krošnja je piramidalna ili valjkasta, u starosti pri vrhu zaravnjena (kao odsječena, tanjurasta), a grane se nalaze u pršljenima.

Raste na području južne, srednje te u dijelu zapadne Europe, u Hrvatskoj je jedina autohtona vrsta jele. Široko je rasprostranjena, kod nas je uz bukvu i hrast lužnjak najzastupljenije šumsko stablo. Dobro podnosi zasjenu.

Visina: do 40 m



Acer campestre
Javor klen

Javor klen je listopadni grm ili stablo iz porodice sapindovki (Sapindaceae). Može narasti i do 20 metara visine. Korijenski sustav je dobro razgranat. Deblo je promjera do 80 cm, kora je u početku glatka i tanka, svijetlosive boje a starenjem nepravilno puca i ljušti se. Mladi izboji i pupovi dlakavi su. Listovi su nasuprotni, karakteristično krpasti, urezani na pet režnjeva (tri duboka i dva kratka bočna), dugi su 5-10 cm, goli, nalaze se na crvenkastoj peteljci dugoj oko 10 cm. Cvjetovi su žutozeleni, sitni i neugledni, većinom su dvospolni i skupljeni su u početku uspravne, kasnije viseće štitaste cvatove. Cvatu u travnju i svibnju istovremeno s listanjem. Plod je pucavac sastavljen od dvije perutke čija krilca su nasuprotno (posve vodoravno) smještena jedna drugoj.

Visina: do 20 m



Acer platanoides Globosum
Kuglasti javor

Acer platanoides „Globosum“ kultivar je običnog javora. Listopadno, sporo rastuće stablo sa širokom, kompaktnom kuglastom krošnjom. Krupni zeleni listovi poprimaju u jesen zlatnožutu boju. Ne zahtjeva orezivanje. Plitko se ukorjenjuje. Primjer je drveta koje donosi urednu, simetričnu ljepotu u svaki vanjski prostor sa svojim gustim zelenim lišćem i atraktivnom, zaobljenom krošnjom. Lišće je veliko, svijetlozeleno tijekom vegetacijske sezone, a u jesen prelazi u zlatnožutu boju, što stvara spektakularan prikaz boja prije opadanja lišća. Vrlo je otporan na bolesti i štetnike, što znači da zahtijeva minimalnu zaštitu. Također je otporan na urbane uvjete, uključujući zagađenje, pa se često koristi u gradovima.

Visina: do 6 m



Acer pseudoplatanus
Gorski javor

Gorski javor je listopadno stablo iz porodice sapinovki (Sapindaceae). Naraste do 30-40 metara visine, krošnja mu je ovalna i bujna. Korijen ima u početku glavnu žilu, kasnije razvije razgranate bočne korijenove. Deblo je nepravilno, promjera i do 2,5 m. Raste na dubokim, vlažnim, rahlim, plodnim, bazičnim tlima u listopadnim, crnogoričnim ili mješovitim šumama i gustišima od nizinskih do brdskih područja. Često se uzgaja u parkovima. Razmnožava se sjemenom, ukrasni kultivari razmnožavaju se cijepljenjem. Otporan je na gradska onečišćenja, brzog je rasta.

Visina: do 40 m



Betula pendula Roth
Bijela breza

Bijela breza (*Betula pendula* Roth) je listopadno stablo iz porodice breza (Betulaceae). Naraste do 30 metara visine. Deblo je vitko, pogotovo u mladosti no starenjem se udeblja 40-60 cm u promjeru. Korijenov sustav je dubok, ima jako razgranate bočne žile. Kora je na mladim granama glatka i bijela, guli se u tankim, vodoravnim trakama. Zbog svoje izražene bijele kore često se sadi u parkovima, pogotovo djeluje impozantno kada raste u gustim skupinama.

Visina: do 30 m

*Carpinus betulus L.*

Obični grab

Obični grab je listopadno stablo iz porodice brezovki (Betulaceae). Stablo naraste do 25 metara visine, guste je i razgranate krošnje. Deblo je promjera do 70 cm. U mladosti kora je glatka, tanka i svijetlosiva a kasnije postane malo ispucana. Mlade grančice su vitke i sjajne, pupoljci su ušiljeni, goli, dugi 5-7 mm, prekriveni crvenosmeđim ljuskama. Listovi su duguljasto jajasti, ušiljeni, na osnovi srčasti ili zaobljeni, dugi 5-15 cm, široki 2-7 cm, oštro i dvostruko nazubljeni. Nalaze se na kratkim peteljkaama i rastu naizmjenično i gusto na granama. Odgovaraju mu sjenovita područja te ga se može naći u šumama gdje raste u zajednici s drugim drvećem. Može se saditi kao živa ograda, otporan je na orezivanje, kada se posječe novi izdanci iz panja brzo niču. Zbog dubokog korijena dobro povezuje tlo. Uzgaja se i kao ukrasno stablo u parkovima

Visina: do 25 m

*Carpinus orientalis*

Bijeli grab

Bijeli grab ili bjelograb je listopadni grm ili stablo iz porodice breza (Betulaceae). Niskog je rasta, naraste do 10 m visine. Korijenski sustav je dobro razvijen. Kora je u mladosti tamnosmeđa i glatka, kasnije postane siva. Grančice su tanke, tamnosmeđe, prekrivene svijetlim lenticelama, malo dlakave.

Može ga se uzgajati kao živu ogradu, dobro podnosi orezivanje.

Visina: do 10 m



Celtis australis
Koščela

Kostela, koščela ili crni koprivić je listopadno stablo iz porodice brijestova (Ulmaceae). Naraste do 25 metara visine tvoreći prozračnu, široku krošnju. Deblo je promjera do 2 metra, kora je tvrda, debela, glatka i siva, tek u starijoj dobi ponegdje su vidljive manje kvrge. Mlade grane su sivosmeđe, dlakave, prekrivene lenticelama. Korijenov sustav je dubok i dobro razgranat.

Visina: do 25 m



Cercis siliquastrum
Judino drvo

Judino drvo ili judić je listopadni grm ili niže stablo iz porodice mahunarki (Fabaceae). Stablo je okrugle i dobro razgranate široke krošnje, a naraste do 8 m visine. Deblo je nepravilno, kod mladih rana kora je crvenkastosmeđa i sjajna, a na deblu tanka, smečkasta i gusto ispucana. Listovi su naizmjenični, okruglasto bubrežasti, pri osnovi srcoliki sa cjelovitim rubovima. Široki su do 10 cm, na kratkoj peteljci s tamnozelenim licem i sivkastim naličjem. U jesen su svijetložuti. Cvjetovi su dvospolni, krupni, veliki do 2,5 cm, intenzivno ružičasti i bez mirisa te skupljeni u gronjaste cvatove. Rastu na prošlogodišnjim i starijima granama, ali i iz gornjeg dijela debla. Cvate od ožujka do svibnja prije listanja. Plodovi su viseće, smeđe mahune duge do 10 cm. Dozrijevaju u jesen, a ostaju na stablu tijekom zime.

Visina: do 8 m



Fraxinus excelsior L.
Bijeli jasen

Obični, gorski ili bijeli jasen je listopadno stablo iz porodice maslina (Oleaceae). Stablo naraste do 40 metara visine, promjer debla iznosi do 1,7 m. Krošnja je okruglasta, nepravilna i prozračna. Kora je u mladosti glatka, zelenkastosiva, kasnije postane tamnosiva i uzdužno mrežasto raspucana. Izboji su krupni, valjkasti, goli, prekriveni krupnim i svijetlim lenticelama. Staništa su mu obale rijeka i potoka, svijetle listopadne šume od nizina do 1500 m nadmorske visine. Sadi se kao ukrasno stablo u vrtovima, parkovima i perivojima, kao pojedinačni primjerci, u grupama ili u dvoredima.

Visina: do 40 m



Ginkgo biloba
ginko

Ginko je listopadno drvo koje dostiže visinu oko 35 metara, a promjer debla preko 2 metra. Grane često rastu uspravno, krošnja je većinom čunjasto oblikovana, muška stabla su više vitka, ženska imaju širu krošnju. Kora je siva do tamnosmeđa, izgleda mekano, ispucana je i u slojevima je duboko izbrazdana. Listovi su zeleni, u jesen poprime žutu boju prije nego otpadnu, lepezastog su oblika. Voli sunčan položaj, podnosi niske temperature do -25°C te je otporan na bolesti i insekte, sušu i mraz, ne smetaju mu gradska onečišćenja i smog.

Visina: 15-20 m (max 35 m)



Gleditsia triacanthos
Gledičija, trnovac

Gledičija ili trnovac je listopadno stablo iz porodice mahunarki (Fabaceae). Naraste do 30 m visine tvoreći veliku, široku i prozračnu krošnju. Kora debla je sivosmeđa, u mladih biljaka glatka, a kasnije postane gruba i dublje izbrazdana. Deblo je pokriveno trodijelnim, crvenosmeđim trnovima dugima i do 20 cm. Listovi su naizmjenični, složeni, dugi do 30 cm, parno perasti, sastavljeni od 15-30 malih, eliptičnih i sjedećih lisaka dugih do 25 mm i cjelovitog ruba. Dolaskom jeseni poprimaju žutu boju. Cvjetovi su dvospolni, pravilni, žućkastosmeđi i mirisni, skupljeni u grozdaste cvatove. Cvatu petnaestak dana u svibnju i lipnju. Plodovi su plosnate, viseće mahune koje mijenjaju boju od zelene do crvenosmeđe.

Visina: do 13 m



Liriodendron tulipifera
Američki tulipanovac

Američki tulipanovac je listopadno stablo iz porodice magnolija (Magnoliaceae). Stablo obično naraste oko 30 m, iako su zabilježeni primjerci veći od 50 metara. Promjer debla je 60-90 cm, kora je svijetlosiva, sa plitkim brazdama, krošnja je konusnog oblika i zbijena. Korijen je mesnat, slabo razgranat, dubok do 10 m. Kora debla je smeđa i kasnije izbrazdana. Grane su glatke, u početku crvenkaste a kasnije smeđe boje. Brzorastuće je drvo. Odgovara joj sunčano mjesto, vlažna klima i svjež, dubok, umjereno vlažna tla. Otporan je na gradska zagađenja zraka, bolesti i štetočine. Dobra je kao medonosna biljka, pčelama daje nektar. Odgovara mu duboka i plodna, vlažna tla i sunčan položaj. Ne tolerira sušu te ga je u početku potrebno redovito zalijevati. Otporna je na mraz, odrasli primjerci otporni su na niske temperature do -30°C, dok je mlada stabla manje otporna i dobro ih je zaštititi od jače zime.

Visina: do 13 m



Platanus sp.
Platana

Izuzetno robusno drvo visine do 40 metara i širine krošnje do 20 metara. Platane su brzorastuća vrsta, guste krošnje koja stvara "debeli" hlad. Listovi su tamno zeleni, a u jesen zlatno žuti. Plod je glavičastog oblika promjera oko 3 cm i ostaje na granama do proljeća. Veoma je atraktivno drvo i kora debela i starijih grana se ljušta, a ljuške su u različitim nijansama smeđe boje. Platana izdržava temperature i do -35° C. Raste na gotovo svakom zemljištu, na osunčanim položajima. Odlično podnosi dim, prašinu i aerozagađenje. Predstavlja omiljeno drvo u urbanim sredinama.

Visina: do 40 m



Prunus avium L.
Trešnja

Trešnja (*Prunus avium L.*) je listopadno stablo iz porodice ruža (*Rosaceae*). Stablo naraste do 30 m visoko tvoreći vrlo jaku, raširenu krošnju. Deblo je promjera preko 50 cm, kora je kožasta, tanka, žilava, smeđa s izraženim vodoravnim hršavim lenticelama, s vremenom se odvaja u tankim vodoravnim trakama. Korijen je jak i dubok. Izboji su crvenkastosmeđi, sjajni, goli, prekriveni krupnim lenticelama. Kultivirana se sadi u vrtovima i voćnjacima te postoje raznoliki njeni kultivari. U uzgoju traži mnogo sunca i toplih dana. Zimi vrlo dobro podnosi niske temperature, te može preživjeti i ispod -30°C. Brzog je rasta.

Visina: do 13 m



Prunus cerasifera Ehrh.
Crvenolisna šljiva

Crvenolisna šljiva je ukrasno drvo, šljiva nižeg rasta, grmolika, do 8m. Ističe se crvenim listovima na vrhovima i rubovima krošnje, dok su listovi unutar krošnje bakreni. Cvjeta u ožujku svijetlo ružičastim cvijetom, te joj koncem lipnja dozrijeva plod. Izrazito je otporna na razne bolesti za razliku od nekih ukrasnih šljiva. Raste brzo. Ovo atraktivno ukrasno drvo namijenjeno je vrtovima i parkovima zbog svoje ljepote, otpornosti na mraz sušu i jak vjetar.

Visina: do 7 m



Prunus padus L.
Sremza

Sremza (*Prunus padus L.*) je listopadni grm ili stablo iz porodice ruža (*Rosaceae*). Naraste do 15 m visine tvoreći široku, zaobljenu krošnju. Deblo je promjera do 60 cm. Korijenov sustav je dobro razvijen, premda plitak, horizontalan. Kora je u mladosti sivosmeđa, glatka, neugodna mirisa, kasnije postane tamna i ljuskavo ispuca. Mlade grančice su sivosmeđe, svijetlih lenticela. Raste na brežuljkastim područjima na vlažnim mjestima uz rubove šuma ili duž rijeka i potoka. Ponegdje se sadi kao ukrasna biljka u parkovima i vrtovima. Otporna je na niske temperature do -30°C , nešto manje je otporna na gradska onečišćenja. Brzog je rasta. Kada se odreže stvara nove izdanke iz panja.

Visina: do 18 m



Quercus petraea
Hrast kitnjak

Hrast kitnjak je listopadno stablo iz porodice bukva (*Fagaceae*). Stablo naraste do 40 metara visine tvoreći bogato razgranatu, gustu i pravilnu krošnju. Korijenov sustav je dobro razvijen, s jakim središnjim korijenom. Deblo je promjera do 3 metra, kora je debela do 2 cm, sivosmeđa, plitko uzdužno raspucana. Skromnih je zahtjeva prema staništu, odgovaraju mu svježa zemljišta, slabije uspijeva na tlu kisele reakcije. Ne pojavljuje se na vlažnim tlima, slabo na vapnenastoj podlozi, voli kiselo tlo. Voli svjetlost, na sjenu je manje osjetljiv od hrasta lužnjaka. Otporan je na prašinu i otrovne plinove.

Visina: do 40 m



Quercus robur L.
Hrast lužnjak

Hrast lužnjak je listopadno stablo iz porodice bukva (*Fagaceae*). Naraste 40-50 m visine, deblo je promjera do 3 metra. Korijenov sustav je dobro razvijen, dubok, u početku jakog glavnog korijena, kasnije se razvijaju bočne žile. Krošnja je široka, vrlo dobro razgranata, nepravilna, grane su jake i debele, vodoravno stršeće. Kora je u mladosti glatka a kasnije uzdužno ispuca i postane poprilično debela (i do 10 cm debljine). Kod nas često raste u Slavoniji, Posavini i sl. gdje često tvori i čiste lužnjakove šume. Otporan je na sušu i visoke temperature, na vjetar i gradska onečišćenja. Teško uspijeva na plitkom i suhom zemljištu, na tlima kisele reakcije i osjetljiv je na kasne mrazeve.

Visina: do 50 m



Nisko raslinje i grmovi

Naziv latinski	Naziv hrvatski	Autohtona vrsta	Pogodno za oprašivače
<i>Berberis vulgaris</i>	obična žutika	DA	DA
<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik.	obična dunjarica	DA	DA
<i>Crataegus calycina</i> Patern.	čašlasti glog	DA	-
<i>Euonymus verrucosus</i> Scop.	bradavičava kurika	DA	DA
<i>Juniperus communis</i> L.	planinska česmika	DA	-
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	obična kalina	DA	DA
<i>Lonicera caprifolium</i> L.	prava kozokrvina	DA	DA
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	petolisna lozika	-	-
<i>Pinus mugo</i> Turra	planinski bor	DA	-



Berberis vulgaris // *Cotoneaster integerrimus* Medik. // *Crataegus calycina* Patern.



Euonymus verrucosus Scop. // *Juniperus communis* L. // *Ligustrum vulgare* L.



Lonicera caprifolium L. // *Parthenocissus quinquefolia* // *Pinus mugo* Turra

VII. Plan organizacije gradilišta, tehnička oprema i potrebna mehanizacija

Izvoditelj radova je dužan prije početka radova dostaviti naručiocu ili nadzornom inženjeru plan organizacije gradilišta i tehničke opreme, te operativni plan izvršenja ugovorenih radova.

Organizacija gradilišta, tehnička oprema i potrebna mehanizacija moraju biti u skladu sa specifičnim zahtjevima koje postavlja sam zadatak.

Plan organizacije gradilišta, tehničke opreme i mehanizacije, te operativni plan, potvrđuje investitor putem nadzornog inženjera u suradnji sa projektantom. Plan je sastavni dio građevinskog dnevnika.

Zemljani radovi

Sakupljeni materijal od iskopa mora se u najkraćem roku otpremiti sa gradilišta na gradski deponij ili na mjesto koje odredi nadzorni organ. Kvalitetu tla prije ugradbe mora potvrditi, na osnovu uzorka, stručna organizacija koju odredi investitor. Prihvaćanje kvalitete tla nakon dobivenih rezultata, kao i eventualne mogućnosti dopune hranjive vrijednosti ponuđenog tla od strane izvoditelja radova, potvrđuju nadzorni inženjer i projektant. Odluka se unosi u građevinski dnevnik.

Radovima s biljnim materijalom

Predviđena je sadnja i gnojidba biljnog materijala, a sve u skladu sa pozicijama ucrtanim u situaciji krajobraznog uređenja. Potrebno je izvršiti iskop sadne rupe, gnojidbu, sadnju, izradu zdjelice za zalijevanje i prvo zalijevanje.

Po odobrenoj kvaliteti izvršenih pripremnih i zemljanih radova na budućim zelenim površinama, vrši se sadnja materijalom čiju su kvalitetu prethodno potvrdili nadzorni inženjer i projektant. Suglasnost za sadnju odobrenog materijala unosi se u građevinski dnevnik. Sav biljni materijal mora imati ateste o zdravstvenom stanju i garanciju o vrsti i sorti, odnosno kod sjemena (trava), o sastavu smjese.

Eventualne izmjene vrsta ili uzrasta mogu se izvršiti isključivo uz suglasnost projektanta. Sadnja se može vršiti isključivo u biološki povoljnim terminima za sadnju, zbog postizanja što veće uspješnosti sadnje i budućeg razvoja sadnica.

Iskolčenje za sadnju vrši izvoditelj radova na osnovu projektiranih elemenata. Prije početka radova pregled iskolčenja vrše nadzorni inženjer i projektant, te potvrđuju elemente iskolčenja ili utvrđuju potrebne korekcije.

Sve, u okviru nadzora, donesene odluke upisuju se u građevinski dnevnik.

Konačna primopredaja uređenih zelenih površina vrši se jednu vegetacijsku godinu po uređenju zelenila.

Sadnja stablašica

U nasutoj i slegnutoj plodnoj zemlji iskopati sadnu rupu dimenzija 80x80x70 cm. U dnu sadne rupe izraditi posteljicu za sadnicu od mješavine gnoiva i plodne zemlje. Gnoidbu treba izvršiti sa crnim tresetom 40 l/kom, peletiranim stajskim gnoivom 450 g/kom, mineralnim gnoivom 300 g/kom, polimerom za vezivanje vlage 100 g/kom. Navedeno gnoivo dobro izmiješati sa plodnom zemljom iz iskopa rupe. Nakon postavljanja sadnice izvršiti zasipanje sa laganim zbijanjem. Na kraju izraditi zdjelicu za zalijevanje i ugraditi drveni tokareni impregnirani kolac za učvršćivanje stablašica dimenzija 8x300. Kolac mora biti tokaren i impregniran sredstvom protiv truljenja. U tlo mora biti zabijen minimalno 80 cm i blago nagnut prema dominantnom vjetru.

Sadni materijal mora biti kontejniran, uzgojen u rasadniku i pravilnog habitusa. Stablašice moraju imati jasno definirano deblo standardne visine preko 200/220 cm sa minimalno tri primarne grane te pravilno formirane i orezane krošnje. Stablo uz kolac treba učvrstiti gustom platnenom trakom širine 4 cm koja u kolac treba zakucati čavlicima dužine 5 cm sa širokom glavom. Učvršćivanje kolca trakom uz stablašice izvršiti na najmanje dva mjesta. Po izvršenoj sadnji i ugradnji kolca ručno izvršiti obilno prvo zalijevanje.

Sadnja grmova

Obavlja se u već pripremljenoj plodnoj zemlji te je potrebno iskopati sadnu rupu dimenzija 35x35x25 cm. Izvršiti gnojidbu: crni treset 2,5 l/kom, peletirani stajski gnoj 35 g/kom, mineralno gnojivo 25 g/kom, polimer za vezivanje vlage 8 g/kom. Navedeno gnojivo dobro izmješati sa plodnom zemljom iz iskopa rupe. Sadnja, izrada zdjelice i prvo zalijevanje. Sadni materijal mora biti kontejniran, uzgojen u rasadniku i pravilnog habitusa. Sadnice grmova moraju imati minimalno 3-5 primarnih grana, pravilno orezane i kompaktne. Uzgojni kontejner mora biti u skladu sa veličinom i starosti sadnice, ispunjen dobro razvijenim i ravnomjerno raspoređenim korijenovim sistemom. Sadnice moraju biti označene po vrstama, popraćene biljnom putovnicom i/ili zdravstvenom svjedodžbom.

Veličina sadnog materijala i uzgojnog kontejnera je definirana i izvođač je mora poštovati.

VIII. Program kontrole i osiguranja kakvoće

Ovaj program je dopuna nekih segmenata projekta i kao takav je sastavni dio projekta, te obavezan za izvođača radova. Osim po uvjetima navedenim u Tehničkom opisu, izvođač je dužan izvoditi radove na instaliranju opreme prema niže navedenim općim i posebnim tehničkim uvjetima izvođenja radova i tehničkim rješenjima za primjenu pravila zaštite na radu i zaštite od požara.

OPĆE ODREDBE

Osnovni tehnički uvjeti za osiguranje kvalitete materijala i radova iz ovog projekta sastavni su dijelovi troškovnika, te su s tim u svezi obavezni.

Izvoditelj radova dužan je u svemu pridržavati se mjera zaštite na radu, zaštite od požara i svih drugih mjera zaštite okoliša sa svrhom da spriječi ugrožavanje života i zdravlja osoba i da spriječi štete koje bi nepoduzimanjem tih mjera mogle nastati na susjednim objektima, instalacijama, uređajima i okolišu.

Svi radovi moraju se izvoditi stručno i prema projektu, a u skladu sa najnovijim strukovnim saznanjima. Za sve nejasnoće prilikom izvedbe, izvoditelj radova je dužan zatražiti objašnjenje od nadzornog inženjera, koji se pri tome, kao i pri donošenju odluka koje bi mijenjale postojeće projektno rješenje, mora usuglasiti sa projektantom.

Ukoliko u izvedbi dođe do odstupanja od projekta bez prethodne suglasnosti nadzornog inženjera i projektanta, greške moraju biti ispravljene i izvedene u skladu s projektom. Troškove ispravka snosi izvoditelj radova. Sva dogovorena odstupanja od projekta moraju biti po nadzornom inženjeru upisana u građevinski dnevnik. Rok ispravka treba biti što kraći, a utvrđuje ga nadzorni inženjer prema karakteru radova i upisuje u građevinski dnevnik.

Za provođenje nadzora investitor je obavezan osigurati provedbu kontrolnih ispitivanja radova i materijala da se dobije objektivna slika o postignutoj kvaliteti izvedenih radova. Kontrolna ispitivanja obavlja investitor ili o njegovom trošku ovlaštena organizacija za kontrolu kvalitete.

Sve izvedene "više radnje" i neophodni van troškovnički radovi, upisat će se u građevinski dnevnik i obračunati po ponudbenim cijenama ili za van troškovničke radove po prethodno utvrđenoj cijeni. "Manje radnje" se također moraju evidentirati u građevinskom dnevniku.

Nakon dovršetka radova po pojedinim fazama i u cjelini, potrebno je odvesti sve zaostale materijale i ostaviti radilište ogledno čisto, a moguće štete nastale radom vozila, strojeva ili nepažnjom radnika, moraju se otkloniti i dovesti u prvobitno stanje o trošku izvoditelja radova.

PRIKAZ TEHNIČKIH MJERA ZAŠTITE NA RADU

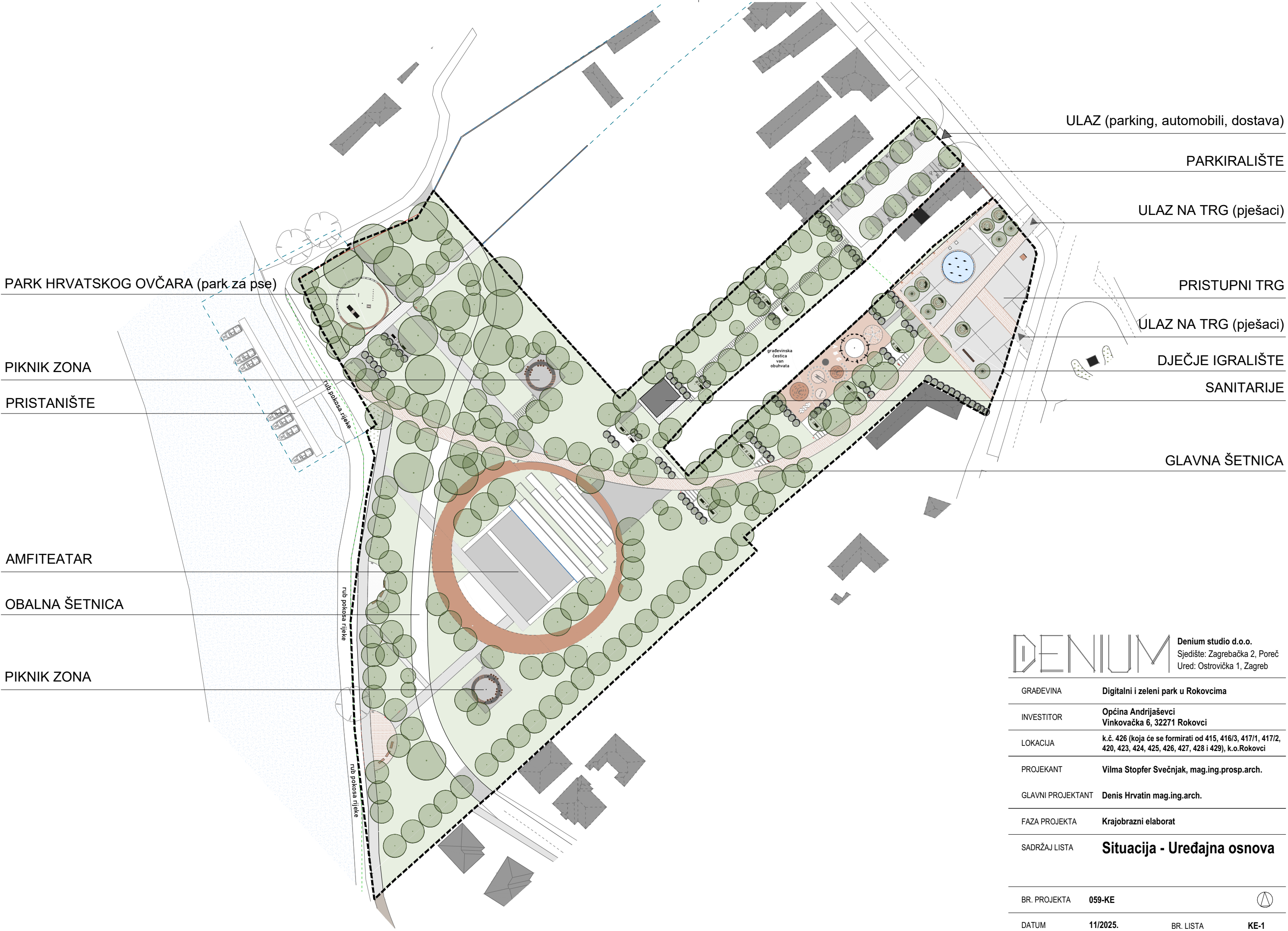
Temeljem Zakona o zaštiti na radu (N.N. 71/14, N.N. 118/14, N.N. 94/18, N.N. 96/18) daje se prikaz tehničkih mjera i rješenja za primjenu pravila zaštite na radu.

MJERE SADRŽE:

- obilježavanje postavljanje prometne signalizacije
- osiguranje osposobljenosti svih radnika iz zaštite na radu
- osiguranje OZO
- ispravnost svih strojeva, uređaja i vozila
- osiguranje provedbe i svih ostalih mjera zaštite na radu

GRAFIČKI DIO

- KE-1 Situacija - Uređajna osnova – M 1:1000
- KE-2 Situacija – Urbane točke – M 1:1000
- KE-3 Situacija - Krajobrazno uređenje – M 1:500
- KE-4 Plan sadnje (biljne vrste i raspored) – M 1:500
- KE-5 Situacija – površine za osobe s invaliditetom – M 1:1000



PARK HRVATSKOG OVČARA (park za pse)

PIKNIK ZONA

PRISTANIŠTE

AMFITEATAR

OBALNA ŠETNICA

PIKNIK ZONA

ULAZ (parking, automobili, dostava)

PARKIRALIŠTE

ULAZ NA TRG (pješaci)

PRISTUPNI TRG

ULAZ NA TRG (pješaci)

DJEČJE IGRALIŠTE

SANITARIJE

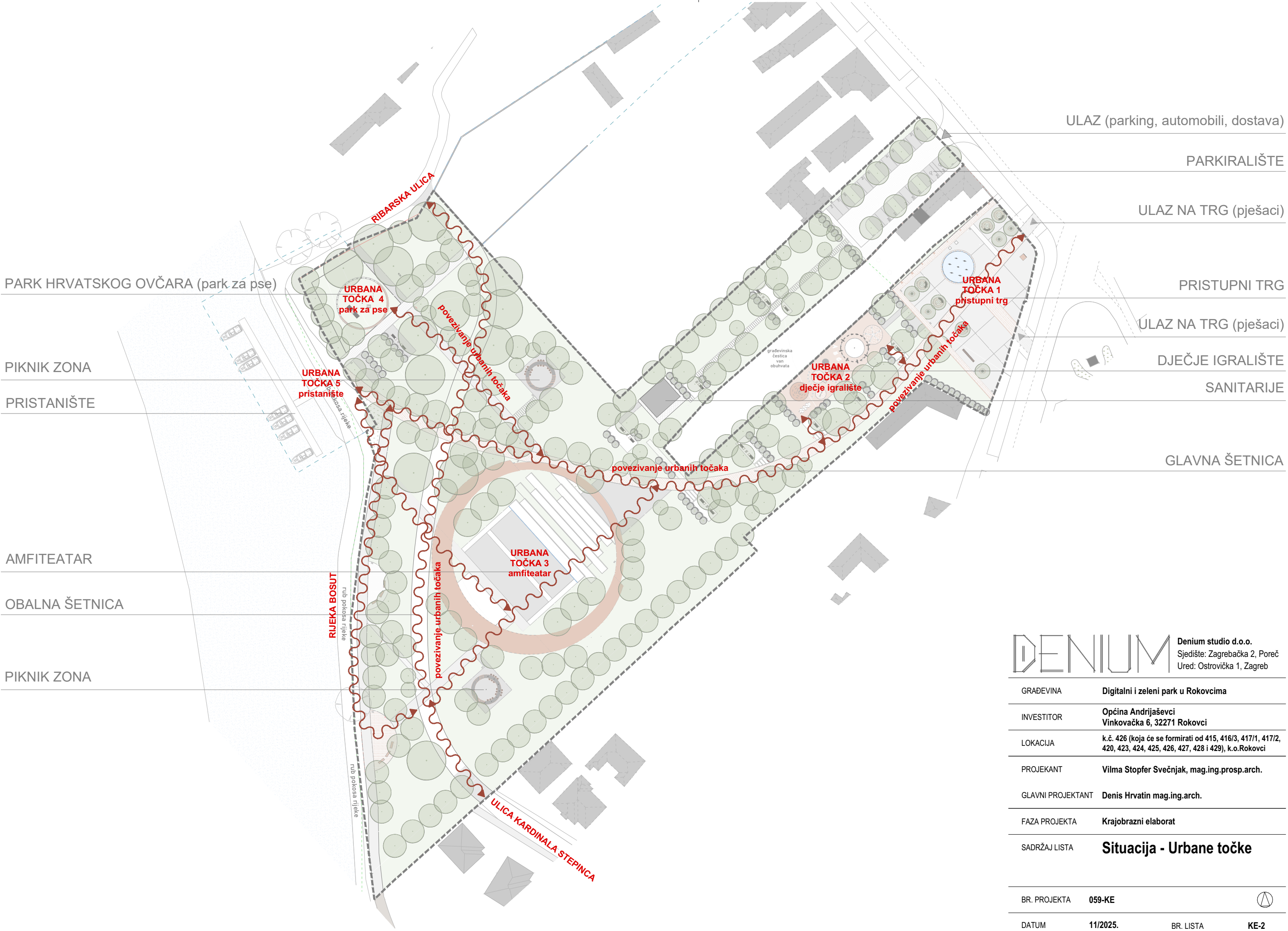
GLAVNA ŠETNICA

DENIUM

Denium studio d.o.o.
Sjedište: Zagrebačka 2, Poreč
Ured: Ostrovička 1, Zagreb

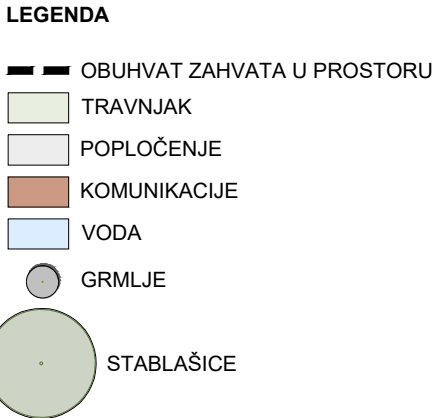
GRADEVINA	Digitalni i zeleni park u Rokovcima
INVESTITOR	Općina Andrijaševci Vinkovačka 6, 32271 Rokovci
LOKACIJA	k.č. 426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1, 417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429), k.o.Rokovci
PROJEKANT	Vilma Stopfer Svečnjak, mag.ing.prosp.arch.
GLAVNI PROJEKTANT	Denis Hrvatin mag.ing.arch.
FAZA PROJEKTA	Krajobrazni elaborat
SADRŽAJ LISTA	Situacija - Uređajna osnova

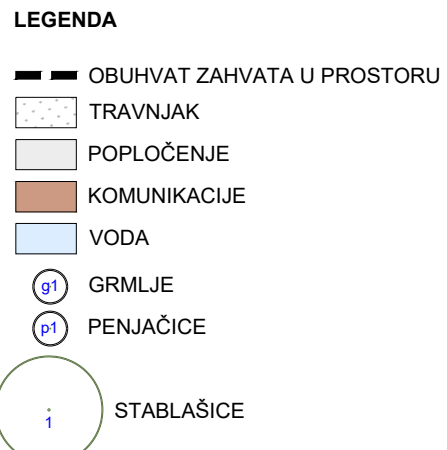
BR. PROJEKTA	059-KE		
DATUM	11/2025.	BR. LISTA	KE-1



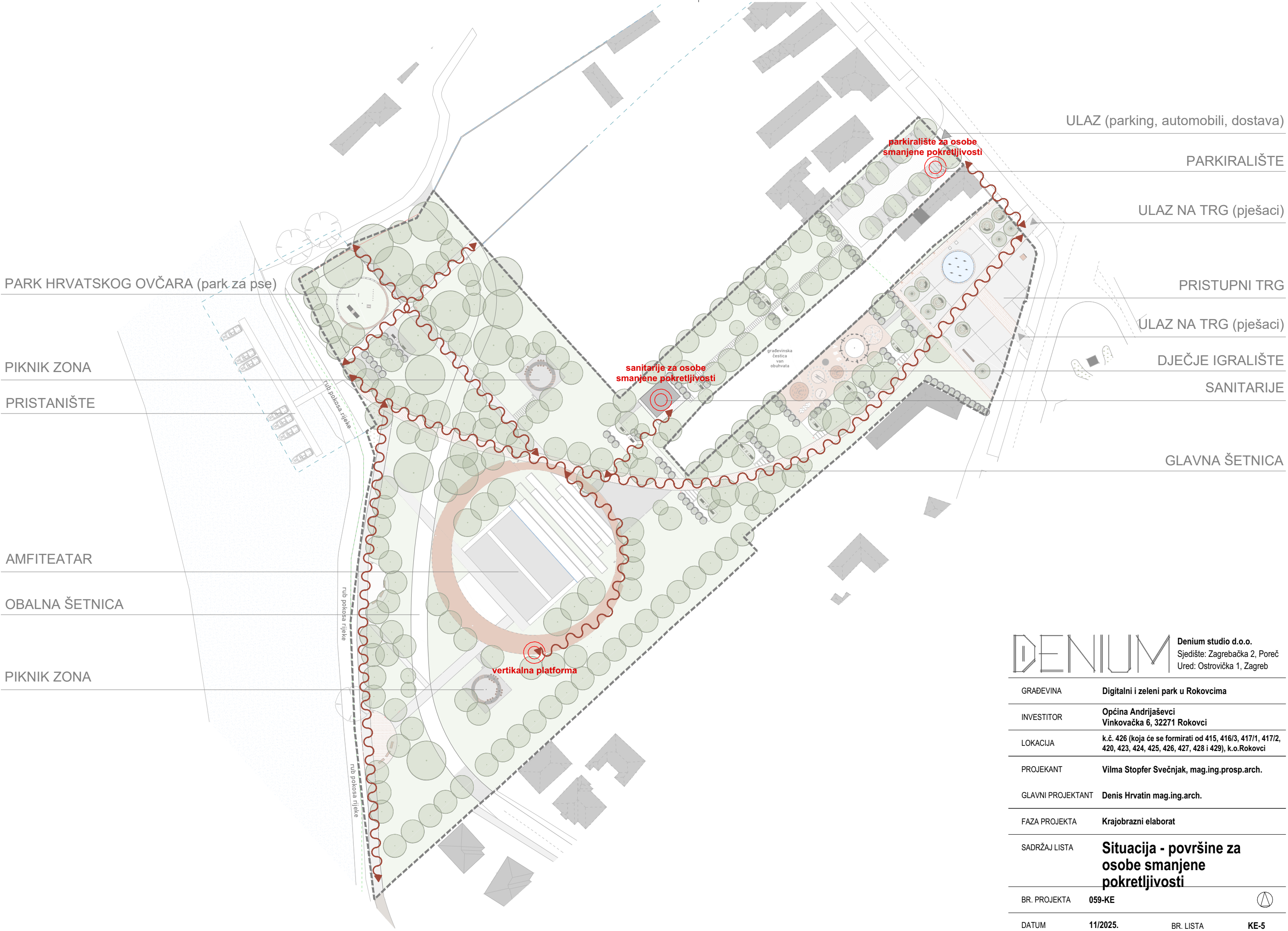
DENIUM Denium studio d.o.o.
Sjedište: Zagrebačka 2, Poreč
Ured: Ostrovička 1, Zagreb

GRAĐEVINA	Digitalni i zeleni park u Rokovcima		
INVESTITOR	Općina Andrijaševci Vinkovačka 6, 32271 Rokovci		
LOKACIJA	k.č. 426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1, 417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429), k.o.Rokovci		
PROJEKANT	Vilma Stopfer Svečnjak, mag.ing.prosp.arch.		
GLAVNI PROJEKTANT	Denis Hrvatin mag.ing.arch.		
FAZA PROJEKTA	Krajobrazni elaborat		
SADRŽAJ LISTA	Situacija - Urbane točke		
BR. PROJEKTA	059-KE		
DATUM	11/2025.	BR. LISTA	KE-2





		Denum studio d.o.o. Sjedište: Zagrebačka 2, Poreč Ured: Oštrovička 1, Zagreb
GRAĐEVINA	Digitalni i zeleni park u Rokovcima	
INVESTITOR	Općina Andrijaševci Vinkovačka 6, 32271 Rokovci	
LOKACIJA	k.č. 426 (koja će se formirati od 415, 416/5, 417/1, 417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429), k.o.Rokovci	
PROJEKANT	Vilma Stopfer Svević, mag.ing.prosp.arch.	
GLAVNI PROJEKTANT	Denis Hrvatin mag.ing.arch.	
FAZA PROJEKTA	Krajobrazni elaborat	
SADRŽAJ LISTA	Plan sadnje (biljne vrste i raspored)	
BR. PROJEKTA	059-KE	
DATUM	11.09.2025	
POSREDOVATEL	POSREDOVANJE	15.09.2025



GRAĐEVINA	Digitalni i zeleni park u Rokovcima		
INVESTITOR	Općina Andrijaševci Vinkovačka 6, 32271 Rokovci		
LOKACIJA	k.č. 426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1, 417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429), k.o.Rokovci		
PROJEKANT	Vilma Stopfer Svečnjak, mag.ing.prosp.arch.		
GLAVNI PROJEKTANT	Denis Hrvatin mag.ing.arch.		
FAZA PROJEKTA	Krajobrazni elaborat		
SADRŽAJ LISTA	Situacija - površine za osobe smanjene pokretljivosti		
BR. PROJEKTA	059-KE		
DATUM	11/2025.	BR. LISTA	KE-5