

SLUŽBENI VJEŠNIK VARAŽDINSKE ŽUPANIJE



SLUŽBENO GLASILO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE I GRADOVA:
IVANEC, LEOGLAVA, LUDBREG, NOVI MAROF I VARAŽDINSKE
TOPLICE, TE OPĆINA: BEDNJA, BERETINEC, BREZNICA,
BREZNIČKI HUM, CESTICA, DONJA VOĆA, JALŽABET, KLENOVNIK,
LJUBEŠĆICA, MALI BUKOVEC, MARTIJANEC, MARUŠEVEC,
PETRIJANEC, SRAČINEC, SVETI ĐURĐ, SVETI ILIJA, TRNOVEC
BARTOLOVEČKI, VELIKI BUKOVEC, VIDOVEC, **2017.**
VINICA I VISOKO

BROJ: 64 — Godina XXV

Varaždin, 7. studenoga 2017.

List izlazi po potrebi

SADRŽAJ

GRAD IVANEC AKTI GRADONAČELNIKA

4. Odluka o izmjenama Odluke o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite Grada Ivanca 3725

OPĆINA BREZNICA AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA

5. Odluka o započinjanju postupka ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Nacrta Odluke o izradi 3. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Breznica 3726

OPĆINA DONJA VOĆA AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

22. Odluka o dodjeli javnih priznanja Općine Donja Voća za 2017. godinu 3729

23. Odluka o izmjenama i dopunama Plana zaštite od požara Općine Donja Voća 3729
24. Odluka o prihvaćanju Izvješća o stanju u prostoru za razdoblje 2011. - 2015. godine 3730

Izvješće o stanju u prostoru Općine Donja Voća za razdoblje 2011. - 2015. godine 3731

AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA

3. Odluka o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite Općine Donja Voća 3785

OPĆINA MALI BUKOVEC AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA

8. Odluka o ažuriranju Dodatka I. Odluke o izmjenama i dopunama Odluke o nerazvrstanim cestama na području Općine Mali Bukovec 3785

GRAD IVANEC AKTI GRADONAČELNIKA

4.

Na temelju članka 24. stavak 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 37/16, 47/16) i članka 64. Statuta Grada Ivanca (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 21/09, 12/13, 13/14 - pročišćeni tekst), gradonačelnik Grada Ivanca donosi

načelnika i članova stožera civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 37/16, 47/16) i članka 64. Statuta Grada Ivanca (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 21/09, 12/13, 13/14 - pročišćeni tekst), gradonačelnik Grada Ivanca donosi

O D L U K U**o izmjenama Odluke o osnivanju i imenovanju
Stožera civilne zaštite Grada Ivanca****Članak 1.**

U Odluci o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite Grada Ivanca (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 53/17), u članku 2. mijenja se točka 6. koja glasi:

»6. **Nikola Šoštar**, predstavnik Hrvatske gorske službe spašavanja, HGSS Stanica Varaždin, za člana«.

Članak 2.

Ove Izmjene Odluke stupaju na snagu danom donošenja, a objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 810-01/17-01/07

URBROJ: 2186/12-02/02-17-8

Ivanec, 2. studenoga 2017.

Gradonačelnik

Milorad Batinić, v. r.

OPĆINA BREZNICA

AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA

5.

Na temelju članka 64. stavak 1. Zakona o zaštiti okoliša (»Narodne novine«, broj 80/13, 153/13 i 78/15), članka 21. stavak 2. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (»Narodne novine«, broj 64/08) i članka 46. Statuta Općine Breznica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 32/13), općinski načelnik Općine Breznica dana 6. studenoga 2017. godine, donosi

O D L U K U

**o započinjanju postupka ocjene o potrebi
strateške procjene utjecaja na okoliš Nacrta
Odluke o izradi 3. izmjena i dopuna
Prostornog plana uređenja
Općine Breznica**

Članak 1.

Donošenjem ove Odluke započinje postupak ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Nacrta Odluke o izradi 3. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Breznica (dalje u tekstu: 3. izmjene i dopune Plana).

U okviru postupka ocjene o potrebi strateške procjene sukladno članku 24. Zakona o zaštiti prirode (»Narodne novine«, broj 80/13) obavlja se prethodna ocjena prihvatljivosti 3. izmjena i dopuna Prostornog plana za ekološku mrežu.

Članak 2.

Nadležno tijelo za provedbu postupka ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Nacrta prijedloga Odluke o izradi 3. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Breznica je Jedinstveni upravni odjel Općine Breznica koji taj postupak provodi u suradnji s Upravnim odjelom za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije.

Članak 3.

Izrada 3. izmjena i dopuna PPUO-a pokreće se radi potrebe za:

- utvrđivanjem zatečenog stanja na čitavom području Općine u odnosu na važeći PPUO,
- preispitivanjem mogućnosti prenamjene zatečene izgradnje izvan građevinskog područja određene važećim PPUO Breznica u građevinsko područje naselja (vezano uz ozakonjenje nezakonite izgradnje),
- preispitivanjem mogućnosti preoblikovanja granica građevinskog područja svih naselja s obzirom na dosadašnju realizaciju i procijenjene potrebe JLS i zahtjeve pojedinaca (smanjenje/ proširenje),
- preispitivanjem mogućnostiproširenja područja povremenog stanovanja (Sp) na području Općine Breznica,
- potreba definiranja lokacije reciklažnog dvorišta,
- osiguranja uvjeta za korištenje obnovljivih izvora energije i sukladno tome izgradnju odgovarajućih postrojenja za proizvodnju energije,
- osiguranje uvjeta zgradnju odgovarajuće infrastrukture radi usklađenja s Izmjenama i dopunama PPŽ-a, izrađenim studijama, dokumentacijom i planovima nadležnih tijela i osoba (posebice u dijelu elektroničke komunikacijske infrastrukture radi usklađenja s Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Varaždinske županije, odvodnje otpadnih i oborinskih voda radi usklađenja sa Studijom zaštite voda i drugo),
- usklađenje s novim propisima iz područja prostornog uređenja, s naglaskom na određivanje neuređenih dijelova građevinskih područja i izgrađenih dijelova planiranih za urbanu preobrazbu, tj. definiranje područja za koja se obavezno donosi urbanistički plan uređenja (UPU), te na preispitivanje i po mogućnosti

- propisivanje uvjeta provedbe s detaljnošću propisanom za UPUza pojedine prostore, uvjeta izgradnje jednostavnih građevina i drugo,
- usklađenje s novim propisima iz područja zaštite okoliša, gospodarenja otpadom, zaštite prirode (ugrađivanje ekološke mreže eventualno drugo), zaštite kulturnih dobara, zaštite i spašavanja (ugrađivanjem mjera iz novog dokumenta), elektroničkih komunikacija, gospodarenja poljoprivrednim zemljištem, gospodarenja vodama, gospodarenja mineralnim resursima i eventualno drugim propisima prema potrebi i zahtjevima nadležnih tijela i osoba,
 - potreba usklađenja PPUO-a s donesenim dokumentima na županijskoj razini (osobito vezano gospodarenje mineralnim sirovinama i dr.),
 - potreba za usklađenjem podataka temeljem novog popisa stanovništva 2011. godine.

Članak 4.

Osnovni cilj 3. izmjena i dopuna PPUO-a je da se u Općini Breznica unapriredi organizacija, korištenje i namjena prostora te osiguraju mjere i smjernice za uređenje i zaštitu prostora usklađene s novim propisima, važećim dokumentima, strateškim opredjeljenjima, kao i stanjem na terenu te rezultatima popisa stanovništva.

Programska polazišta za izradu 3. izmjena i dopuna PPUO-a uključuju i one izmjene i dopune prostorno-planskih određenja koja se odnose na novu zakonsku regulativu koja neposredno ili posredno utječe na prostorni razvoj Općine, Strategiju razvoja Općine, rezultate ozakonjenja nezakonito izgrađenih građevina, kao i usklađenje sa zahtjevima, podacima, planskim smjernicama i propisanim dokumentima iz područja djelovanja javnopravnih tijela koja sudjeluju u postupku prema posebnim propisima.

Članak 5.

U postupku 3. izmjene i dopune PPUO-a preispitati će se i po potrebi uskladiti (izmijeniti i dopuniti) pojedine sastavnice prostora i elementi vezani uz prostor navedeni u članku 3. ove Odluke, pod razlozima za izradu i donošenje 3. izmjena i dopuna PPUO-a.

Nakon preispitivanja, usklađenja i odgovarajućih izmjena i dopuna planskih postavki i određenja uskladiti će se i novelirati odredbe za provođenje PPUO-a, te grafičke prikaze.

Članak 6.

Redoslijed radnji koje će se provesti u postupku ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Nacrta prijedloga Odluke o izradi 3. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Breznica, provode se sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša (»Narodne novine«, broj 80/13, 153/13 i 78/15), Zakona o zaštiti prirode (»Narodne novine«, broj 80/13), Pravilnika o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (»Narodne novine«, broj 146/14) i Uredbe o strateškoj

procjeni utjecaja plana programa na okoliš (»Narodne novine«, broj 64/08) i to redoslijedom provedbe kako je navedeno u Prilogu 1. ove Odluke.

Članak 7.

U postupku ocjene o provedbi strateške procjene prema ovoj Odluci sudjelovat će tijela i osobe koje su navedene u Prilogu 2. ove Odluke.

Članak 8.

Prije donošenja konačne Odluke u postupku ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Nacrta prijedloga Odluke o izradi 3. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Breznica, potrebno je ishoditi:

- mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode da su 3. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Breznica prihvatljive za ekološku mrežu ili da je potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti 3. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Breznica,
- mišljenje Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije o provedenom postupku ocjene i potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš.

Članak 9.

Jedinstveni upravni odjel Općine Breznica će o ovoj Odluci informirati javnost sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša i Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (»Narodne novine«, broj 64/08) kojima se uređuje informiranje i sudjelovanje zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.

Članak 10.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 350-02/17-01/01

URBROJ: 2186/023-01-17-53

Bisag, 6. studenoga 2017.

**Općinski načelnik
Stjepan Krobot, v. r.**

PRILOG 1.

Redoslijed radnji koje će se provesti u postupku ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Nacrta prijedloga Odluke o izradi 3. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Breznica:

1. Temeljem članka 64. stavak 1. Zakona o zaštiti okoliša (»Narodne novine«, broj 80/13, 153/13 i 78/15), načelnik donosi Odluku o započinjanju

postupka ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Nacrta prijedloga Odluke o izradi 3. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Breznica (u dalnjem tekstu: OSPUO).

2. U roku od 8 dana od dana donošenja OSPUO Jedinstveni upravni odjel Općine Breznica (članak 66. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša) dostavlja tijelima i/ili osobama određenim posebnim propisima za zaštitu okoliša i zdravlje, prema potrebi tijelima županije i drugim tijelima zahtjev za davanje mišljenja o potrebi strateške procjene.

Zahtjev za davanje mišljenja o provedbi OSPUO sadrži:

- Nacrt Odluke o izradi 3. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Breznica,
- Programska polazišta i ciljeve 3. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Breznica,
- Odluku o započinjanju postupka ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Nacrta Odluke o izradi 3. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Breznica,
- popunjeno obrazac o ocjeni o potrebi strateške procjene utjecaja strategije, plana ili programa na okoliš.

Rok za dostavu mišljenja je 30 dana od primitka zahtjeva.

Paralelno s dostavom prethodno navedenog zahtjeva Jedinstveni upravni odjel Općine Breznica temeljem članka 48. Zakona o zaštiti prirode (»Narodne novine«, broj 80/13) podnosi Ministarstvu zaštite okoliša i prirode zahtjev za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti 3. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Breznica na ekološku mrežu.

Zahtjev se podnosi u skladu s člankom 9. Pravilnika o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (»Narodne novine«, broj 146/14).

Napomena:

- ako Ministarstvo izda mišljenje da je 3. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Breznica prihvatljiva za ekološku mrežu - nastaviti s postupkom OSPUO sukladno dalje navedenim koracima (3., 4. i 5.)
- ako Ministarstvo izda obvezujuće mišljenje da je za 3. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Breznica potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti 3. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Breznica na ekološku mrežu, obavezno se provodi postupak strateške

procjene, odnosno postupak OSPUO završava konačnom odlukom o obvezi provedbe strateške procjene.

3. Prije donošenja konačne odluke da je za 3. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Breznica »potrebno« ili »nije potrebno« provesti postupak strateške procjene, treba od županijskog upravnog tijela nadležnog za zaštitu okoliša pribaviti mišljenje o provedenom postupku ocjene, a zahtjevu za tim mišljenjem se prilaže prijedlog konačne Odluke o postupku OSPUO i cjelovita dokumentacija iz postupka ocjene.
 4. Donošenje konačne odluke može biti:
 - Odluka o obvezi provedbe strateške procjene – ako se u postupku OSPUO utvrdi da 3. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Breznica imaju vjerojatno značajan utjecaj na okoliš,
 - Odluka da nije potrebno provesti stratešku procjenu - ako se u postupku OSPUO utvrdi da 3. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Breznica imaju vjerojatno značajan utjecaj na okoliš.
 5. O donesenoj Odluci iz točke 4. obavezno se informira javnost sukladno Zakonu o zaštiti okoliša i Uredbi o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.
- +PRILOG 2.**
- Popis tijela i osoba određenih posebnim propisima koja će sudjelovati u postupku ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Nacrta Odluke o izradi 3. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Breznica:
1. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, Radnička cesta 80, Zagreb
 2. Hrvatske vode, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv »Zelina - Lonja«, Zagrebačka 35/I, Dugo Selo
 3. Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma, Podružnica Koprivnica, Ivana Meštrovića 28, Koprivnica
 4. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Varaždinske županije, Kratka 1, Varaždin
 5. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije, Franjevački trg 7, Varaždin
 6. Županijski zavod za prostorno uređenje Varaždinske županije, Mali plac 1a, Varaždin

OPĆINA DONJA VOĆA

AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

22.

Na temelju članka 23. Statuta Općine Donja Voća (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 30/13) i članka 15. Odluke o javnim priznanjima Općine Donja Voća (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 36/11 i 54/11), Općinsko vijeće Općine Donja Voća na 3. sjednici održanoj 19. listopada 2017. godine, donosi

O D L U K U

o dodjeli javnih priznanja Općine Donja Voća za 2017. godinu

I.

Općinsko vijeće Općine Donja Voća dodjeljuje javna priznanja za iznimna dostignuća i doprinos od osobitog značaja za razvitak i ugled Općine Donja Voća.

II.

Plaketu Općine Donja Voća prima:

- **Dobrovoljno vatrogasno društvo Donja Voća** za 40 godina nesobičnog rada i pomaganja zajednici,
- **Slavko Švetak** za sudjelovanje u Domovinskom ratu, doprinos u stvaranju slobodne Hrvatske te radi zalaganja za pomoći potrebitim braniteljima i njihovim obiteljima.

III.

Priznanja Općine Donja Voća dodijelit će se na svečanoj sjednici Općinskog vijeća u povodu obilježavanja Dana Općine.

IV.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 061-01/17-01/01
URBROJ: 2186-014-17-05
Donja Voća, 19. listopada 2017.

Predsjednik Općinskog vijeća
Josip Vincek, v. r.

23.

Na temelju članka 13. stavak 6. Zakona o zaštiti od požara (»Narodne novine«, broj 92/10) i članka 24. Statuta Općine Donja Voća (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 30/13), Općinsko vijeće Općine Donja Voća na 3. sjednici održanoj 19. listopada 2017. godine, donosi

O D L U K U

o izmjenama i dopunama Plana zaštite od požara Općine Donja Voća

Članak 1.

U Planu zaštite od požara Općine Donja Voća od prosinca 2015. godine pod točkom **2. Sustav uključivanja profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi u akciju gašenja požara**

- dio: »O požaru moguće je dojaviti i na telefonske brojeve sljedećih službi«:
broj 192 zamijeniti brojem 193
- mijenjaju se podaci i glase:

Tablica 4.

vatrogasna zajednica	dužnost	ime i prezime	telefon
Varaždinska županija Trenkova 44, Varaždin	zapovjednik	Ivica Labaš	091-501-7181
	zamjenik	-	
DVD Donja Voća Donja Voća 18 G	zapovjednik	Danijel Godinić	091-540-9935 766-255
	zamjenik	Damir Martan	091 4693 235 766-234

- toč. 3. a) **Sustav subordinacije i zapovijedanja u akcijama gašenja većih požara** izostavlja se »središnje vatrogasno društvo«.

Članak 2.

Pod točkom **7. Uključivanje službi ili poduzeća te odgovorne osobe za opskrbu hranom i vodom vatrogasnih postrojbi koje sudjeluju u akciji gašenja požara**, mijenjaju se podaci i glase:

Tablica 10.

tvrtka	lokacija	odgovorna osoba	telefon
Trgovački obrt CHIBO	Donja Voća 25 A	Ivan Ćibarić	766-611 783-611
Trgovački obrt LEXI	Gornja Voća 157	Željko Pintarić	763-300 099-376-3303

Članak 3.

Pod točkom 10. Slučajevi kada se i koji gradski čelnici upoznaju s nastalim požarima, termin »gradski« mijenja se u »općinski«, te se mijenjaju podaci i glase:

Tablica 11.

sjedište	dužnost	ime i prezime	telefon
Općina Donja Voća Donja Voća 26 c	načelnik	Krunoslav Jurgec	098-274-509 766-139
	zamjenik načelnika	Josip Lazar	098-189-3062 768-221

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 214-01/17-01/06

URBROJ: 2186-014-17-01

Donja Voća, 19. listopada 2017.

Predsjednik Općinskog vijeća
Josip Vincek, v.r.

24.

Na temelju članka 39. Zakona o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13), a u skladu s Pravilnikom o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru i članka 24. Statuta Općine Donja Voća (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 30/13), Općinsko vijeće Općine Donja Voća na 3. sjednici održanoj 19. listopada 2017. godine, donosi

O D L U K U
o prihvaćanju Izvješća o stanju u prostoru
za razdoblje 2011. - 2015. godine

Članak 1.

Prihvaća se Izvješće o stanju u prostoru za razdoblje 2011. - 2015. godine, kojeg je izradio ovlašteni izrađivač 3E PROJEKTI d.o.o., Maksimirска 81, Zagreb.

Izvješće je sastavni dio ove Odluke.

Članak 2.

Izvornik Izvješća o stanju u prostoru za razdoblje 2011. - 2015. godine čuva Jedinstveni upravni odjel Općine Donja Voća, a objavit će se i na internet stranici Općine.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 350-01/17-01/17

URBROJ: 2186-014-17-02

Donja Voća, 19. listopada 2017.

Predsjednik Općinskog vijeća
Josip Vincek, v.r.

2016.

3E PROJEKTI d.o.o.

Maksimirска 81
10000 Zagreb
t: (01) 6387484
f: (01) 6387480
e. info@3eprojekti.hr
www.3eprojekti.hr

**[IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU
OPĆINE DONJA VOĆA ZA RAZDOBLJE
2011. – 2015. GODINE]**

OPĆINA DONJA VOĆA



Republika Hrvatska

Varaždinska županija

Općina Donja Voća

Naručitelj: Općina Donja Voća

Stručni izrađivač:
3E PROJEKTI d.o.o.
Maksimirска 81
10 000 Zagreb

Direktorica: Ines Matulić, MBA

Voditelji izrade:
Tanja Udovč, mag.ing.prosp.arch.
Nikolina Krešo, mag.ing.prosp.arch.
Matej Živković, mag.oec.

Stručni tim:
Jelena Šimat, dipl.ing.arh.
Mirjana Miloševski Ntontos, dipl.ing.arh.

Datum i mjesto izrade: Zagreb, kolovoz 2016.

S A D R Č A J

I. POLAZIŠTA	3734
1. <i>Ciljevi izrade Izvješća</i>	3734
2. <i>Zakonodavno-institucionalni okvir</i>	3734
3. <i>Osnovna prostorna obilježja Općine Donja Voča</i>	3736
4. <i>Općina Donja Voča u okviru prostornog uređenja Županije</i>	3737
II. ANALIZA I OCJENA STANJA I TREDOVA PROSTORNOG RAZVOJA	3738
1. <i>OPĆI POKAZATELJI RAZVOJIH KRETANJA U PROSTORU</i>	3738
1.1. Demografska struktura	3738
A. Razmještaj i struktura stanovništva	3738
B. Razmještaj i struktura kućanstava	3743
1.2. Socijalno-gospodarska struktura	3744
A. Gospodarske djelatnosti	3744
B. Ekonomski razvoj	3745
C. Obrazovna struktura	3747
D. Dnevne i tjedne migracije.....	3748
2. <i>PROSTORNA STRUKTURA KORIŠTENJA I NAMJENA POVRŠINA OPĆINE DONJA VOČA</i>	3748
3. <i>SUSTAV NASELJA I PODRUČJA ZA RAZVOJ IZVAN NASELJA</i>	3750
3.1. Obilježja sustava naselja	3750
A. Broj naselja, gustoća naselja i naseljenosti	3750
B. Razvojna žarišta i centralna naselja	3751
3.2. Korištenje zemljišta u naseljima	3751
A. Površina naselja	3751
B. Građevinska područja	3752
C. Izdvojena građevinska područja (izvan naselja).....	3753
4. <i>POSTOJEĆA INFRASTRUKTURNA OPREMLJENOST</i>	3754
4.1. Prometna infrastruktura	3754
A. Cestovni promet	3754
B. Željeznički promet	3756
C. Riječni promet	3756
D. Zračni promet	3756
E. Infrastruktura poštanskih i elektroničkih komunikacija.....	3756
4.2. Energetska infrastruktura.....	3756
A. Opskrba električnom energijom.....	3756
B. Opskrba plinom i naftom	3757
4.3. Opskrba vodom i odvodnja otpadnih voda	3757
A. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom	3757
B. Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda.....	3759
C. Gospodarenje vodotocima i vodama.....	3760
4.4. Gospodarenje otpadom.....	3760
5. <i>KORIŠTENJE I ZAŠTITA ZNAČAJNIH PROSTORA</i>	3761
5.1. Korištenje prirodnih resursa	3761
A. Poljoprivreda	3762
B. Šumarstvo.....	3764
C. Lovišta	3766
D. Vode	3766
E. Mineralne sirovine	3769

6. ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI.....	3770
6.1. Zaštićena područja prirode	3770
6.2. Struktura registriranih kulturnih dobara	3772
6.3. Područja posebnih karakteristika	3773
A. Područja potencijalnih prirodnih i drugih nesreća.....	3773
7. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA.....	3774
7.1. Pokrivenost prostornim planovima i strateškim dokumentima	3774
7.2. Analiza provedbe dokumenata prostornog uređenja.....	3775
7.3. Urbana preobrazba, sanacija i nadzor	3775
III. PREPORUKE ZA UNAPREĐENJE STANJA U PROSTORU S PRIJEDLOGOM	
PRIORITETNIH AKTIVNOSTI	3777
1. MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA DALJNJEG PROSTORNOG RAZVOJA OPĆINE	
U FUNKCIJI REGIONALNIH RAZVOJNIH POTREBA	3777
2. PREPORUKE MJERA I AKTIVNOSTI ZA UNAPRJEĐENJE PROSTORNOG RAZVOJA	3778
IV. POPIS PRILOGA.....	3781
1. Popis tablica.....	3781
2. Popis kartograma	3782
3. Popis grafova	3782
4. Popis slika	3783
V. IZVORI I BIBLIOGRAFIJA.....	3783
Kontaktirane službe	3784

I. POLAZIŠTA

1. CILJEVI IZRADE IZVJEŠĆA

Izvješće je osnovni dokument praćenja stanja na prostoru Općine Donja Voća. Osnovni cilj Izvješća je, kroz analizu stanja u prostoru i svih dostupnih pokazatelja i planova, te njihovom usporedbom, definirati primjenjivost i nedostatke postojećih prostornih planova te na osnovi ocjene stanja u prostoru dati prijedloge razvojnih mjera i preporuke za unaprjeđenje održivog razvoja prostora kroz plan aktivnosti za naredno razdoblje.

Izvješćem se prikazuje trenutačno stanje pojedinog područja, ali i smjer kretanja budućeg razvoja područja, poštujući zaštitu okoliša i drugih prostornih vrijednosti. Dokument je izrađen na način da čim sažetije, razumljivije i slikovitije prikaže i prezentira podatke te se sastoji od tekstualnog i kartografskog sadržaja s tabličnim prikazima i grafovima obveznih prostornih pokazatelja.

Prema Pravilniku, Izvješće o stanju u prostoru sadrži polazišta, analizu i ocjenu stanja i trendova prostornog razvoja, analizu provedbe prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor, te sadrži prijedloge za unaprjeđenje prostornog razvoja s osnovnim preporukama mjera za iduće razdoblje.

Mjere se odnose na ispitivanje potreba, mogućnosti i ograničenja dalnjeg održivog razvoja prostora jedinice lokalne samouprave, donošenje odluke o izradi novih prostornih planova ili izmjena i dopuna postojećih, kao i druge mjere i aktivnosti usmjerene ka zaštiti obilježja prostora, sa ciljem unapređenja kvalitete života u promatranom prostoru.

2. ZAKONODAVNO-INSTITUCIONALNI OKVIR

Prema Zakonu o prostornom uređenju i gradnji (»Narodne novine«, broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12, 55/12, 80/13, 78/15) te Zakonu o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13), jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave definirana je obvezna izrada dokumenata praćenja stanja u prostoru, odnosno izrada Izvješća o stanju u prostoru za četverogodišnje razdoblje. Sadržaj Izvješća izrađen je na temelju Pravilnika o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (»Narodne novine«, broj 48/14).

Općina kao jedinica lokalne samouprave na svom teritoriju ima obavezu praćenja stanja u prostoru, uz ostala tijela s javnim ovlastima. Za potrebe izrade ovog Izvješća zatraženi su i prikupljeni relevantni i ažurirani podaci od nadležnih državnih, županijskih i gradskih tijela i pravnih osoba s javnim ovlastima, koji su sukladno Pravilniku o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (»Narodne novine«, broj 48/14) ugrađeni u dokument u svrhu prikaz stanja. Izvješće razmatra općinsko vijeće, odnosno predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, te se isto objavljuje u službenom glasilu.

Izrada Izvješća o stanju u prostoru propisana je člankom 39. stavak Zakona o prostornom uređenju (u dalnjem tekstu: Zakon), (»Narodne novine«, broj 153/13) koji glasi:

(1) *Hrvatski sabor, odnosno predstavnička tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, svaki za svoju razinu, razmatraju izvješće o stanju u prostoru za razdoblje od četiri godine.*

(2) *Izvješće o stanju u prostoru za razinu jedinice lokalne samouprave izrađuje stručno upravno tijelo jedinice lokalne samouprave, ako ovim Zakonom nije propisano drugčije.*

(3) *U izradi izvješća o stanju u prostoru dužna su, na zahtjev zavoda, odnosno stručnog upravnog tijela koje izrađuje izvješće, sudjelovati javnopravna tijela u čijem je djelokrugu obavljanje poslova od utjecaja na sadržaj izvješća.*

(4) *Nacrt izvješća, odnosno njegova dijela, osim zavoda, na svim razinama može izrađivati pravna osoba, odnosno ovlašteni arhitekt, koji ispunjava uvjete za obavljanje poslova prostornog uređenja propisane posebnim zakonom.*

Sadržaj izvješća propisan je člankom 40.:

(1) *Izvješće o stanju u prostoru sadrži polazišta, analizu i ocjenu stanja i trendova prostornog razvoja, analizu provedbe prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor, te prijedloge za unapređenje prostornog razvoja s osnovnim preporukama mjera za iduće razdoblje.*

(2) *Pobliži sadržaj izvješća, obvezne prostorne pokazatelje, način sudjelovanja javnopravnih tijela u izradi izvješća i druge zahteve u vezi s praćenjem stanja u području prostornog uređenja propisuje ministar pravilnikom.*

Obaveza objave propisana je člankom 41.:

(1) *Izvješće o stanju u prostoru se objavljuje u »Narodnim novinama«, odnosno u službenom glasilu jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.*

(2) *Jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave dužna je Ministarstvu i Zavodu dostaviti izvješće o stanju u prostoru u elektroničkom obliku u roku od petnaest dana od dana objave u službenom glasilu.*

Od formiranja Općine Donja Voća kao jedinice lokalne samouprave do danas izrađeni su sljedeći dokumenti Izvješća o stanju u prostoru:

- Prethodno »Izvješće o stanju u prostoru Općine Donja Voća za razdoblje od 2001. do 2007. godine«, objavljeno je 2007. godine u »Službenom vjesniku Varaždinske županije« broj 19/07, sa Programom mjera za unapređenje stanja u prostoru za razdoblje od 2007. do 2011. godine.

U razdoblju od donošenja zadnjeg Izvješća i Programa mjera došlo je do promjena Zakona i podzakonskih akata, a koji utječu na stvaranje uvjeta prostornog razvoja i načine korištenja prostora.

Novi Zakon o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13) stupio je na snagu 1. siječnja 2014. godine, od kada prestaje važiti Zakon o prostornom uređenju i gradnji (»Narodne novine«, broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12 i 55/12, 80/13 i 78/15) u dijelu koji se odnosi na prostorno uređenje. Ovaj dokument Izvješće o stanju u prostoru Općine Donja Voća za razdoblje 2010.- 2014. godine izrađuje se prema novom Pravilniku iz 2014. godine (»Narodne novine«, broj 48/14), gdje je u članku 7. propisan sadržaj izvješća.

Člankom 9. propisano je da nacrt Izvješća, odnosno njegova dijela, osim zavoda, na svim razinama mogu izrađivati i pravne osobe, odnosno ovlašteni arhitekti, koji ispunjavaju uvjete za obavljanje poslova prostornog uređenja propisane posebnim zakonom, te je sukladno tome Općina Donja Voća naručila izradu Izvješća od pravne osobe.

Stavkom 1. članka 3. i stvcima od 1. do 5. Članka 4. novog Pravilnika određen je oblik i sadržaj izvješća o stanju u prostoru:

(1) *Izvješće sadrži polazišta, analizu i ocjenu stanja i trendova prostornog razvoja, analizu provedbe prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor, te prijedloge za unapređenje razvoja s osnovnim preporukama mjera za iduće razdoblje.*

(2) *Polazišta obuhvaćaju pregled ciljeva izrade Izvješća unutar zakonodavnog, institucionalnog i međunarodnog okvira za razdoblje za koje se Izvješće izrađuje, te osnovna prostorna obilježja Republike Hrvatske, županija, Grada Zagreba, velikih gradova, gradova i općina.*

(3) Analiza i ocjena stanja obuhvaća prikaz ostvarenja ciljeva prostornog uređenja i usmjerenja razvoja u prostoru koji su određeni Zakonom o prostornom uređenju i Strategijom prostornog razvoja Republike Hrvatske kroz prostorne planove i druge dokumente koji utječu na prostor, te ukazuje na trendove prostornog razvoja i usklađenost, odnosno nesklad u provedbi.

(4) Analiza provedbe prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor obuhvaća prikaz pokrivenosti područja prostornim planovima, daje podatke o prostornim planovima i drugim strateškim, programskim i razvojnim dokumentima koji utječu na prostor, ukazuje na osnove njihove provedbe, potrebu i učestalost njihove promjene, te daje osvrt na provođenje zaključaka, smjernica, prijedloga za unaprijeđenje, preporuka, aktivnosti odnosno mjera iz prethodnog izvješća.

(5) Prijedlozi za unaprijeđenje prostornog razvoja s osnovnim preporukama mjera za iduće razdoblje razrađuju se u cilju odlučivanja o dalnjem statusu strateških, programskih i planskih smjernica iz važećih prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor, odnosno o njihovom zadržavanju, ukidanju ili promjeni. Preporuke obuhvaćaju mjere i prioritete aktivnosti u idućem razdoblju.

U nastavku slijedi popis zakonskih akata i zakonskih propisa koji direktno određuju procese u prostoru i utječu na sve aktivnosti u domeni prostornog uređenja Općine.

Zakonski akti i dopuna postojećih:

- Zakon o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (»Narodne novine«, broj 78/15)
- Zakon o gradnji (»Narodne novine«, broj 153/13)
- Pravilnik o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (»Narodne novine«, broj 48/14)
- Pravilnik o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (»Narodne novine«, broj 106/98, 39/04, 45/04, 163/04, 9/11)
- Zakon o zaštiti prirode (»Narodne novine«, broj 70/05, 139/08, 57/11, 80/13)
- Zakon o zaštiti zraka (»Narodne novine«, broj 130/11, 47/14)
- Zakon o zaštiti okoliša (»Narodne novine«, broj 110/07, 80/13, 153/13, 78/15)
- Zakon o vodama (»Narodne novine«, broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o zaštiti od buke (»Narodne novine«, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16)
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (»Narodne novine«, broj 69/99, 151/03, 157/03 - ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15)
- Zakon o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15)
- Zakon o zaštiti i spašavanju (»Narodne novine«, broj 174/04, 79/07, 38/09, 127/10)
- Strategija prometnog razvitka Republike Hrvatske
- Uredba o proglašenju ekološke mreže (»Narodne novine«, broj 109/07, 80/13)
- Uredba o ekološkoj mreži (»Narodne novine«, broj 124/13, 105/15)
- Odluka o razvrstavanju javnih cesta (»Narodne novine«, broj 44/12, 94/14, 66/15)
- Konvencija o europskim krajobrazima (NN-MU 12/02)

Pri izradi ovog Izvješća koristili su se svi dostupni i relevantni podaci iz razdoblja od 2010. godine do kraja 2015. godine.

3. OSNOVNA PROSTORNA OBILJEŽJA OPĆINE DONJA VOĆA

Općina Donja Voća formirana je, kao zasebna teritorijalna jedinica i jedinica lokalne samouprave, novim ustrojstvom 1992. godine u skladu sa Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (»Narodne novine«, broj 90/92 i 10/97). Do tada je područje Općine bilo u sastavu bivše Općine Ivanec.

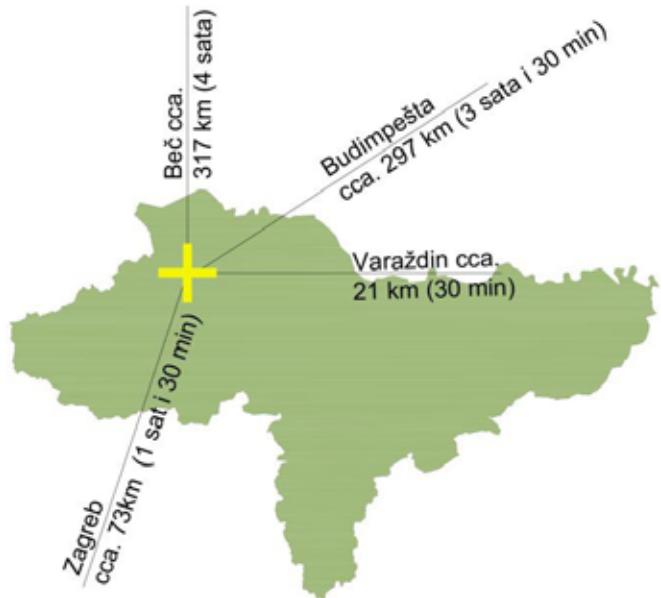
Općina Donja Voća smještena je u sjevero-zapadnom dijelu Varaždinske županije te predstavlja jednu od 22 općine i 6 gradova u sastavu Varaždinske županije. Sa zapadne strane graniči s Republikom Slovenijom (čime ulazi u sastav pograničnih općina), sa sjeverne strane s općinama Cestica i Vinica, s istočne strane s Općinom Maruševec, a s jugozapadne s Općinom Klenovnik i Gradom Lepoglava.

Općina Donja Voća zauzima površinu od 35,90 km², površinom pripada grupi srednjih općina Županije (2,84% udjela u ukupnoj površini Županije), te je jedanaesta po veličini općina Varaždinske županije. Broj stanovnika Općine Donja Voća iznosi 2.443 stanovnika što čini 1,38% ukupnog stanovništva Varaždinske županije. U sastavu Općine 8 je naselja (Budinčak, Donja Voća, Fotez Breg, Gornja Voća, Jelovec Voćanski, Plitvica Voćanska, Rijeka Voćanska, Slivarsko), a sjedište Općine je istoimeno naselje Donja Voća.

Geografski položaj Općine Donja Voća



Općina Donja Voća
 površina: 35,90 km²
 broj stanovnika: 2 443 (2011. g.)
 naseljenost: 68,05 stan/km²



Kartogram 1: Položaj Općine Donja Voća u Varaždinskoj županiji

4. OPĆINA DONJA VOĆA U OKVIRU PROSTORNOG UREĐENJA ŽUPANIJE

Općina Donja Voća se nalazi na području Varaždinske županije, kojoj upravno i pripada. Veći dio teritorija Općine nalazi se u podnožju Ravne gore na sjeveru Hrvatskog zagorja, koje predstavlja brežuljkasto brdsko kraj s mnogobrojnim manjim vodotocima. Krajolaz ovog dijela Županije karakterizira dinamika reljefa s manje izraženim antropogenim utjecajima uz dva osnovna tipa povijesnih naselja. Naselja seoskog tipa vezana su za

poljoprivredne djelatnosti, odnosno poljodjelstvo i stočarstvo. Širi prostor oko naselja posjeduje izrazite kvalitete kultiviranog krajobraza, s izrazitim krajobraznim vrijednostima. Kultivirani krajolik ili pretežito ruralna struktura sadrži gotovo sve značajke prirodног krajolika, a raščlanjuje se u manje cjeline s obzirom na vrstu i opseg antropogenih promjena. Kultivirani krajolik određen je poljodjelstvom kao osnovnim načinom korištenja zemljišta, a može se opisati s obzirom na smještaj (nizinski dio - ratarstvo, brežni dio - voćarstvo, vinogradarstvo) i veću ili manju zastupljenost prirodnih elemenata.

Samo središte Županije je grad Varaždin, a u koncipiranoj policentričnoj mreži gradova, u »sustavu središnjih naselja«, odnosno »sustavu razvojnih žarišta«, na području Varaždinske županije u najznačajnija razvojna žarišta Strategija ubraja: Varaždin, Ivanec, Ludbreg, Novi Marof, Lepoglava i Varaždinske Toplice.

Područje Varaždinske županije svojim prometno-zemljopisnim položajem predstavlja sastavni dio sjeverozapadnog spoja Hrvatske prema europskim prometnim sustavima. Prostorom Varaždinske županije prolaze strateški cestovni pravci Hrvatske i to europski koridori E 65 i E 71 Mađarska-Varaždin-Zagreb-Rijeka i državni koridori koji su sastavni dijelovi »Podravske magistrale«. Oni se križaju u Varaždinu i čine okosnicu cestovne mreže Županije.

Varaždinska županija ima značajne vodne resurse i prilično razgranatu vodoopskrbnu mrežu. Opskrba vodom na prostoru Županije obavlja se putem regionalnog sustava vodovoda »Varaždin« (na najvećem dijelu prostora), sustava »Ivanec«, »Ravna gora« i »Sutinska«, te većih i manjih lokalnih vodovoda u zapadnom i južnom dijelu Županije.

Nositelji gospodarskog razvjeta i najznačajnijih industrijskih kapaciteta u Županiji su gradovi Varaždin, Ludbreg, Ivanec, Novi Marof, Varaždinske Toplice i Lepoglava. Njihov razmještaj u prostoru je povoljan i pruža mogućnost uravnoteženog razvjeta cijelog prostora Županije. Danas u Varaždinskoj županiji, u strukturi industrijskih djelatnosti prevladavaju slijedeće grane: tekstilna, metalna, drvna, kožarska i industrija građevnog materijala. Najzastupljenija industrijska grana na ovom području je tekstilna industrija, koja je zastupljena na svim područjima Županije, a glavni kapaciteti koncentrirani su u Varaždinu. U značajnije industrije ovog područja ubraja se prehrambena industrija koju sačinjavaju različite grane (proizvodnja kruha i peciva, prerada voća i povrća, klanje stoke, prerada mesa, prerada mlijeka, prerada biljnih ulja, proizvodnja stočne hrane i dr). Poljoprivredne površine u Županiji obuhvaćaju 56,7%, a obradive površine oko 52,9% ukupnog teritorija Županije, a detaljnije o poljoprivredi u Općini Donja Voća navedeno je niže u tekstu.

U odnosu na razvijenost turističke djelatnosti u Republici Hrvatskoj, Varaždinska županija ne bilježi značajnije pokazatelje u toj djelatnosti i u dosadašnjem razvoju nije predstavljala posebno značajno i atraktivno turističko područje. Najveći broj noćenja se realizira u Gradu Varaždinske Toplice, gdje je najznačajniji motiv dolaska turista lječilišno-kupališna, odnosno zdravstvena ponuda.

Zaštićeni dijelovi prirode unutar obuhvata Županije su park-šuma Trakošćan, kao prirodna, odnosno sađena šuma veće pejzažne vrijednosti, a namijenjena odmoru i rekreaciji. Osim ove park-šume i državnih šuma uz rijeku Dravu (Varaždinske podravske šume) koje su proglašene šumom s posebnom namjenom, ne postoje drugi posebno zaštićeni rezervati šumske vegetacije, iako postoje evidentirane površine: prostor Križančije, šumske površine okolice Varaždinskih Toplica, te Dravski park sjeverno od Varaždina, a postoje inicijative za zaštitu prostora Kalnika, nizinskih šuma u području Zbela i dravskog prostora od Šemovca prema Hrženici.

II. ANALIZA I OCJENA STANJA I TREDOVA PROSTORNOG RAZVOJA

1. OPĆI POKAZATELJI RAZVOJIH KRETANJA U PROSTORU

1.1. Demografska struktura

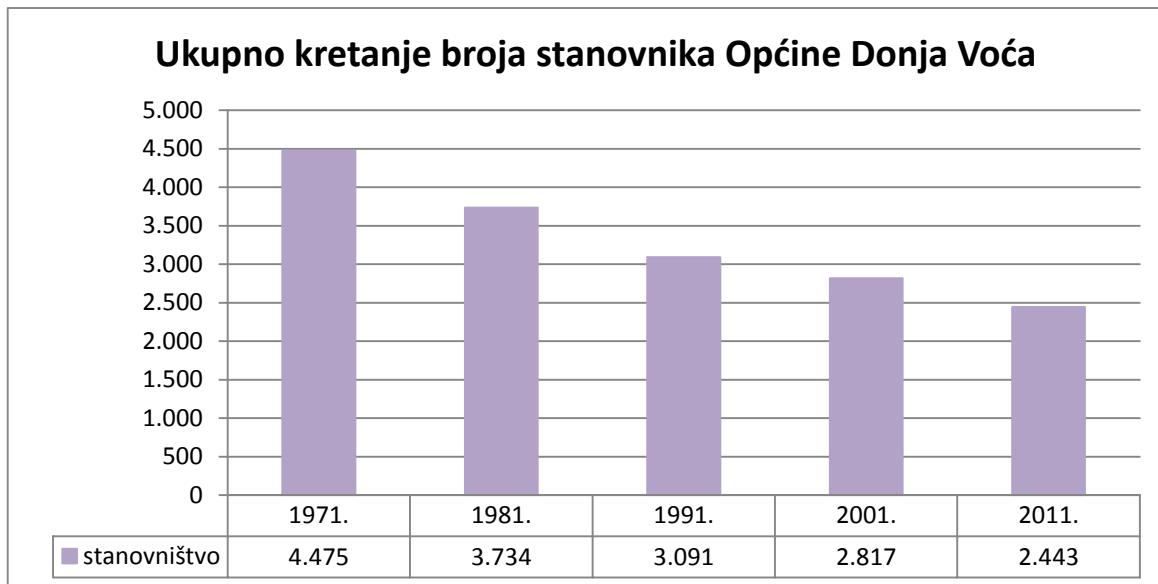
Podaci o demografskoj strukturi Općine Donja Voća temelje se prvenstveno na objavljenim podacima iz 2011. godine i ranijih godina, ponajviše iz 2001. kao godine prethodnog popisa stanovništva. Godina 2012. uzeta je kao relevantna iz Statističkih izvješća za tablični prikaz Prirodnog kretanja stanovništva te prikaza Indeksa i stupnja razvijenosti.

A. Razmještaj i struktura stanovništva

Obzirom na broj stanovnika, Općina Donja Voća spada u manje općine na području Varaždinske županije. Najveći gradovi na području Županije su Grad Varaždin (46.946), te Ivanec (13.758) i Novi Marof (13.246). Prema posljednjem popisu stanovništva iz 2011. godine područje Općine Donja Voća okupljalo je 2.443 stanovnika na ukupnoj površini od 35,90 km², što čini 1,38% ukupnog stanovništva Varaždinske županije (175.951), odnosno 0,057% od ukupnog broja stanovništva Hrvatske (4.284.889). Gustoća naseljenosti u Općini Donja Voća iznosi 68,05 stan./km².

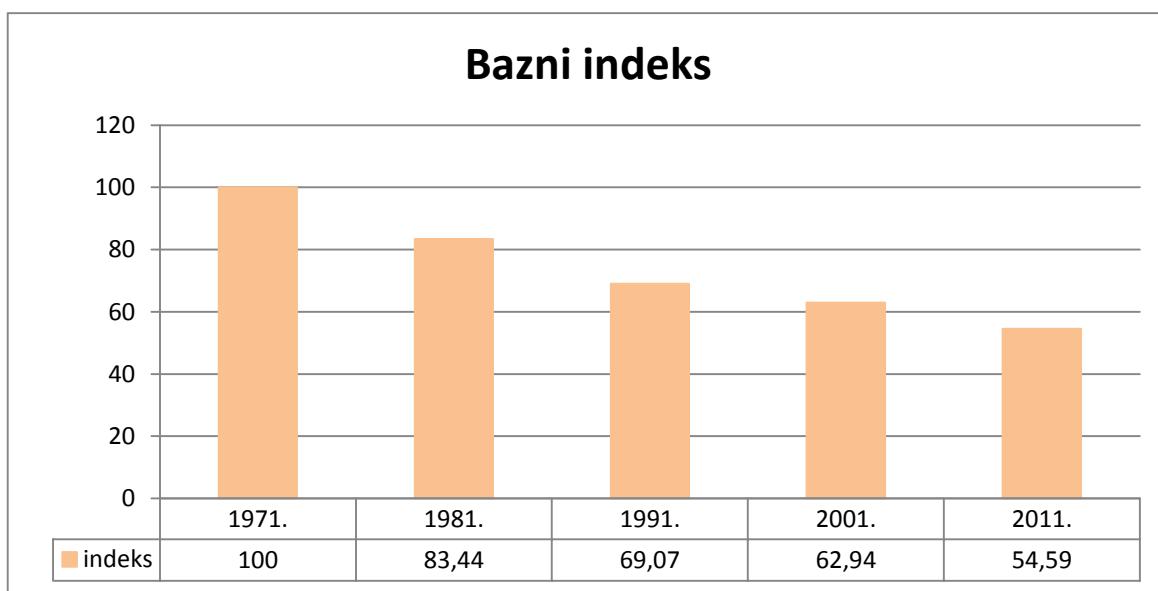
Ako promatramo kretanje broja stanovnika Općine Donja Voća unatrag nekoliko popisnih godina, primjetan je kontinuirani pad ukupnog broja stanovnika od 1971. godine (4.475) pa sve do 2011. godine (2.443). Pad ukupnog broja stanovnika od 1971. pa sve do 2011. godine 2001. iznosi 45,40%, odnosno 2.032 stanovnika.

Graf. 11.-1. Ukupno kretanje broja stanovnika Općine Donja Voća od 1971.-2011. godine



Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS);
Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća, 2003.

Graf. 11.-2. Bazni indeks kretanja broja stanovnika Općine Donja Voća od 1981.-2011. godine (1971.=100)

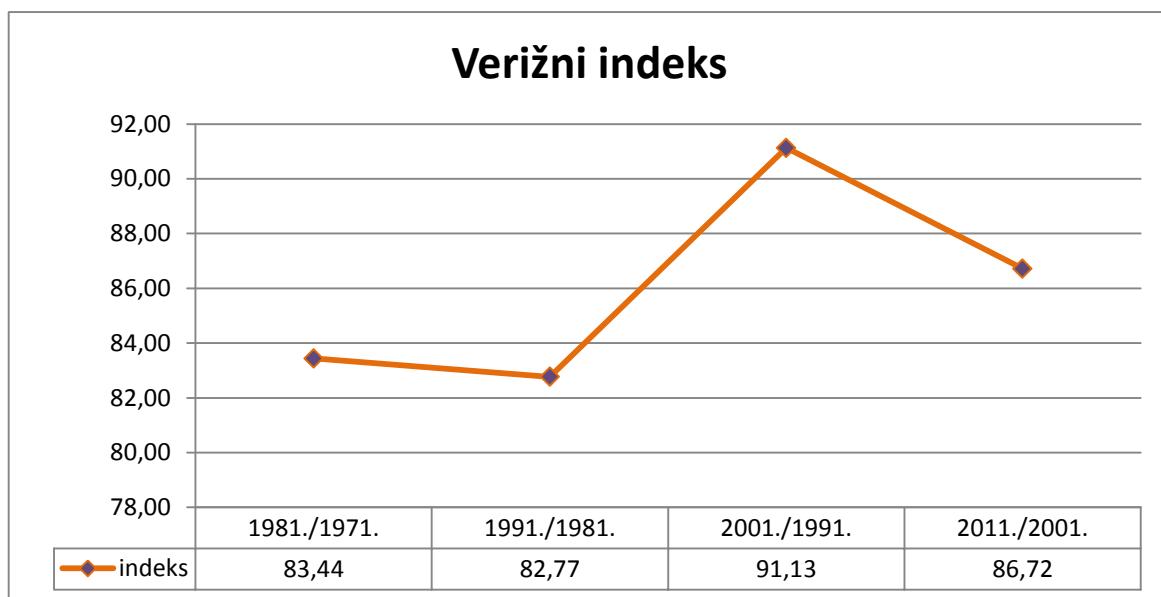


Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

U zadnjih četrdeset godina broj stanovnika se smanjio za 45,40% ili točnije za 2.032 stanovnika. U razdoblju od 1971. - 1981. godine pad broja stanovnika iznosio je 16,55%. Od 1981. - 1991. pad broja stanovnika iznosio je 17,22%, od 1991.-2001., 8,86%. Trend pada broja stanovnika pojavio se u zadnjem međupopisnom razdoblju gdje je broj stanovnika pao za 13,27%.

Kako bi još dosljednije i preciznije pokazali ove demografske promjene, izračunati ćemo Verižni indeks. Vezišni indeks prikazuje relativnu promjenu, odnosno za koliki postotak (%) se vrijednost pojave u jednom razdoblju promjenila u odnosu na prethodno razdoblje.

Graf. 11.-3. Verižni indeks promjene broja stanovništva Općine Donja Voća od 1971.-2011. godine (1971.=100)



Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

Računa se na način da se u odnos stavi vrednost pojave iz tekućeg razdoblja s vrijednošću pojave iz prethodnog razdoblja, te se pomnoži sa 100. S obzirom da je vrijednost vremenskog niza za prethodno razdoblje od prvog nije poznata, ne može se izračunati prvi verižni indeks u jednom nizu. Verižni indeksi se još nazivaju i lančani indeksi jer pokazuju promijene pojave u uzastopnim vremenskim razdobljima i nadovezuju se jedan na drugi.

U međupopisnom razdoblju 2001. - 2011. prisutan je ukupni pad broja stanovnika na razini cijelokupnog Općine Donja Voća. Najveći pad broja stanovnika bilježi naselje Budinčak s negativnom stopom od preko 27%, slijedi naselje Rijeka Voćanska sa padom od 21%, te naselje Slivarsko sa padom od preko 18%.

Činitelji depopulacije, koja je primjetna na prostoru Općine, su emigracija i negativan prirodni prirast, odnosno prirodni pad. Stopa prirodne promjene pokazuje relativno smanjenje broja stanovnika prirodnom promjenom u odnosu na početak promatranog razdoblja, a za Općinu Donja Voća iznosi 105%, što je više od pola stanovništva u odnosu na početno razdoblje. Iz razlike ukupne promjene broja stanovnika i prirodne promjene dobiva se podatak o migracijskom saldu. Migracijski saldo pokazuje da se iz Općine Donja Voća u promatranom razdoblju od 2001.-2011. iselila 131 osoba ili 4,65% od ukupnog broja stanovnika 2001. godine. S obzirom na stopu prirodnog pada i stopu migracijskog salda za Općinu Donja Voća možemo definirati određeni tip općeg kretanja stanovništva. Zbog prirodnog pada i ukupno negativnog kretanja broja stanovnika kojeg posješuje i emigracija Grad pripada najnepovoljnijem tipu općeg kretanja E4-izumiranje (demografski egzodus).

Tab. 11.-1. Opće kretanje broja stanovnika Općine Donja Voća od 2001.-2011. godine

Naselje	Broj stanovnika		Ukupna promjena		Rođeni (2001.-2011.)	Umrli (2001. - 2011.)	Prirodna promjena		Migracijski saldo	
	2001.	2011.	D	r (%)			Pr	pr (%)	Ms	ms (%)
Budinčak	151	109	-42	-27,81%						
Donja Voća	1.138	1.059	-79	-6,94%						
Fotez Breg	68	64	-4	-5,88%						
Gornja Voća	677	571	-106	-15,65%						
Jelovec Voćanski	94	86	-8	-8,51%						
Plitvica Voćanska	78	68	-10	-12,82%						
Rijeka Voćanska	337	264	-73	-21,66%						
Slivarsko	274	222	-52	-18,97%						
Ukupno:	2.817	2.443	-347	-13,27%	237	486	-243	-105%	131	4,65%

Izvor: Popis stanovništva 2001. i 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

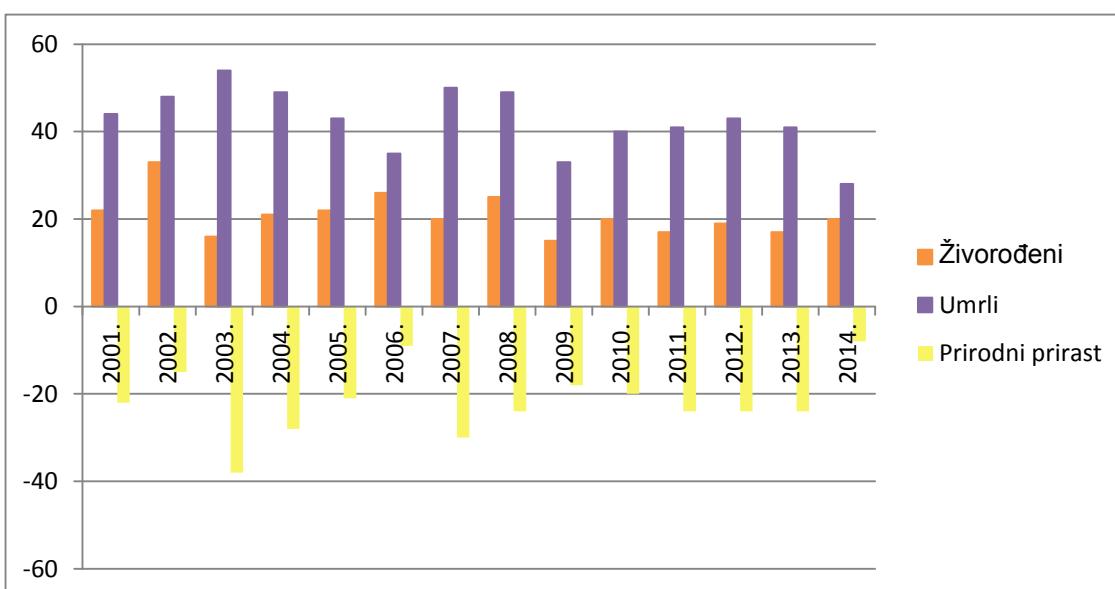
Vitalni indeks niti jedne godine od 2001. do 2014. godine nije bio pozitivan (>100), što bi značilo više živorođenih u odnosu na umrle, čime bi se osigurao pozitivan prirodni prirast. Samim time, vidljivo je da je u svim navedenim godinama prisutan prirodni pad stanovništva, a vitalni indeks se mijenja u rasponu od 29,6 (2003. godine) do 74,3 (2006. godine). Najniži je bio 2003. godine kada je broj rođenih iznosio 16, a umrlih čak 54. Promatrano ukupno (od 2001. - 2014.) broj živorođenih iznosio je 293, a umrlih 598, što je rezultiralo negativnim prirodnim prirastom od 305 osoba i ukupnim vitalnim indeksom 49,0.

Tab. 11.-2. Prirodno kretanje stanovništva Općine Donja Voća od 2001.-2014. godine

Godina	Živorođeni	Umrli	Prirodni prirast	Vitalni indeks (živorođeni na 100 umrlih)
2001.	22	44	-22	50,0
2002.	33	48	-15	68,8
2003.	16	54	-38	29,6
2004.	21	49	-28	42,9
2005.	22	43	-21	51,2
2006.	26	35	-9	74,3
2007.	20	50	-30	40,0
2008.	25	49	-24	51,0
2009.	15	33	-18	45,5
2010.	20	40	-20	50,0
2011.	17	41	-24	41,5
2012.	19	43	-24	44,2
2013.	17	41	-24	41,5
2014.	20	28	-8	71,4
Ukupno	293	598	-305	49,0

Izvor: Statistička izvješća 2001.-2014., Državni zavod za statistiku (DZS)

Graf. 11. - 4. Prirodno kretanje stanovništva Općine Donja Voća od 2001.-2014. godine

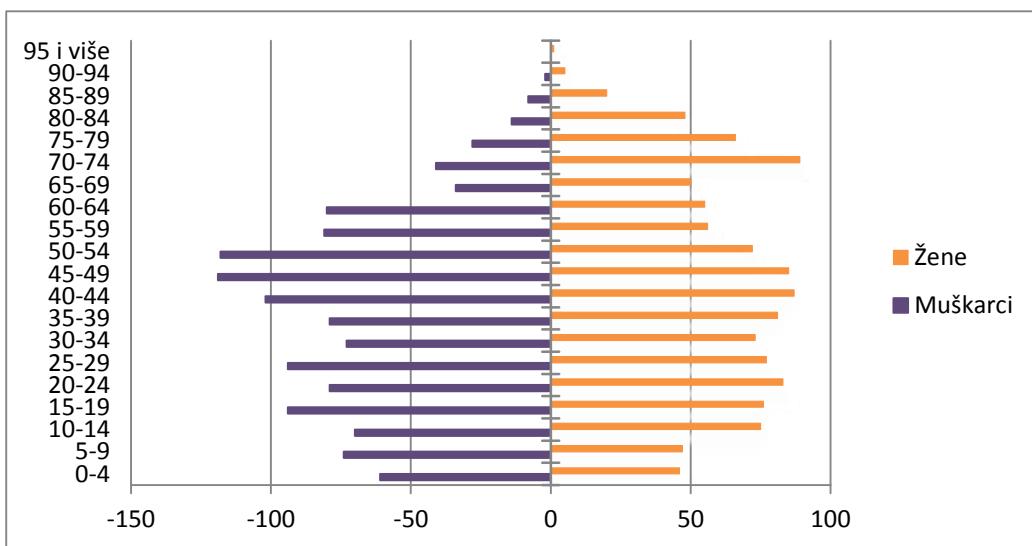


Izvor: Statistička izvješća 2001.-2014., Državni zavod za statistiku (DZS)

Vrlo nepovoljan odnos između broja živorođenih i umrlih, kao i nepovoljna migracijska bilanca utječu na dobno-spolnu strukturu stanovništva i na sveopću populaciju Općine Donja Voća. Mladi ljudi su nositelji reprodukcije i života, a također više sudjeluju u prostornom kretanju. Sve je manje živorođenih, a sve više mlađih koji napuštaju Općinu, što se odražava na demografsku sliku Općine i ima trajne negativne posljedice. Dobno- spolni prikaz Općine Donja Voća pokazuje tzv. regresivni ili kontraktivni tip dobne strukture, kojeg karakterizira mali udio djece, tako da baza grafičkog prikaza postaje uža, te se u sredini svoga prikaza širi pokazujući veći udio zrelog

stanovništva od mладог. Grafički prikaz se širi u središnjem dijelu kojeg sačinjava kontingenat stanovništva zrele dobi (20-60 godina) uz iznimku veće brojnosti muškaraca u dobi 45- 54 godina u donjem dijelu piramide, nakon čega se populacija ponovno smanjuje.

Graf. 11.-5. Dobno-spolna struktura Općine Donja Voća 2011. godine



Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

Pokazatelji ostarjelosti populacije su indeks starenja i koeficijent starosti. Indeks starenja pokazuje odnos između broja starih i broja mladih osoba, dok koeficijent starosti pokazuje udio starih u ukupnom stanovništvu. Smatra se da je društvo staro kad indeks starenja prieđe 40,0. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine utvrđeni su podaci o prosječnom indeksu starenja, koji u Republici Hrvatskoj iznosi 115,0, dok u Varaždinskoj županiji iznosi 107,3. U obzir je uzet postotni udio osoba starih 60 i više godina u odnosu na broj osoba starih 0-19 godina. Iz tablice je vidljivo da indeks starenja za Općinu Donja Voća iznosi 99,6. Prema podacima iz tablice također su primjetne više vrijednosti starosnih pokazatelja za ženski kontingenat stanovništva što potvrđuje ranija opažanja. Indeks starenja žena iznosi 139,6, dok muškaraca 69,2. Veća starost žena znači ujedno i manji broj žena u fertilnoj dobi što nepovoljno utječe na reprodukciju stanovništva.

U odnosu na pokazatelje prosječne starosti Varaždinske županije i Republike Hrvatske, Općina Donja Voća ima prosjek starosti od 40,9 godina, dok Varaždinska županija ima prosjek od 41,2 godine. Općina se nalazi ispred Varaždinske županije i ispred starosnih pokazatelja Republike Hrvatske (prosjek 41,7 godina). Ipak, podaci nisu zadovoljavajući kako smo ranije pokazali, te je prepostavka da je uzrok tome iseljavanje mladih u veća središta naseljenosti, poput gradova u istoj Županiji (Varaždin i Novi Marof) ili naročito u Grad Zagreb.

Tab. 11.-3. Velike dobne skupine i starosni pokazatelji u Općini Donja Voća 2011. godine

Općina	Spol	Ukupno	0 - 14 godina	0 - 19 godina	Radno sposobno stanovništvo (15 - 64 godine)	60 i više godina	65 i više godina	Prosječna starost	Indeks starenja	Koeficijent starosti
Donja Voća	sv.	2.443	373	543	1.664	541	406	40,9	99,6	22,1
	m	1.251	205	299	919	207	127	38,6	69,2	16,5
	ž	1.192	168	244	745	334	279	43,3	136,9	28,0

Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

Tab. 11.-4. Starosni pokazatelji Općine Donja Voća, Varaždinske županije i Republike Hrvatske 2011. godine

	Općina Donja Voća	Varaždinska županija	Republika Hrvatska
Prosječna starost	40,9	41,2	41,7
Indeks starenja	99,6	107,3	115,0
Koeficijent starosti	22,1	22,8	24,1

Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

B. Razmještaj i struktura kućanstava

Na području Varaždinske županije, prema Popisu stanovništva iz 2011. godine, najveći broj kućanstava nalazi se u Gradu Varaždin (17.021) koji ujedno ima i najveći broj stanovnika, a prema broju kućanstava slijede gradovi Ivanec (4.057), Novi Marof (3.992) i Ludbreg (2.756). Od Općina na području Županije, najveći broj kućanstava ima Općina Trnovec Bartolovečki (2.037). Najmanji broj kućanstava ima Općina Veliki Bukovec (389), ali i najmanji broj stanovnika unutar naselja (1.415).

Prosječan broj osoba u kućanstvu prema Popisu stanovništva 2011. godine u Općini Donja Voća iznosi 3,03, što je manje od većine općina na području Županije, dok je najmanji prosječan broj osoba u kućanstvu u Gradu Varaždin (2,71), a najveći u naseljima Petrijanec (3,85) i Vidovec (3,79).

Tab. 11. - 5. Broj kućanstava i prosječan broj osoba u kućanstvu po općinama i gradovima u Varaždinskoj županiji 2011. godine

Varaždinska županija	Ukupan broj stanovnika 2011.	Ukupan broj kućanstava 2011.	Prosječan broj osoba u kućanstvu 2011.
Gradovi			
Ivanec	13.606	4.057	3,35
Lepoglava	7.479	2.330	3,21
Ludbreg	8.416	2.756	3,05
Novi Marof	13.226	3.992	3,31
Varaždin	46.115	17.021	2,71
Varaždinske Toplice	6.357	2.054	3,09
Općine			
Bednja	3.992	1.395	2,86
Beretinec	2.176	632	3,44
Breznica	2.200	646	3,41
Breznički Hum	1.356	463	2,93
Cestica	5.585	1.603	3,48
Donja Voća	2.443	807	3,03
Gornji Kneginec	5.349	1.722	3,11
Jalžabet	3.258	1.024	3,18
Klenovnik	2.022	603	3,35
Ljubešćica	1.858	607	3,06
Mali Bukovec	2.198	622	3,53
Martijanec	3.843	1.173	3,28
Maruševec	6.381	1.859	3,43
Petrijanec	4.772	1.239	3,85
Sračinec	4.815	1.414	3,41
Sveti Đurđ	3.7810	1.105	3,42
Sveti Ilija	3.493	1.031	3,39
Trnovec Bartolovečki	6.861	2.037	3,37
Veliki Bukovec	1.415	389	3,64
Vidovec	5.425	1.433	3,79
Vinica	3.389	1.022	3,32
Visoko	1.518	447	3,40

Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

Prema posljednjem popisu stanovništva 2011. godine, prosječan broj osoba u kućanstvu u Općini Donja Voća iznosi 3,03, što je nešto više od prosjeka Republike Hrvatske (2,80) ali manje od prosjeka Varaždinske županije (3,12).

Tab. 11.- 6. Broj kućanstava i prosječan broj osoba u kućanstvu 2011. godine

Područje	Ukupan broj stanovnika 2011.	Ukupan broj kućanstava 2011.	Ukupan broj osoba u kućanstvu 2011.	Prosječan broj osoba u kućanstvu 2011.
Republika Hrvatska	4.284,889	1.519,038	4.246,313	2,80
Varaždinska županija	175.951	62.601	173.328	3,12
Općina Donja Voća	2.443	807	2.443	3,03

Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

Broj kućanstava se u proteklom međupopisnom razoblju 2001.-2011. godine smanjivao u Varaždinskoj županiji s indeksom pada 98,90 što čini smanjenje od 1,09%. Smanjenje je prisutno i u Općini Donja Voća sa indeksom pada 91,18, što čini 8,81%. Indeks rasta broja kućanstava na teritoriju Republike Hrvatske iznosi 102,82 što čini rast od gotovo 3%.

Tab. 11.- 7. Indeks rasta/pada broja kućanstva

Područje	Ukupan broj kućanstava 2001.	Ukupan broj kućanstava 2011.	Indeks - rast/pad broja kućanstava 2011./2001. godina
Republika Hrvatska	1.477,377	1.519,038	102,82
Varaždinska županija	56.095	55.483	98,90
Općina Donja Voća	885	807	91,18

Izvor: Popis stanovništva 2001. i 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

1.2. Socijalno-gospodarska struktura

A. Gospodarske djelatnosti

Na razini Županije ulaze se posebni naporci u oživljavanje i razvoj malog gospodarstva. U tu svrhu donesen je Program poticanja poduzetništva u Varaždinskoj županiji, kao temeljni dokument za dugoročno i sustavno poticanje gospodarstva. Program se razvija u suradnji s Gospodarskom komorom Županije i Ministarstvom gospodarstva. U Općini se postupno razvija malo gospodarstvo u vidu malog i srednjeg poduzetništva, a u naselju Donja Voća planirana je gospodarska zona ili zonu malog gospodarstva u ukupnoj površini od 2,58 ha.¹

Turizam predstavlja značajnu gospodarsku granu nekog područja te djeluje kao faktor razvoja istog. U Općini Donja Voća od 2010. do 2014. godine nisu zabilježeni niti dolasci niti noćenja turista. Iako Općina posjeduje prirodnu i kulturnu baštinu, ruralni turizam, OPG-ove, seoski turizam itd. nisu zabilježena noćenja te se može zaključiti kako na području Općine prevladava jednodnevni (vikend) turizam, te izletnički turizam. Sukladno navedenom nema hotelskog pa čak ni privatnog smještata u navedenom razdoblju.

Na cijelom području Republike Hrvatske, pa tako i Općine Donja Voća, postoji problem usitnjjenosti poljoprivrednih čestica, što rezultira većim roškovima i smanjenju prihoda i konkurentnosti na tržištu. Potrebno je provesti mјere okrupnjavanja zemljišta, odnosno arondacije i komasacije.

Tab. 12.- 1. - Poljoprivredna kućanstva prema ukupno raspoloživom zemljištu, površini ukupno raspoloživoga zemljišta, korištenoga poljoprivrednog zemljišta, ostalog zemljišta i broja parcela korištenoga poljoprivrednog zemljišta

Skupine poljoprivrednih kućanstava prema ukupno raspoloživom zemljištu	Broj kućanstava	Ukupno raspoloživa površina zemljišta, ha (3+7)	Korišteno poljoprivredno zemljište, ha				Ostalo zemljište, ha	Broj parcela korištenoga poljoprivrednog zemljišta
			ukupno korišteno (4+5-6)	u vlasništvu	uzeto u zakup	dano u zakup		
	1	2	3	4	5	6	7	8
Varaždinska županija	33.415	52.723,35	36.812,56	36.295,99	2.844,86	2.368,29	15.910,79	156.837
Općina Donja Voća	691	1.386,36	730,59	713,90	37,73	21,04	655,77	3.920

Izvor: Popis poljoprivrede 2003., Državni zavod za statistiku

¹ Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća, 2003.

Unatoč usitnjenoći i nedovoljnoj iskorištenosti poljoprivrednih parcela, nerazvijenog tržišta i drugih slabosti, područje Općine Donja Voća obiluje značajnim prirodnim resursima (vrijedno tlo, povoljna klima, vodotoci i dr.), što čini dobru osnovu za razvoj svih grana poljoprivrede: ratarstvo, povrtarstvo, voćarstvo, vinogradarstvo, stočarstvo, pčelarstvo.

B. Ekonomski razvoj

Osnovni pokazatelj gospodarske razvijenosti pojedine jedinice lokalne samouprave jest indeks razvijenosti koji je definiran Strategijom regionalnog razvoja Republike Hrvatske 2011.-2013. u svrhu ujednačavanja kriterija za dodjelu mjera poticaja onim jedinicama lokalne samouprave čiji razvoj zaostaje za nacionalnim prosjekom. Također se provodi temeljem Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 147/14) i Uredbe o razvijenosti (»Narodne novine«, broj 63/10). Indeks razvijenosti se izračunava na temelju pet društveno-gospodarskih pokazatelja (dohodak po stanovniku, proračunski prihodi lokalne odnosno područne samouprave po stanovniku, stopa nezaposlenosti, opće kretanje stanovništva te stopa obrazovanosti). Prema vrijednostima u tablici, a u odnosu na nacionalni prosjek, Općina Donja Voća nalazi se u II. skupini razvijenosti (50-75%) s indeksom razvijenosti 53,06%.

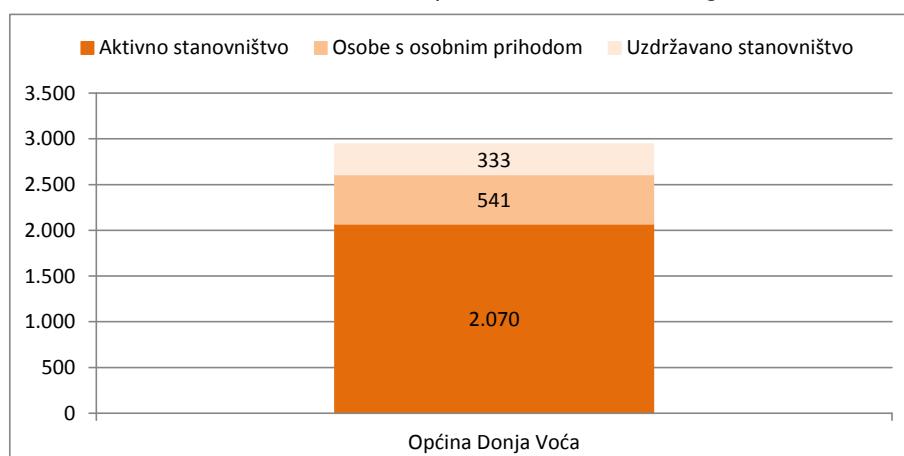
Tab. 12. - 2. Indeks i stupanj razvijenosti Općine Donja Voća

Općina Donja Voća	Prosječni dohodak per capita	Prosječni izvorni prihodi per capita	Prosječna stopa nezaposle- nosti	Kreta- nje stanov.	Udio obrazova- nog stan. u stan. 16-65 godina	Indeks razvije- nosti	Skupine
Vremenski period	2010.- 2012.	2010.- 2012.	2010.- 2012.	2010.- 2012.	2011.		
Vrijednosti osnovnih pokazatelja	12.228	349	22,2%	90,9	57,59		
Vrijednosti standardiziranih pokazatelja u odnosu na naci- onalni prosjek	23,7%	4,6%	84,1%	85,3%	56,3%	53,06%	50- 75% II.

Izvor: Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske Unije (MRRFEU), 2013.

Prema metodologiji Popisa stanovništva iz 2011. godine gospodarskom aktivnošću smatra se svaka aktivnost osoba koje pridonose ili su spremne pridonositi proizvodnji dobara i usluga. Na prostoru Općine Donja Voća 2011. godine bilo je 2.070 aktivnog stanovništva ili 84,73% ukupnog broja stanovništva. Kategorija zaposlenih je brojala 679 stanovnika, dok je nezaposleno bilo 251 osoba. Ekonomski neaktivnom stanovništvu, koje broji svega 1.134 stanovnika, pripadaju umirovljenici s osobnim prihodom (541), osobe koje se bave obavezama u kućanstvu, učenici ili studenti kao uzdržavane osobe (333) te ostale neaktivne osobe.

Graf. 12.-3. Stanovništvo prema aktivnosti 2011. godine



Izvor: Popis stanovništva 2001., Državni zavod za statistiku (DZS)

Tab. 12.-4 Stanovništvo prema aktivnosti i spolu 2011. godine

	Općina Donja Voća	Aktivno stanovništvo	Zaposleno stanovništvo	Struktura prema aktivnosti (%)	Struktura prema zaposlenosti (%)
Ukupno	2.443	2.070	679	84,73	27,80
Muškarci	1.251	1.046	416	83,61	33,25
Žene	1.192	1.024	263	85,90	22,06

Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

Udio zaposlenih po sektorima djelatnosti otkriva industrijski karakter Općine Donja Voća, odnosno najveći broj ljudi još je uvijek zaposlen u sekundarnom sektoru djelatnosti (čak 60,67%) od čega se najveći udio odnosi na građevinarstvo i prerađivačku industriju. Sljedeći sektor po broju zaposlenih je tercijarni sektor u kojem radi 19,44% zaposlenih, a najveći broj zaposlenih je u području trgovine na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala. Sljedeći sektor po udjelu zaposlenih je kvartarni. U ovom sektoru izdvajaju se javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje i obrazovanje.

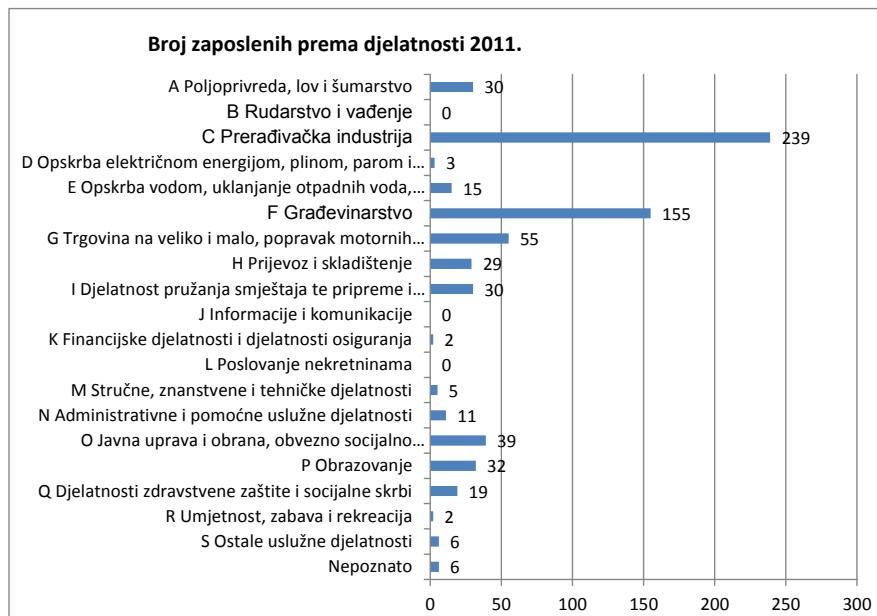
Graf. 12.-2. Struktura zaposlenog stanovništva prema sektorima djelatnosti 2011. godine



Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

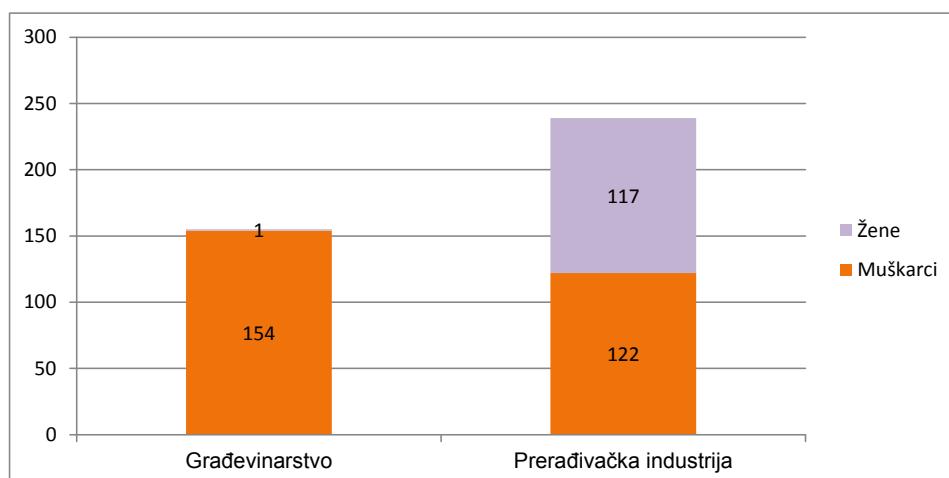
Najveći broj stanovništva Općine Donja Voća zaposlen je u prerađivačkoj industriji (239) i građevinarstvu (105). Veći broj zaposlenih također je primjetan u trgovini na veliko i malo te popravku motornih vozila i motocikala (55) te u djelatnostima javne uprave (39), obrazovanja i poljoprivrede. S obzirom na udjeli zaposlenih u pojedinim djelatnostima prema spolu, zanimljivo je primjetiti da je u području građevinarstvu zaposlena samo jedna ženska osoba, dok u prerađivačkoj industriji ima veći broj žena.

Graf. 12.-3. Broj zaposlenih prema djelatnosti 2011. godine



Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

Graf. 12.-4. Zaposleni prema spolu u prerađivačkoj industriji, javnoj upravi i obrani te obaveznom socijalnom osiguranju 2011. godine



Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

C. Obrazovna struktura

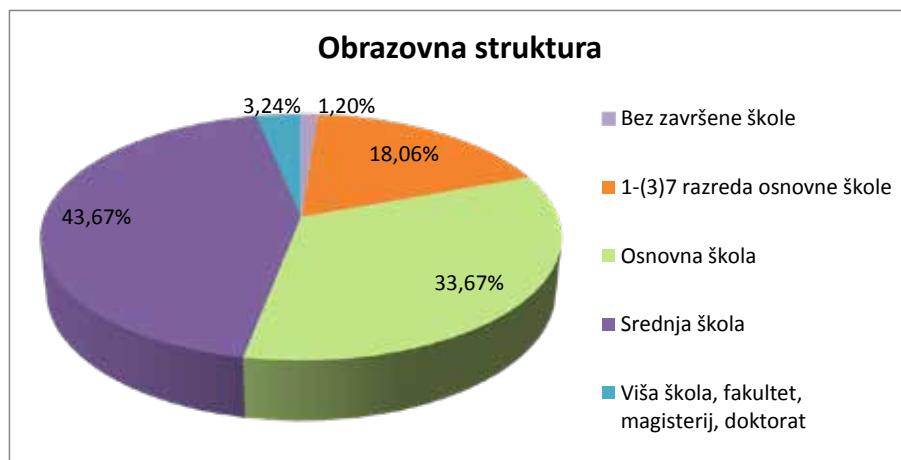
Analizom obrazovne strukture stanovništva Općine Donja Voća starijeg od 15 godina, dobiva se podatak o najvećem broju osoba sa završenom srednjom školom pri čemu je veći udio muškaraca od žena. Stanovništvo bez završene škole čini udio od 3,3%, dok je osnovnu školu završilo svega 1,20% stanovništva starijeg od 15 godina. I ovdje je udio žena koje nemaju završenu osnovnu školu veći je od udjela muškaraca u istoj kategoriji. Ženska populacija ipak je nešto brojnija u kategoriji višeg i visokog obrazovanja.

Tab. 12.-6. Obrazovna struktura stanovništva starijeg 15 i više godina prema najvišoj završenoj školi, starosti i spolu, popis 2011.

			Bez škole	1-(3)7 razreda osnovne škole	Osnovna škola	Srednja škola	Viša škola, fakultet, magisterij, doktorat	Nepoznato
Općina Donja Voća	Ukupno	2.070	25	374	697	904	67	3
	Muškarci	1.046	2	119	331	565	26	3
	Žene	1.024	23	255	366	339	41	-

Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

Graf. 12.-5. Struktura stanovništva prema razini obrazovanja 2011. godine



Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

D. Dnevne i tjedne migracije

Ukupno 632 osobe sudjeluju u dnevnoj migraciji stanovništva Općine Donja Voća. Muškarci u većem broju sudjeluju u dnevnoj migraciji od žena. Najveći je broj osoba koje svakodnevno putuju na posao (425) i to najčešće u drugi grad ili općinu unutar iste županije (375), u najvećoj mjeri u središte Varaždinske županije, odnosno Grad Varaždin. Zatim slijede osobe koje rade u inozemstvu (18), a najmanji je broj osoba koje rade u drugom naselju istoga grada (7). Podaci o dnevnim migracijama u svrhu obrazovanja ukazuju na postojanje nedovoljnog broja osnovnih i srednjih škola u Općini, stoga su učenici radi nastavka školovanja upućeni u obrazovne ustanove u drugim većim gradovima u Županiji, od kojih se ponajviše ističe Grad Varaždin. Studenti su također usmjereni na ustanove visokog obrazovanja u Gradu Zagrebu, odnosno drugoj županiji. Najveći broj osoba koje svakodnevno migriraju u svrhu obrazovanja čine učenici osnovnih škola (191). Na području Općine Donja Voća postoji jedna osnovna škola sa jednom područnom školom, dok srednjih škola na području Općine nema.

Tab. 12.-7. Dnevni migranti 2011. godine

Općina Donja Voća		Ukupno	Muškarci	Žene
Ukupno		632	339	293
Aktivni koji obavljaju zanimanje	Zaposleni svega	425	233	192
	Rade u drugom naselju istog grada	7	2	5
	Rade u drugom gradu/općini iste županije	385	202	183
	Rade u drugoj županiji	15	13	12
	Rade u inozemstvu	18	16	2
	Nepoznato mjesto rada	-	-	-
Učenici	Svega	191	98	93
	Osnovnih škola	80	43	37
	Srednjih škola	111	55	56
Studenti		16	8	8

Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

Tjedne migracije su zastupljene u manjoj mjeri, a u njima sudjeluje više muškaraca (75%) u odnosu na žene (25%). Primjetan je veći broj tjednih migranata koji rade u inozemstvu (63), čemu pogoduje i blizina Slovenske granice. Veće tjedne migracije primjećene su i kod osoba koje rade u drugoj županiji (26), te studenata (19).

Tab. 12.-8. Tjedni migranti 2011. godine

Općina Donja Voća		Ukupno	Muškarci	Žene
Ukupno		125	94	31
Aktivni koji obavljaju zanimanje	Zaposleni svega	96	82	14
	Rade u drugom naselju istog grada	-	-	-
	Rade u drugom gradu/općini iste županije	7	7	-
	Rade u drugoj županiji	26	22	4
	Rade u inozemstvu	63	53	10
	Nepoznato mjesto rada	-	-	-
Učenici	Svega	10	4	6
	Osnovnih škola	7	3	4
	Srednjih škola	3	1	2
Studenti		19	8	11

Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

2. PROSTORNA STRUKTURA KORIŠTENJA I NAMJENA POVRŠINA OPĆINE DONJA VOĆA

CORINE (Coordinination of INformation on the Environment) služi identifikaciji i kategorizaciji pokrova zemljišta koja uključuje definiranu nomenklaturu kodiranja i stvaranje digitalne baze podataka. Pomoću te baze omogućeno je nadgledanje, organiziranje i upravljanje prirodnim resursima.

Osnovna karakteristika baze je kartografska točnost od 100m, minimalno područje kartiranja od 25ha i minimalna širina poligona od 100m. Nomenklatura je podijeljena u tri skupne kategorije koje sadržavaju klase. Podaci o pokrovu zemljišta datiraju iz 2012. godine.

Prema tim podacima najveći udio površine Općine otpada na bjelogorične šume, a zatim mozaik poljoprivrednih površina. Klasa područja pod kultiviranim parcelama sačinjava 52,91% udjela od ukupne površine, pod bjelogoričnom šumom nalazi se 31,62% površine, a znatno manje, točnije 13,34% otpada na područje poljoprivrednih površina sa značajnim udjelom prirodne vegetacije. Najmanji udio čine područja pod mješovitom šumom (2,5%) zatim slijede šume u zarastanju (12,97%) i pašnjaci (14,62%).

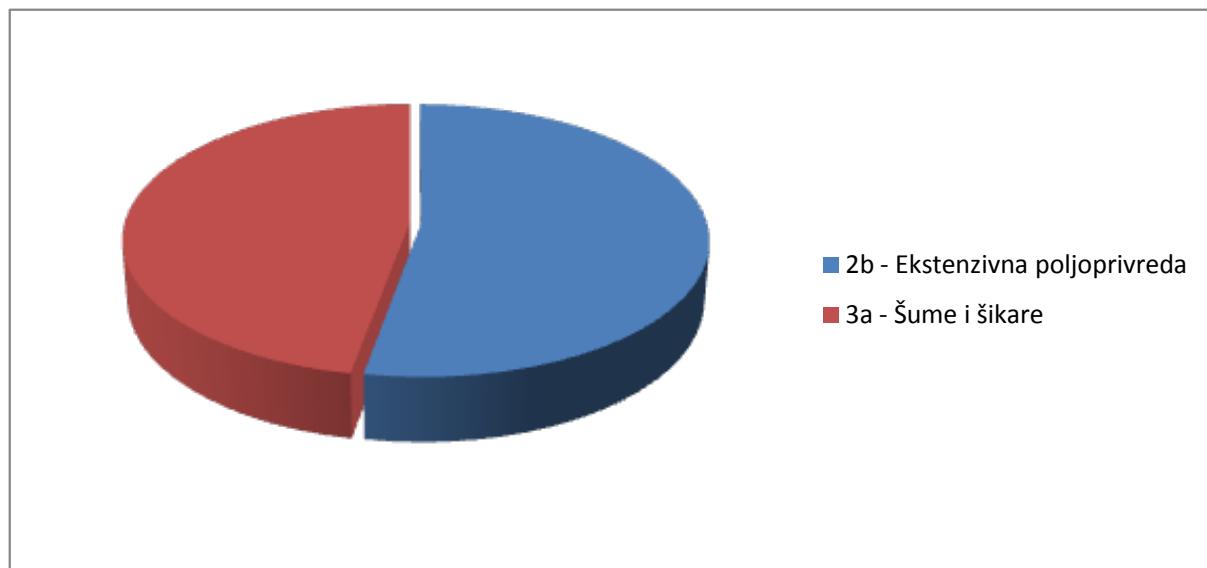
Tab. 2.-1. Struktura korištenja zemljišta prema CORINE klasifikaciji 2012. godine

Klase korištenja zemljišta prema Corine Land Cover 2012	Skupna kategorija	Površina (ha)	Udio (%)
243 - Pretežno poljoprivredno zemljište, sa značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova	2b	479,0017	13,34
242 - Mozaik poljoprivrednih površina	2b	895,8805	24,95
213 - Pašnjaci	2b	525,0282	14,62
311 - Bjelogorična šuma	3a	1137,796	31,62
313 - Mješovita šuma	3a	89,9757	2,50
324 - Šume u zarastanju (sukcesija šuma)	3a	465,6361	12,97
Ukupno		3590	100,00

Izvor: Corine Land Cover Croatia 2012., Agencija za zaštitu okoliša (AZO)

Analizirajući klasifikaciju prema skupnim kategorijama zemljišta najveći udio zauzimaju površine ekstenzivne poljoprivrede (52,91%) a slijede šume i šikare (47,09%).

Graf. 2.-1. Struktura korištenja zemljišta prema skupnim kategorijama CORINE klasifikacije 2012. godine

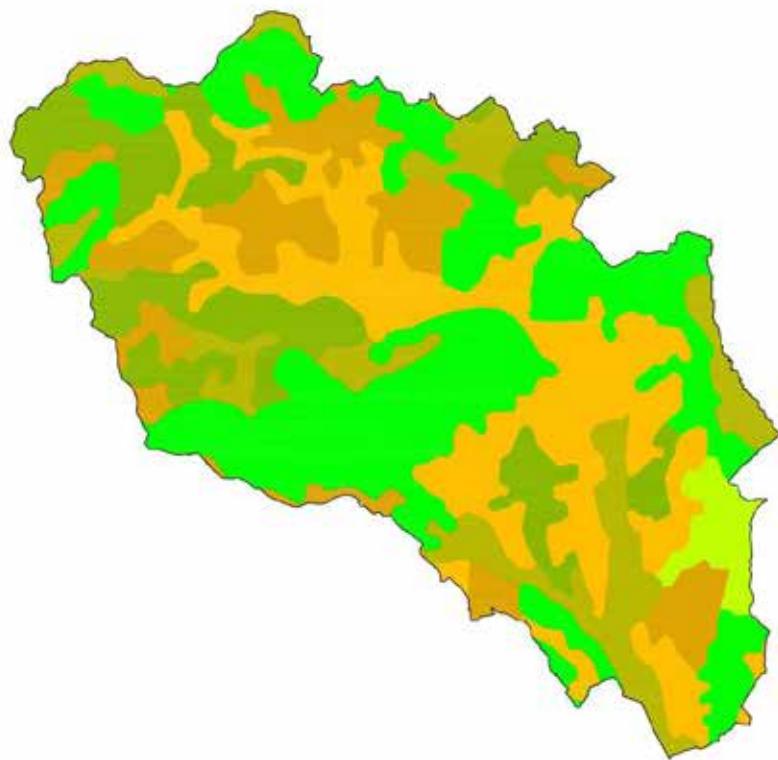


Izvor: Corine Land Cover Croatia 2012.

Corine Land Cover klasifikacija pokazuje da Općina ima još mnogo prirodnih i prostornih rezervi. Najveće rezerve nalaze se u šumama i poljoprivrednim površinama. Poljoprivredne površine uglavnom služe za ekstenzivnu poljoprivredu malih obiteljskih gospodarstava ili za osobne potrebe. Okrupnjavanjem posjeda ili zadružarstvom može se intenzivirati poljoprivreda na način da postane jedan od nosioca razvoja prostora. Izgrađenost područja Općine je relativno niska. Neizgrađenost je također jedna od komparativnih prednosti Općine, jer se njome nudi mogućnost prostornog planiranja u skladu s održivim razvojem i stvarnim potrebama stanovništva.

OPĆINA DONJA VOĆA

Zemljiski pokrov i namjena korištenja zemljišta prema Corine Land Cover klasifikaciji



Klasa	Boja klase	Naziv klase	Površina (km ²)	Površina (ha)
243		Pretežno poljoprivredno zemljište, sa značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova	4,79	479,0017
242		Mozaik poljoprivrednih površina	8,95	895,8805
213		Pašnjaci	5,25	525,0282
311		Bjelogorična šuma	11,37	1137,796
313		Mješovita šuma	0,89	89,9757
324		Šume u zarastanju (sukcesija šuma)	4,65	465,6361
			Ukupno	35,90 3590

Kartogram 2. Struktura korištenja zemljišta prema CORINE (Land cover Croatia) 2012. godine

3. SUSTAV NASELJA I PODRUČJA ZA RAZVOJ IZVAN NASELJA

3.1. Obilježja sustava naselja

A. Broj naselja, gustoća naselja i naseljenosti

Općina Donja Voća spada u grupu (po veličini) srednjih teritorijalnih jedinica, tj. ako se izuzmu gradovi, jedanaesta je po veličini općina Varaždinske županije. Općina čini oko 2,85% površine Županije. U sastavu Općine 8 je naselja (Budinčak, Donja Voća, Fotez Breg, Gornja Voća, Jelovec Voćanski, Plitvica Voćanska, Rijeka Voćanska, Slivarsko), a sjedište Općine je istoimeno naselje Donja Voća.

Gustoća naselja iznosi 222,40 naselja na 1.000 km². Grad sa svojih 2.443 stanovnika na površini od 35,97 km², odnosno sa gustoćom naseljenosti od 67,97 st/km² spada u red srednje naseljenih područja u RH (prosječna gustoća naseljenosti RH 78,4 st/km²). U usporedbi sa cijelokupnom gustoćom stanovništva Varaždinske županije (139,50 st/km²), Općina ima 51% manju gustoću naseljenosti.

Tab. 31. - 1. Broj i gustoća naselja

Broj naselja	Površina općine (km ²)	Gustoća naselja (broj naselja/1000 km ²)
8	35,90	222,84

Izvor: PPU Općine Donja Voća 2003.

Tab. 31. - 2. Opća gustoća naseljenosti

Naselje	Površina (km ²)	Broj stanovnika 2011.	Gustoća naseljenosti (st/km ²)
Budinčak	1,88	109	57,97
Donja Voća	9,69	1.059	109,28
Fotez Breg	0,94	64	68,05
Gornja Voća	9,32	571	61,26
Jelovec Voćanski	2,04	86	42,15
Plitvica Voćanska	1,25	68	54,4
Rijeka Voćanska	7,33	264	36,01
Slivarsko	3,45	222	64,34
Općina ukupno	35,90	2.443	67,77

Izvor: Popis stanovništva 2011., DZS, Arkod; GIS analiza, Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća, 2003.

B. Razvojna žarišta i centralna naselja

Sustav centralnih (središnjih) naselja ili sustav razvojnih žarišta, područja s većom koncentracijom stanovništva, jedan je od najvažnijih dijelova strateškog prostornog planiranja, jer isti uključuje sve prostore, potprostvore i međuprostore i sve infrastrukturne i komunikacijske sustave koji povezuju mrežu gradova i naselja. Kružni prostori oko važnijih ili većih naselja predstavljaju postojeća ili potencijalna žarišta razvitka gradova/općina.

U Varaždinskoj županiji definirana su četiri osnovna tipa žarišta (Z1 - Z4), a uz njih i ostala potencijalna žarišta u problemskim područjima i podžarišta. U definiranju žarišta polazi se od teritorijalnog principa, tj. svako žarište i podžarište formira se unutar granica pojedine teritorijalne jedinice (grada/općine), jer se procjenjuje da ih osim teritorijalno-političkog ustroja na toj osnovi vežu i zajednički gospodarski i drugi interesi.

Broj stanovnika u razvojnom žarištu, tj. u gravitacijskom području, najvažniji je kriterij za vrednovanje žarišta. Strategija prostornog uređenja definira 8 tipova razvojnih žarišta, a na području Varaždinske županije, kojem gravitira područje Grada, možemo definirati 4 razvojna žarišta:²

- Z1 (županijsko, regionalno središte, r=4,5km, 30.000 - 80.000 stanovnika)
- Z2 (gradsko, subregionalno središte, r=3,5 km, 5.000-10.000 stanovnika)
- Z3 (manje gradsko središte, r=2,5 km, 3.000-5.000 stanovnika)
- Z4 (općinsko središte, 2,5 km, 1.000-5.000 stanovnika).

Općina Donja Voća prema tipologiji razvojnih žarišta pripada tipu Z4, koji odgovara općinskom središtu s gravitacijskim obuhvatom od 2,5 km.

Na prostoru Županije Grad Varaždin je nositelj županijskog središta (regionalno središte), dok u gradsko središte (subregionalno središte) spadaju gradovi Ivanec, Novi Marof i Ludbreg.

3.2. Korištenje zemljišta u naseljima

A. Površina naselja

Tab. 32. - 1. Površina naselja

Naselje	Površina (km ²)
Budinčak	1,88
Donja Voća	9,69

² Prostorni plan uređenja Varaždinske županije, 2000.

Naselje	Površina (km ²)
Fotez Breg	0,94
Gornja Voća	9,32
Jelovec Voćanski	2,04
Plitvica Voćanska	1,25
Rijeka Voćanska	7,33
Slivarsko	3,45
UKUPNO	35,90

Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća, 2003.

B. Građevinska područja

Građevinska područja naselja (ukupno planirana) u Općini Donja Voća zauzimaju 214,828 ha površine, odnosno 5,96% ukupne površine Općine. Naselje *Donja Voća* ima najveći udio građevinskog područja u odnosu na ukupnu površinu naselja, 8,81%. Slijedi naselje *Gornja Voća* sa 7,61% udjela GP-a u ukupnoj površini naselja.

Analizirani su i obrađeni udjeli izgrađenog i neizgrađenog građevinskog područja pojedinih naselja te njihove površine po stanovniku. Izgrađena površina od 129,73 ha građevinskog područja naselja čini 3,61% ukupne površine naselja. Najveću površinu izgrađenog dijela građevinskog područja ima naselje *Gornja Voća* (53,33 ha), a najmanju naselje *Jelovec Voćanski* (3,18 ha). U odnosu na ukupnu površinu naselja najveći udio izgrađenog građevinskog područja ima naselje *Donja Voća* (5,50%), a najmanji udio *Jelovec Voćanski* (1,55%).

Površina neizgrađenog dijela građevinskog područja iznosi 85,094 ha, a u odnosu na ukupnu površinu građevinskog područja iznosi 39,61%. Najveću površinu neizgrađenog građevinskog područja ima naselje *Gornja Voća* (36,17 ha), a naselja *Rijeka Voćanska* i *Fotez Breg* uopće nemaju neizgrađenog građevinskog područja.

Prostornim je planom predviđeno 1,47 ha građevinskog područja po stanovniku, odnosno 0,053 ha izgrađenog građevinskog područja po stanovniku.

Tab. 32. - 2. Površina GP naselja

Naselje		Površina GP ukupno planirana (ha)	Površina naselja (ha)	Udio GP u odnosu na ukupnu površinu
1	Budinščak	6,286	188	3,34%
2	Donja Voća	85,45	969	8,81%
3	Fotez Breg	2,803	94	2,97%
4	Gornja Voća	70,96	932	7,61%
5	Jelovec Voćanski	6,77	204	3,31%
6	Plitvica Voćanska	4,399	125	3,51%
7	Rijeka Voćanska	20,53	733	2,80%
8	Slivarsko	17,63	345	5,11%
Ukupno		214,828	3.590	5,98%

Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća, 2003.

Tab. 32. - 3. Izgrađena i neizgrađena površina GP naselja

Naselje	Površina Naselja u ha	Izgrađena površina GP (ha)	Neizgrađena površina GP (ha)	Udio izgrađenog GP u odnosu na ukupnu površinu naselja	Udio neizgrađenog GP u odnosu na ukupno GP
Budinščak	188	4,242	2,044	2,25%	32,48%
Donja Voća	969	53,33	32,12	5,50%	37,58%
Fotez Breg	94	2,803	-	2,97%	-
Gornja Voća	932	34,79	36,17	3,73%	50,97%
Jelovec Voćanski	204	3,18	3,59	1,55%	53,02%
Plitvica Voćanska	125	4,399	-	3,51%	-

Naselje	Površina Naselja u ha	Izgrađena površina GP (ha)	Neizgrađena površina GP (ha)	Udio izgrađenog GP u odnosu na ukupnu površinu naselja	Udio neizgrađenog GP u odnosu na ukupno GP
Rijeka Voćanska	733	14,27	6,26	1,94%	30,49%
Slivarsko	345	12,72	4,91	3,68%	27,72%
UKUPNO	3.590	129,734	85,094	3,61%	39,61%

Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća, 2003., DZS Popis stanovništva 2011.

Tab. 32. - 4. Površina GP naselja po stanovniku

Naselje	Ukupna površina GP/stanovniku (ha/stan.)	Izgrađena površina GP/stanovniku (ha/stan.)
Budinčak	1,72	0,039
Donja Voća	0,91	0,050
Fotez Breg	1,47	0,043
Gornja Voća	1,63	0,037
Jelovec Voćanski	2,37	0,015
Plitvica Voćanska	1,84	0,064
Rijeka Voćanska	2,78	0,054
Slivarsko	1,55	0,057
UKUPNO	1,47	0,053

Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća, 2003., DZS Popis stanovništva 2011.

Tab 32. - 5. Struktura namjena unutar građevinskog područja naselja

Struktura namjena unutar građevinskog područja naselja		
Namjena	Površina (ha)	% od ukupnog građevinskog područja
Centar	4,267	1,99
Gospodarstvo	2,58	1,20
Zelenilo, šport i rekreacija	2,97	1,38
Povremenostanovanje	13,271	6,18
Groblje	1,37	0,63
Mješovita-pretežito stambena	190,37	88,62
Ukupno:	214,828	100,00

Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća, 2003.

Osim građevinskih područja Prostornim planom uređenja Općine Donja Voća, 2003., definirane su i rezervirane zone za pojedine namjene, prioritetne za organizaciju i razvoj naselja i to uglavnom za centralno naselje Donja Voća, te naselje Gornja Voća. Na taj način se štite određene zone (dijelom u već dosad postojećim sadržajima) od neželjene prenamjene, odnosno usmjerava se određena namjena u određene zone. Planom su definirane slijedeće rezervirane zone:

- zona centra,
- zona zelenila, športa i rekreacije,
- gospodarska zona - zona malog gospodarstva (malo i srednjeg poduzetništvo),
- zone povremenog stanovanja, vikend i hobi izgradnje
- groblje.

Rezervirane zone obuhvaćaju 24,458 ha ili 11,38% od ukupne površine građevinskog područja Općine.

C. Izdvojena građevinska područja (izvan naselja)

Izvan građevinskog područja moguće je graditi građevine određene odredbama i u skladu Zakona o prostornom uređenju. To su objekti infrastrukture (prometne, energetske, komunalne i dr.), zdravstveni i športsko-rekreacijski.

ski objekti, objekti obrane, objekti za istraživanje i iskorištavanje mineralnih sirovina, te stambeni i gospodarski objekti za vlastite potrebe i potrebe seoskog turizma, a svi u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti. Osim područja za prostorni razvoj Općine unutar naselja, izdvojena građevinska područja pretežitom namjenom imaju također veliku ulogu za razvoj izvan naselja

Planirane (dijelom i postojeće) namjene izgrađenih struktura izvan građevinskih područja naselja su:³

- površine infrastrukturnih koridora,
- površine za gradnju u funkciji poljoprivrede i seoskog turizma.

Smatra se kako trenutačno ali i u budućnosti sve veća atraktivnost proizvodnje eko hrane, zdrave hrane s kojom će se povećati interes za odnosu seoskih domaćinstava za koje bi trebalo osigurati preduvjete u vidu opreme naselja, infrastrukture te reguliranja načina gradnje navedenih sadržaja posebice u izvan građevinskim područjima.

4. POSTOJEĆA INFRASTRUKTURNA OPREMLJENOST

4.1. Prometna infrastruktura

Prometnice su okosnica razvoja određenog prostora. Njihovo postojanje utječe na mnoge strukture koje čine taj prostor, poput demografske, socijalne i ekonomske strukture prostora. Razvitak pojedinih struktura društva, prvenstveno gospodarstva Općine, uvelike ovisi o adekvatnoj i dobro uređenoj prometnoj infrastrukturi.

A. Cestovni promet

Cestovni promet unutar Općine Donja Voća sastoji se četiri županijske i 6 lokalnih prometnica.

Tab. 41. - 1. Od županijskih cesta područjem Općine Donja Voća prolaze ceste:

BROJ CESTE	NAZIV CESTE	UKUPNA DULJINA (KM)	ASFALT (KM)	MAKADAM (KM)	ŠIRINA (M)
2027	D2-Veliki Lovrečan-Donja Voća (Ž2056)	5,10	5,10	-	5,00
2044	Miklinova Kapela (Ž2027)- granica R. Slovenije - G. Voća - D. Voća (Ž2027)	4,30	4,30	-	4,00
2056	Trakošćan (Ž2258) - Jazbina Cvetlinska - Donja Voća - Kanjiri - Ž2101	9,00	9,00	-	5,50
2101	Lepoglava (D74) - Bedenec - Jerovec - Donje Ladanje - N.Ves Petrijanečka - A.G. Grada Varaždina	2,80	2,80	-	5,50
UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE		21,20	21,20	0,00	

Izvor: *Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća, 2003., Hrvatske autoceste*

Tab. 41. - 2. Od lokalnih cesta na području Općine Donja Voća prolaze:

BROJ CESTE	NAZIV CESTE	UKUPNA DULJINA (KM)	ASFALT (KM)	MAKADAM (KM)	ŠIRINA (M)
25020	Gr.R.Slov.-Jelovec Voćarski - Gornja Voća (Ž2044)	4,70	4,70		4,00
25022	Kuserbanjsko - Brežnica - Leskovari - Donja Voća (Ž2056)	1,50	1,50		3,50
25023	Donja Voća (Ž2056) - Stolniki - Lipovnik (L25029)	2,50	2,50		4,00
25037	Marčan (Ž2029) - Peščenica Vinička - Plitvica Voćanska - Kanjirov Breg - Ž2056	0,90	0,90		3,00
25177	L25020 - Rijeka Voćarska - Ž2056	2,30	2,30		3,00
25191	L25020 - Stoičkov Breg	1,30	1,30		3,00
UKUPNO LOKALNE CESTE		13,20	13,20	0,00	
SVEUKUPNO CESTE OPĆINA DONJA VOĆA (ŽUPANIJSKE, LOKALNE)		34,40	34,40	0,00	

Izvor: *Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća, 2003., Hrvatske autoceste*

³ PPU Općine Donja Voća, 2003.

U Varaždinskoj županiji ukupni broj državnih, županijskih i lokalnih cesta iznosi 1.078,98 km. Udio javnih cesta Općine Donja Voća u ukupnoj kilometraži županijskih cesta iznosi 3,18%, a udio javnih cesta u odnosu na ukupne javne ceste Republike Hrvatske iznosi svega 0,12%.

Tab. 41.- 3. Duljina i gustoća cestovne prometne mreže u usporedbi sa županijom i državom

	KATEGORIJA	km	(%)	Cestovna gustoća km/km ²
Općina Donja Voća	DRŽAVNE CESTE	-	0	-
	ŽUPANIJSKE CESTE	21,20	61,63	0,59
	LOKALNE CESTE	13,20	38,37	0,36
	UKUPNO JAVNE CESTE	34,40	100	0,95
Varaždinska županija	KATEGORIJA	km	(%)	Cestovna gustoća km/km ²
	DRŽAVNE CESTE	224,41	20,80	0,17
	ŽUPANIJSKE CESTE	401,24	37,19	0,31
	LOKALNE CESTE	453,33	42,01	0,35
Republika Hrvatska	UKUPNO JAVNE CESTE	1.078,98	100	0,85
	KATEGORIJA	km	(%)	Cestovna gustoća km/km ² bn
	DRŽAVNE CESTE	6819,7	24	0,12
	ŽUPANIJSKE CESTE	10.867,40	39	0,19
	LOKALNE CESTE	10.297,20	37	0,18
	UKUPNO JAVNE CESTE	27.984,30	100,00	0,49

Izvor: Hrvatske autoceste, Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća, 2003.

Osnovnu mrežu prometnica na području Općine Donja Voća čine županijske i lokalne ceste u ukupnoj dužini od 34,40 km, s najvećim udjelom županijskih (21,20 km) i manjim udjelom lokalnih cesta (13,20 km). Od ukupne dužine prometnica, asfaltirane ceste protežu se cijelokupnom dužinom od 34,40 km.

Na području Općine nalazi se ukupno 30,9 km nerazvrstanih cesta od kojih je 7,23 km asfaltiranih, a 23,67 km makadamskih.⁴ Od ukupnog broja nerazvrstanih cesta iz 2003. godine, prema Izvješću o stanju u prostoru (2007. - 2011.), modernizirane su sljedeće nerazvrstane ceste na području Općine:

- Kukci - Skoki u Gornjoj Voći u dužini 600 m širine 2,5 m
- Slivarsko - Patrčevići u naselju Slivarsko u dužini od 295 m širine 2,5 m
- Sevriki u Donjoj Voći u dužini od 210 m širine 2,5 m
- Kočetov brijeg u Rakovniku dužine 100 m širine 2,5 m
- Bahunsko u dužini od 1170 m širine 2,5m
- Kranjci - Hemetki u dužini od 150 m širine 2,5 m
- Pisiri u Gornjoj Voći u dužini od 200 m širine 2,5 m
- Pripor - Kukci u Rijeci Voćanskoj u dužini od 175 m širine 2,5 m
- Belščaki u dužini od 120 m širine 2,5 m
- Jakopci u dužini od 300 m širine 2,5 m
- Sjeverni prilaz Špilji Vindija u dužini od 1200 m širine 2,5 m
- Dva parkirališta kod špilje Vindija
- Ferenščakov brijeg u Gornjoj Voći u dužini od 240 m širine 2,5 m
- Fotezi - Šobaki u dužini od 640 m širine 2,5 m
- Asfaltiran je:
 - prostor ispred kapelice sv. Tome i Izidora u Donjoj Voći,
 - prostor ispred grobne kuće na mjesnom groblju u Donjoj Voći,
 - prostor ispred župne crkve sv. Martina Biskupa u Donjoj Voći,
 - parkiralište i prostor kod ambulante u Gornjoj Voći,

⁴ Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća, 2003.

- parkiralište na mjesnom groblju,
- parkiralište DVD.

B. Željeznički promet

Na području Općine Donja Voća ne postoji željeznička pruga, odnosno željeznički promet. Iako željeznički promet u sjeverozapadnoj Hrvatskoj ima vrlo dugu tradiciju i njegova je uloga u sveukupnom razvoju tog područja bila vrlo značajna, kroz prostor Općine Donja Voća ne prolazi.

U Varaždinskoj županiji osnovu tog prometa čini željeznička pruga Zaprešić - Zabok - Varaždin - Čakovec - Kotoriba - granica Mađarske. Navedenom prugom, kao i prugom Zaprešić - Zagreb, ovo područje je povezano s glavnim gradom Hrvatske. Na tu prugu se nadovezuju i čine s njom jedinstvenu prometu cjelinu željezničke pruge Zabok - Gornja Stubica, Zabok - Krapina - Đurmanec - granica Slovenije, Varaždin - Golubovec, Koprivnica - Varaždin, Čakovec - Mursko Središće - granica Slovenije i pruga Čakovec - Macinec - granica Slovenije.⁵

Željezničko raskrižje Varaždin vrlo je važno prometno križanje u ovom dijelu Republike Hrvatske.

C. Riječni promet

U odnosu na cestovni i željeznički, riječni promet predstavlja najznačajniji i najjeftiniji oblik prijevoza. U Općini Donja Voća, kao ni u Varaždinskoj županiji, istoga nema.

D. Zračni promet

Na području Općine Donja Voća nema postojeće infrastrukture za zračni promet. Na području Varaždinske županije postoji Aerodrom Varaždin koji danas služi isključivo za športske potrebe.

E. Infrastruktura poštanskih i elektroničkih komunikacija

Na području Općine Donja Voća telekomunikacijski promet organiziraju i obavljaju Hrvatske telekomunikacije d.d., Telekomunikacijski centar Varaždin.

Naselja Općine obuhvaćena su s dvije pristupne telekomunikacijske mreže s pripadajućim udaljenim pretplatničkim stupnjevima (RSS Donja Voća i RSS Gornja Voća). Pristupna mreža oba RSS-a izgrađena je od RSS-a do mjesta koncentracije odnosno izvoda podzemno, a od toga mjesta do pretplatnika zračno.⁶

Podaci iz HAKOM-a govore o stanju na dan 31.12.2015., te upućuju na postojanje dvije (2)bazne stanice, na dvije lokacije. Broj antenskih stupova u vlasništvu operatora iznosi jedan (1), dok broj antenskih stupova ostalih infrstrukturnih operatora iznosi također jedan (1). Broj postojećih baznih stanica na 100 stanovnika iznosi 0.02 broj/100 st.

Tab. 41.- 4. Koordinate lokacija baznih postaja

Tip instalacije	Koordinata GK5 X	Koordinata GK5 Y
STUP	5582975	5130228
STUP	5585070	5131152

Izvor: HAKOM

Na području Općine Donja Voća, poštanski promet obavlja Poštanski ured 42245 Donja Voća. Kapaciteti poštanskog ureda zadovoljavaju potrebe na prostoru Općine.

4.2. Energetska infrastruktura

A. Opskrba električnom energijom

Trafostanice 10/0,4 kV na području obuhvata Plana napajaju se 10 kV dalekovodom Ivanec-Voća iz trafostanice 110/20/10 kV Ivanec. Distribucija električne energije vrši se iz 19 trafostanica 10/0,4 kV.⁷

5 Prostorni plan Varaždinske županije, svibanj 2000. godine

6 Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća, 2003.

7 Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća, 2003., HAKOM

Na području Općine Donja Voća mrežu elektroopskrbnih vodova većim dijelom čine nadzemni (97 km) i manjim dijelom podzemni vodovi (6,9 km) u ukupnoj dužini od 103,9 km. Nadzemni vodovi sastoje se od srednjena-ponskih (10 kV) dužine 20 km i niskonaponskih (0,4 kV) dužine 77 km. Ukupna dužina svih nadzemnih vodova s priključcima iznosi 97 km. Podzemne vodove čine srednjenački (10 kV) dužine 4,3 km i niskonaponski (0,4 kV) dužine 2,6 km. Ukupna dužina podzemnih vodova zajedno sa priključcima iznosi 6,9 km.

Tab.42.-1. Elektroopskrbni vodovi

Elektroopskrbni vodovi	Nadzemni (km)	Podzemni (km)	Ukupno (km)	Udio od ukupne duljine el. vodova (%)
Srednjenački 20 kV	-	-	-	-
Srednjenački 10 kV	20	4,3	24,3	23,39
Niskonaponski 0,4 kV	77	2,6	79,6	76,61
Ukupno	97	6,9	103,9	100

Izvor: HEP d.o.o. - Elektra Varaždin

Područje Općine Donja Voća 2014. godine ukupno broji 1.237 aktivnih mjernih mjesta i 152 neaktivnih mjernih mjesta.⁸

Stanje elektroopskrbe je u pojedinim dijelovima Općine potpuno nezadovoljavajuće. To se posebno odnosi na kompletno naselje Rijeka Voćanska te dijelove naselja Gornja Voća i Budinčak. Javna rasvjeta postoji samo u nekoliko zaselaka na području Općine, dok većina istu nema, te je u tom dijelu stanje također nezadovoljavajuće.

B. Opskrba plinom i naftom

Plinovodna mreža na području općine Donja Voća nije izgrađena, te je područje Općine neplinificirano, ali je u ostatku Županije prilično razvijena opskrba plinom. Prostor Županije opskrbljuje prirodnim plinom poduzeće »INA - Industrija nafte« d.d. Zagreb, Naftaplin, Sektor za dobavu, transport i prodaju plina. Prirodni plin se dobavlja i transportira sustavom plinovoda, a predaje se distributerima i direktnim industrijskim potrošačima na mjerno-reducijskim stanicama, u svrhu daljnje distribucije i potrošnje. Za distribuciju plina na području Varaždinske županije nadležna su tri distributera KP »Termoplín« Varaždin, JKGP »Komunalac« Ivanec i poduzeće »Komunalac« Novi Marof.⁹

Na području Varaždinske županije, pa tako i Općine Donja Voća, nema nalazišta prirodnog plina i nafte, kao niti sustava naftovoda.

4.3. Opskrba vodom i odvodnja otpadnih voda

A. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom

Za potrebe razvoja vodoopskrbne mreže na području Županije 1999. godine izrađen je »Vodoopskrbni plan Varaždinske županije« koji prikazuje stanje vodoopskrbe kao i koncept njenog budućeg razvoja. Cjelokupno područje Županije za potrebe izrade tog Plana podijeljeno je na četiri vodoopskrbna područja, odnosno četiri vodoopskrbne zone.

Područje Općine Donja Voća tim Planom spada u zapadnu vodoopskrbnu zonu (Zona »C«) regionalnog vodovoda »Varaždin« koja obuhvaća krajnje zapadne dijelove Županije. Sama Zona »C« podijeljena je na četiri vodoopskrbna područja od kojih je svako (izuzev izdvojene cjeline vezane uz vodovod »Bela«) podijeljeno na tri podzone, sve u ovisnosti od reljefa i predviđenog načina rješavanja vodoopskrbne problematike. Tom podjelom je područje Općine Donja Voća unutar IIa područja, odnosno IIa podzone. Unutar Zone »C« nalaze se dva pogonski neovisna sustava od kojih jedan obuhvaća i područje Općine Donja Voća.¹⁰

Prema podacima od VARKOM-a, na području Općine Donja Voća od vodoopskrbnih objekata izgrađena je vodosprema »Donja Voća«, $V = 400 \text{ m}^3$, prepumpna stanica Rijeka Voćarska $Q = 28,0 \text{ l/s}$, te hidrostanica Gornja Voća $q = 2,5 \text{ l/s}$, te vodoopskrbna mreža ukupne dužine 48.061 m u profilima od 2" -150 mm, a od PVC i PE-HD cijevnog materijala.

⁸ HEP d.o.o. - Elektra Varaždin

⁹ Prostorni plan Varaždinske županije, svibanj 2000. godine, Izvješće o stanju u prostoru Općine Donja Voća i Program mjera 2001. – 2007. i 2007. – 2011., TERMOPLIN d.d. Varaždin.

¹⁰ PPUO Donja Voća, 2003.

Jedan od dobavnih pravaca za vodoopskrbu područja Općine Donja Voća je magistralni cjevovod PS Ladanje - Vodosprema »Donja Voća« i izgrađeni je do središta naselja Gornja Voća. Izgradnjom transportnog cjevovoda Doljan - Stažnevec - Lepoglava, te Precrpne stanice Steženjevec kapaciteta 45,0 l/s osigurane su dovoljne količine vode za opskrbu zapadnog područja Varaždinske županije, a time je i osiguran alternativni dobavni pravac za vodoopskrbu naselja na području Općine Klenovnik i Donja Voća. Drugi dobavni pravac bazira se na položaju vodotornja »VINICA BREG« i pokriva istočni dio visoke zone Gornje Voće.

Tab.43.-1 Podaci o vodoopskrbi

OPĆINA DONJA VOĆA- PODACI O VODOOPSKRBI 2015. G.

NASELJE	VODOOPSKRBA							
	BROJ STANOVNIKA	BROJ KUĆANSTAVA	DOMAĆINSTVA				PRIVREDA	
	PREMA POPISU 2011.	BROJ PRIKLJUČAKA	UTROŠENA VODA (M ³)	POTROŠNJA VODE m ³ /stan./god.	% PRIKLJUČENOSTI	BROJ PRIKLJUČAKA	UTROŠENA VODA (M ³)	
BUDINŠČAK	110	38	0	0	0	0	0	0
DONJA VOĆA	1074	335	328	33.860	35	98%	12	1.611
FOTEZ BREG	64	17	14	1.447	35	82%	0	0
GORNJA VOĆA	566	207	164	10.945	22	79%	3	498
JELOVEC VOĆANSKI	87	30	0	0	0	0%	0	0
PLITVICA VOĆANSKA	68	23	0	0	0	0%	0	0
RIJEKA VOĆANSKA	261	98	16	984	21	16%	0	0
SLIVARSKO	225	77	23	1.745	26	30%	0	0
UKUPNO - OPĆINA DONJA VOĆA	2.455	825	545	48.981	30	66%	15	2.109

Izvor: VARKOM

Tablica 43.-2 Duljine cjevovoda na području Općine Donja Voća

ALK 2"	820,00
DUK 200	1.740,00
PE-HD 63	4.467,00
PE-HD 90	14.009,00
PE-HD 110	2.875,00
PVC 80	11.385,00
PVC 100	6.425,00
PVC 150	6.340,00
UKUPNO	48.061,00

Izvor: VARKOM

Prema podacima iz VARKOM-a, ukupni broj priključaka na vodoopskrbnu mrežu iznosi 545, dok je broj kućanstava 825. Ukupna potrošnja vode 2015. godine iznosila je 48.981 m³, odnosno 48.981.000 litara, što iznosi 19.951 l/stanovniku. Dok je 2014. godine, ukupna potrošnja bila 45.967 m³, što iznosi 18.739 l/stanovniku. Razlog veće potrošnje vode u 2015. u odnosu na 2014. je veći broj priključaka u 2015. (545) u odnosu na 2014. (517) U 2015. godini, ukupna priključenost iznosila je 66%, najviše u naselju Donja Voća, čak 98%, dok je u naseljima Jelovec Voćarski i Plitvica Voćarska, priključenost 0%.

Od 2003. do 2011. godine u naselju Donja Voća izgrađena je vodosprema na Martinčekovom brijegu, te pumpna stanica u naselju Rijeka Voćanska. U visinskoj zoni Gornje Voće izgrađena je vodovodna mreža u zaselcima Štekovici, Sambolci, Dežmarici, Zgoreli, Kralji, preko Štekočovog brijega u zaselku Grileki, Heregji i Slivari. Izrađena je i pumpna stanica »Kralji«, što je bio preduvjet za nastavak gradnje vodovodne mreže prema Torbakima, Brlajseku, Premužićima, Gregurcima i Ježekima, a napravljen je i odvojak prema Hrženjakima. Nadalje, izrađena je i vodovodna mreža sve do Ivančića na Mohor brijegu - granica sa Republikom Slovenijom; izgrađena je vodovodna mreža u zaselcima Sevirki i Švetaki u Donjoj Voći i Kočetov brijeg (Rakovnik) u Gornjoj Voći; zamijenjen je cjevovod lokalnog vodovoda Banjevac te je uređeno samo izljevno mjesto. Izgrađen je i lokalni vodovod Tuclji - Puriki.¹¹

11 Izvješće o stanju u prostoru Općine Donja Voća i program mjera 2001. – 2007. i 2007. – 2011.

B. Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda

Na području Varaždinske županije odvodnja nije zadovoljavajuće riješena. Samo pojedina veća naselja imaju više ili manje izgrađenu kanalizaciju, a i ona u nekim od tih naselja ne zadovoljava. U većini naselja, sela i zaselaka fekalne otpadne vode rješavaju se septičkim taložnicama, dok se oborinske vode odvode uglavnom otvorenim kanalima ili cestovnim jarcima u najbliže vodotoke.¹²

Problematika odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području Općine Donja Voća dosad nije sustavno rješavana (kanalizacije nema). Potrebno je definirati cjelovit plan odvodnje otpadnih voda u Varaždinskoj županiji prema kojem će se utvrditi područja u kojima je optimalno graditi sustave za odvodnju sa zajedničkim uređajima za pročišćavanje otpadnih voda, kolektorom i ispustom u recipient.

Odvodnja fekalnih otpadnih voda u naseljima rješava se većinom izvedbom septičkih jama s taložnicama ili direktnom infiltracijom tekućeg dijela u podzemlje.

Što se tiče planiranih sustava odvodnje i pročišćavanja, u Općini Donja Voća planirano je 7 sustava odvodnje i pročišćavanja:¹³

- Sustav odvodnje Budinščak

Planirani sustav odvodnje i pročišćavanja obuhvaća naselje Budinščak. Za kraj planskog razdoblja (2030. god.) predviđeno je opterećenje od 120 ES, što uključuje opterećenje od stanovništva i male privrede. Za predmetni dio naselja predviđa se nepotpuni razdjelni sustav odvodnje tj. Samo cjevovodi za sanitarnu otpadnu vodu. Lokacija uređaja za pročišćavanje predviđa se uz potok Voća.

- Sustav odvodnje Gornja Voća

Planirani sustav odvodnje i pročišćavanje obuhvaća naselje Gornja Voća. Za kraj planskog razdoblja (2030. god.) predviđeno je opterećenje od 720 ES što uključuje opterećenje od stanovništva i male privrede.

Slika 1. Planirani sustavi odvodnje Budinščak i Gornja Voća



Izvor: VARKOM

- Sustav odvodnje Donja Voća 1

Planirani sustav odvodnje i pročišćavanje obuhvaća dio naselja Donja Voća. Za kraj planskog razdoblja (2030. god.) predviđeno je opterećenje od 302 ES što uključuje opterećenje od stanovništva i male privrede. Za predmetni dio naselja predviđa se razdjelni sustav odvodnje i to potpuni razdjelni sustav za dijelove naselja smještene uz glavne prometnice i nepotpuni razdjelni sustav za dijelove naselja smještene uz glavne prometnice.

- Sustav odvodnje Donja Voća 2

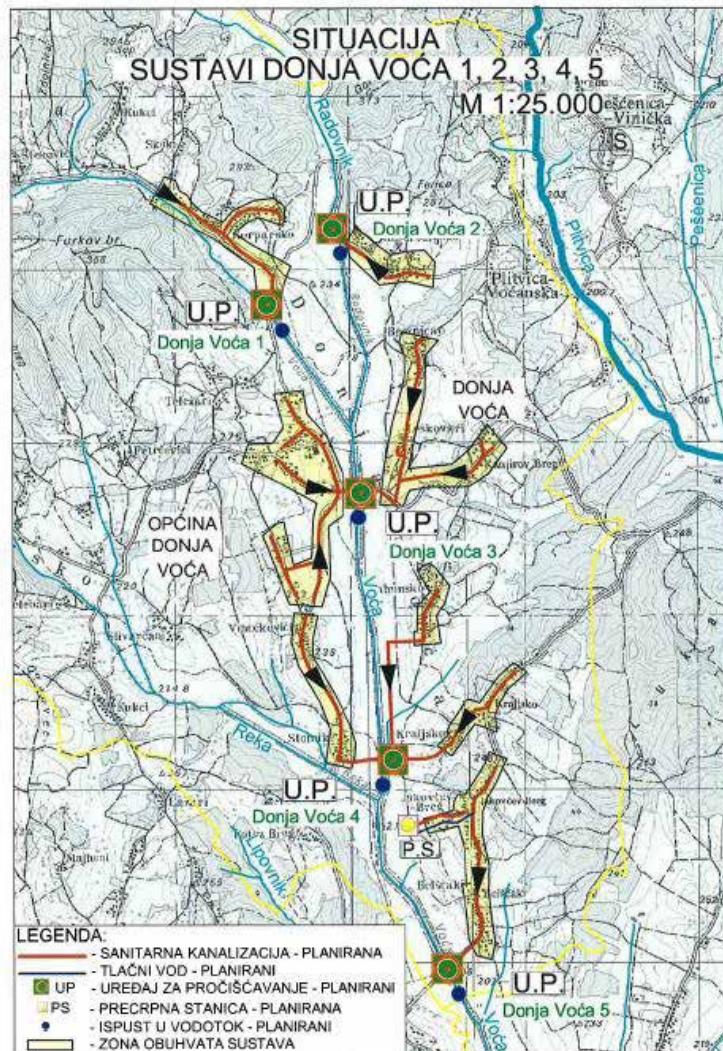
Planirani sustav odvodnje i pročišćavanje obuhvaća dio naselja Donja Voća. Za kraj planskog razdoblja (2030. god.) predviđeno je opterećenje od 121 ES što uključuje opterećenje od stanovništva i male privrede.

12 Prostorni plan Varaždinske županije, svibanj 2000. godine

13 VARKOM

- Sustav odvodnje Donja Voća 3
Planirani sustav odvodnje i pročišćavanje obuhvaća dio naselja Donja Voća. Za kraj planskog razdoblja (2030. god.) predviđeno je opterećenje od 653 ES što uključuje opterećenje od stanovništva i male privrede.
- Sustav odvodnje Donja Voća 4
Planirani sustav odvodnje i pročišćavanje obuhvaća dio naselja Donja Voća. Za kraj planskog razdoblja (2030. god.) predviđeno je opterećenje od 242 ES što uključuje opterećenje od stanovništva i male privrede.
- Sustav odvodnje Donja Voća 5
Planirani sustav odvodnje i pročišćavanje obuhvaća dio naselja Donja Voća. Za kraj planskog razdoblja (2030. god.) predviđeno je opterećenje od 242 ES što uključuje opterećenje od stanovništva i male privrede.

Slika 2. Sustavi odvodnje Donja Voća 1, 2, 3, 4 i 5



Izvor: VARKOM

C. Gospodarenje vodotocima i vodama

Prema Izvješću o stanju u prostoru Općine Donja Voća 2001. - 2007. i 2007. - 2011., uređen je potok Voća u naselju Donja Voća od Lipovnika do zaseoka Sevriki, te dio potoka od Fotez Brega prema Slivarskom. Stanje vezano uz odvodnju (oborinskih voda) u Općini nije zadovoljavajuće, budući da nije izvršena regulacija većine vodotoka na području Općine.

4.4. Gospodarenje otpadom

Na području Varaždinske Županije potrebno je uspostaviti cijeloviti i zajednički sustav gospodarenja otpadom te što prije usvojiti opredjeljenje o temeljnem principu zbrinjavanja komunalnog i tehniološkog neopasnog otpada

s krajnjim ciljem izgradnje centra za obradu i odlaganje otpada. Do uređenja lokacije budućeg centra za obradu i odlaganje otpada u Županiji, kontrolirano prikupljanje i skladištenje opasnog otpada za cijelu Županiju organizira se i provodi na području Grada Varaždina, a ostali opasni otpad za koji nije organizirano prikupljanje i skladištenje skladišti se privremeno na mjestu nastajanja, uz provedbu zakonom propisanih mjera zaštite. Sukladno navedenom, na prostoru Općine Donja Voća nema definiranih odlagališta otpada.

Na području Općine postoje veća odlagališta i to na lokacijama: šuma Lukavec na granici s Općinom Maruševec, gmajna (općinsko zemljište) u Gornjoj Voći i lokacija sjeverno od zaselka Korparsko. Sva nelegalna odlagališta komunalnog otpada na području Općine potrebno je, sukladno zakonskim propisima, u potpunosti sanirati.

Tablica 44.-1 Statistički podaci otpada za Općinu Donja Voća 2014. god.

Jedinica lokalne samouprave	Ukupni broj domaćinstava (statistika 2011.)	Broj domaćinstava korisnika usluge	Ukupna skupljena količina otpada - sve vrste otpada (tona)	Količina miješanog komunalnog otpada po domaćinstvu korisniku usluge (t/dm./god.)	Količina miješanog komunalnog otpada po stanovniku (t/stan./god.)*	Prosječan broj stanovnika po domaćinstvu	Broj odvoza godišnje	Količina miješanog komunalnog otpada po stanovniku i jednom odvozu (t/stan./god.)*
Donja Voća	825	468	268,72	0,344	0,111	3,10	26,00	0,00426

Izvor: IVKOM

Ukupno je na području Općine u 2014. godini prikupljeno 268,72 tone otpada, što po stanovniku iznosi 0,111 tona, odnosno 111 kg otpada po stanovniku. Na području Općine Donja Voća organizirano je prikupljanje otpada svaki drugi petak u mjesecu dok se krupni otpad skuplja i odvozi dva puta godišnje, putem »IVKOM« d.d. Ivanec.

U cilju uspostave provedivog i ekonomski održivog sustava odvojenog sakupljanja iskoristivog otpada na području Općine potrebno je pojedine komponente otpada zasebno odlagati u kontejnere smještene na javnim površinama naselja, na tzv. zelenim otocima. Za postavljanje zelenih otoka (skupina raznovrsnih kontejnera u kojima se odvojeno sakupljaju reciklirajući materijali - papir, staklo, plastika, metali, biorazgradivi otpad), kontejnere i posude je potrebno je postaviti tako da se osigura nesmetan kolni i pješački promet, tj. potrebno je za njih osigurati odgovarajući prostor.

Potrebno je poticati i stimulirati individualno prikupljanje i kompostiranje biološkog otpada na vlastitom zemljištu te njegovo vraćanje u proizvodni ciklus.

5. KORIŠTENJE I ZAŠTITA ZNAČAJNIH PROSTORA

5.1. Korištenje prirodnih resursa

U ovom poglavlju analiziramo korištenje poljoprivrednog zemljišta, šuma i voda. Referentni podaci nalaze se u Prostornom planu, a pri izračunu resursne površine po stanovniku korišteni su podaci iz popisa stanovništva 2011. godine.

Tab.51.-1. Površina i udio poljoprivrednog i šumskog zemljišta

	Poljoprivredno zemljište (ha)	Obradive površine poljoprivrednog zemljišta (ha)	Šumsko zemljište (ha)
Ukupno (ha)	2.137	1539	1.253
Udio u površini Općine Donja Voća (%) (3.590 ha)	59,52	42,87	36,96
Udio u površini Županije (%) (126.129ha)	1,69	1,22	0,99
ha/st	0,87	0,63	0,51

Izvor: PPUO Donja Voća; Popis stanovništva 2011., DZS

Razliku od obradivih površina i šuma do ukupnog poljoprivrednog zemljišta pokrivaju livade i pašnjaci u površini od 598 ha, tj. 17,64% ukupnog poljoprivrednog zemljišta.

A. Poljoprivreda

Poljoprivredne površine u Varaždinskoj županiji obuhvaćaju 56,7%, a obradive površine oko 52,9% ukupnog teritorija Županije. Ukupna poljoprivredna površina uglavnom se ne mijenja, a od ukupno oko 715 km² poljoprivrednog zemljišta oko 668 km² je u privatnom vlasništvu.¹⁴

Poljoprivredni sektor je uz ostale sektore na području Općine Donja Voća okrenut poteškoćama u ostvarivanju tržišta i boljeg poslovanja. oporavku od ratnih razaranja, usitnjenočestica, te površinom male čestice poljoprivredne namjene ograničavaju napredak i razvoj poljoprivrede ovoga kraja.

Iz PPOU Donja Voća vidljivo je kako ukupno poljoprivredno zemljište na području Općine iznosi 2.137 ha, od čega obradivo poljoprivredno zemljište 1.539 ha, što iznosi svega 1,22% ukupnog obradivog poljoprivrednog zemljišta cijele Varaždinske županije. Gotovo sve poljoprivredne površine (2.121 ha ili 99,25%) su u privatnom vlasništvu (u odnosu na ukupnu poljoprivrednu površinu od 2.137 ha), a osnovno obilježje posjeda je njegova rascjepkanost, odnosno usitnjenočestica. Sukladno tome prevladavaju oranice (31,32%) i livade (10,91%), zatim voćnjaci (7,19%), te vinogradi (6,87%).

Tab. 51.-2. Poljoprivredno zemljište prema korištenju 2003. godine prema Prostornom planu Općine Donja Voća, 2003.

POLJOPRIVREDNE POVRSINE		
Klasa	Povrsina ha	Broj čestica
Oranice	1.062	6.682
Vrtovi	0	0
Voćnjaci	244	2.178
Vinogradi	233	2.529
Livade	370	3.119
Pašnjaci	228	2.263
Šume	1.253	5.313
UKUPNO	3.390	5.313

Izvor: PPUO Donja Voća 2003.

U Izvješću smo koristili podatke važećeg Prostornog plana Općine Donja Voća, budući da podaci DZS-a iz 2011. godine ne odgovaraju podacima iz važećeg Prostornog plana, u nastavku donosimo podatke DZS-a. U prethodnom tekstu, ali i nastavku teksta referirati ćemo se na PPUO Donja Voća.

U sljedećoj tablici donosimo podatke iz 2003. godine.

Tab. 51.-3. Poljoprivredno zemljište prema korištenju 2003. godine, prema DZS

Ukupno poljoprivredno zemljište, ha	Korišteno poljoprivredno zemljište, oranice i vrtovi, ha	Korišteno poljoprivredno zemljište, povrtnjaci, ha	Korišteno poljoprivredno zemljište, livade, ha	Korišteno poljoprivredno zemljište, pašnjaci, ha	Korišteno poljoprivredno zemljište, voćnjaci ukupno, ha	Korišteno poljoprivredno zemljište, plantažni voćnjaci, ha
730,59	357,17	4,70	205,05	21,40	43,85	0,16

Tab. 51.-3. Poljoprivredno zemljište prema korištenju 2003. godine, prema DZS - nastavak

Korišteno poljoprivredno zemljište, vinogradi ukupno, ha	Korišteno poljoprivredno zemljište, plantažni vinogradi, ha	Korišteno poljoprivredno zemljište, rasadnici i košaračka vrba i dr., ha	Ostalo zemljište, ukupno, ha	Ostalo zemljište, od toga neobrađeno poljoprivredno zemljište, ha	Ostalo zemljište, od toga šumsko zemljište, ha
98,27	42,29	0,15	655,77	194,55	413,10

Izvor: DZS Popis poljoprivrede 2003.

Vidljivo je kako se od 2003. do 2011. godine povećala površina oranica, dok se veličina voćnjaka i ukupna količina vinograda smanjila.

Tab. 51.-4. Poljoprivredno zemljište prema korištenju 2011. godine

	Skupine kućanstava prema korištenom poljoprivrednom zemljištu	Broj kućanstava	Korišteno poljoprivredno zemljište, ha					
			ukupno korišteno poljoprivredno zemljište, ha	oranice, ha	voćnjaci, ha	vinogradi, ha	maslinici, ha	ostalo poljoprivredno zemljište (livade, pašnjaci i dr.), ha
Općina Donja Voća	Ukupno	807	657,94	389,58	26,09	73,50	2,92	165,85

Izvor: DZS Popis stanovništva 2011.

Prema broju stabala Općine Donja Voća prema vrsti iz Popisa poljoprivrede 2003. ističu se kulture jabuke, zatim, šljive i kruške, oraha, trešnja, bresaka i nektarina, višanja te marelica. Od jezgričastog voća, osim oraha, postoji i uzgoj lješnjaka. Sukladno klimatskim uvjetima, najmanje je zastupljen uzgoj smokava, citrusa, badema i maslina.

Tab. 51.-5. Broj stabala prema vrstama voćnih sadnica (1. lipanj 2003.)

Općina Donja Voća	šljive	jabuke	kruške	trešnje	višnje	breske i nektarine	marelice	smokve	citrusi (mandarin e i ostalo voće)	orasi	lješnjaci
Broj stabala	3.475	4.536	1.076	475	77	452	79	15	0	1.992	34

Izvor: DZS Popis poljoprivrede 2003.

Prema podacima od Hrvatske poljoprivredne agencije, u strukturi stočarske proizvodnje ističe se broj svinja s najvećom zastupljenosti od 600 jedinki (2015. god.), zatim uzgoj goveda s 254 jedinki, koza sa 150 jedinki, ovca sa 38 jedinki, dok je uzgoj konja najmanje zastupljen sa 2 jedinke.

Uspoređujući stanje u strukturi stočarske proizvodnje 2010. i 2015. godine, vidljiv je trend smanjenja broja jedinki (pad stočarske proizvodnje) kod svih vrsta životinja, izuzev svinja, čiji se uzgoj povećao za 143 grla.

Tab. 51.-6. Struktura stočarske proizvodnje

BROJNO STANJE ŽIVOTINJA					
GODINA	GOVEDA	KONJI	KOZE	OVCE	SVINJE
2010.	268	1	154	56	457
2011.	319		182	50	220
2012.	284		175	29	594
2013.	256		178	33	594
2014.	260	2	153	28	164
2015.	254	2	150	38	600

Izvor: DZS, Popis poljoprivrede, 2003.;

(Hrvatska poljoprivredna agencija - Jedinstveni registar domaćih životinja)

Najveći broj kućanstava na području Općine se opredijelio za uzgoj peradi, zatim svinja, pa goveda, kunića i koza. Vrlo mali broj kućanstava se bavi uzgojem konja, ovaca i pčela.

Tab. 51.-7. Broj poljoprivrednih kućanstava s uzgojem stoke, konja, magaraca, mazgi i mula, kunića, peradi i pčelinjih zajednica - košnica (1. lipnja 2003.)

Broj poljoprivrednih kućanstava	konji	magari	kunići	perad	pčelinje zajednice-košnice	goveda	koze	ovce	svinje
Općina Donja Voća	2	1	46	608	3	205	13	0	440

Izvor: DZS, Popis poljoprivrede 2003.

Stočarstvo na području Općine za sada nema osobit značaj i prisutno je u vidu uzgoja krupne stoke (svinjogradstvo i govedarstvo), te peradi s malim brojem grola u individualnim seoskim domaćinstvima. Intenzivniji razvoj poljoprivrede na području Općine treba temeljiti procijeniti, sustavno razvijati i usmjeriti na obiteljska seoska gospodarstva uz osiguranje preduvjeta za smještaj i razvoj tih djelatnosti.

B. Šumarstvo

S obzirom na ukupnu površinu šuma Republike Hrvatske koja iznosi 2.688.687 ha, na prostoru Općine Donja Voća nalazi se udio od 0,054%.

Ukupna površina šuma na prostoru Općine Donja Voća prema podacima Hrvatskih šuma iz 2016. godine iznosi 1.453,42 ha, što iznosi 40,47% ukupne površine Općine.

Od šumskih zajednica na području Općine prisutne su:¹⁵

1. šuma kitnjaka i običnog graba
2. šuma crne johe s drhtavim šašem
3. šuma bukve s bekicama
4. brdska šuma bukve
5. šuma kitnjaka s bekicama
6. šuma kitnjaka i pitomog kestena
7. ostale šumske kulture
 - a) kulture bagrema
 - b) kulture crne johe
 - c) kulture četinjača

Prema CORINE klasifikaciji, šume na području Općine dijele se na bjelogoričnu šumu mješovitu šumu, te šume u zarastanju (sukcesija šuma).

Od ukupne površine šuma (1.453,42 ha), na državne šume otpada, prema važećem šumskogospodarskom planu (Osnova gospodarenja za gospodarsku jedinicu Vinica - Plitvica - Željeznica, izrađena za razdoblje od 1.1.2008. godine do 31.12.2017. godine) 58,18 ha. Ostala površina od 1395, 24 ha (okvirna površina) otpada na šume šumoposjednika (privatne šume). Šume su prema namjeni gospodarske.

Podaci Hrvatskih šuma iz 2016. godine navode nešto manju površinu pod šumskim pokrovom u odnosu na CORINE klasifikaciju. Pretpostavlja se da je u međurazdoblju od 3 godine došlo do sječe šuma radi prvenstveno gospodarskih razloga.

Tab. 51.-7. - Prikaz prostornih pokazatelja za šumske površine

Šumske površine				
	Oznaka	Ukupno (ha)	Udio u površini Općine (%)	ha/stan.
Gospodarske šume - državno vlasništvo	Š1	58,18	1,6	0,024
Gospodarske šume - privatno vlasništvo	Š1	1.395,24	37,86	0,57
Ukupno (ha)		1.453,42	40,48	0,59

Izvor: Hrvatske šume

Šume su na području Općine Donja Voća razvrstane su u dvije gospodarske jedinice pod nazivom gospodarska jedinica Vinica - Plitvica - Željeznica (za državne šume) i gospodarska jedinica Vinički bregi - Klenovnik (za šume šumoposjednika).

Na području Općine šume šumoposjednika nisu uređene, te nije izvršena inventarizacija šuma, odnosno ne postoje podaci o točnoj površini, drvnoj zalihi, postotnom udjelu šumskih zajednica, te njihovom starosti.

Prema podacima Hrvatskih šuma, državne šume su starosti oko 70 godina, a od glavnih vrsta u njima prevladavaju bukva, hrast kitnjak, bagrem (listače) i bijeli bor (četinjače).

Državnim šumama upravlja Javno poduzeće »Hrvatske šume«, a privatnim šumama privatni vlasnici na osnovu izrađenih programa gospodarenja.

15 Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća, 2003.

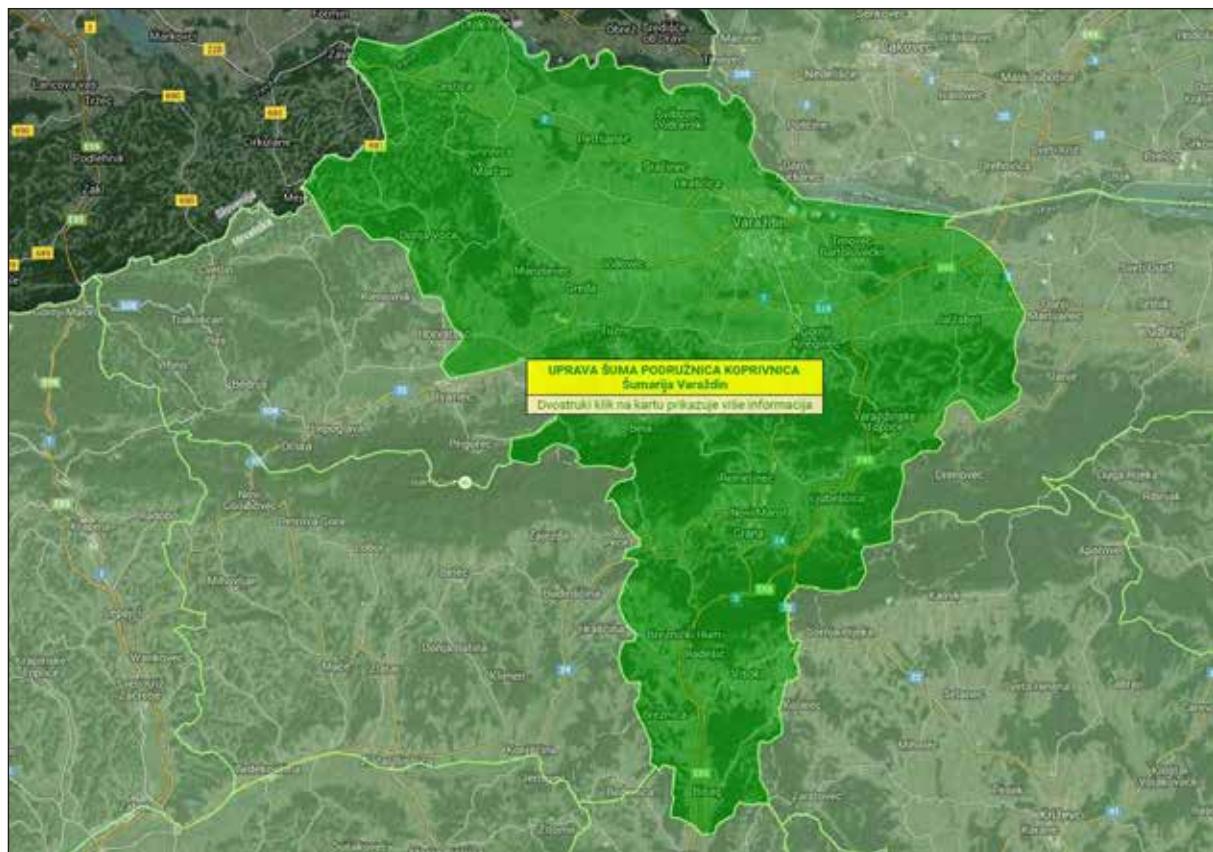
Slika 3. Kartografski prikaz javnih podataka - Uprava šuma podružnica Koprivnica



Izvor: Hrvatske šume

Uprava šuma Podružnica Koprivnica sastoji se od 11 šumarija: Šumarija Čakovec, Šumarija Đurđevac, Šumarija Ivanec, Šumarija Kloštar Podravski, Šumarija Koprivnica, Šumarija Križevci, Šumarija Pitomača, Šumarija Repaš, Šumarija Sokolovac, te Šumarija Varaždin.

Slika 4. Kartografski prikaz javnih podataka - Uprava šuma podružnica Koprivnica - Šumarija Varaždin



Izvor: Hrvatske šume

C. Lovišta

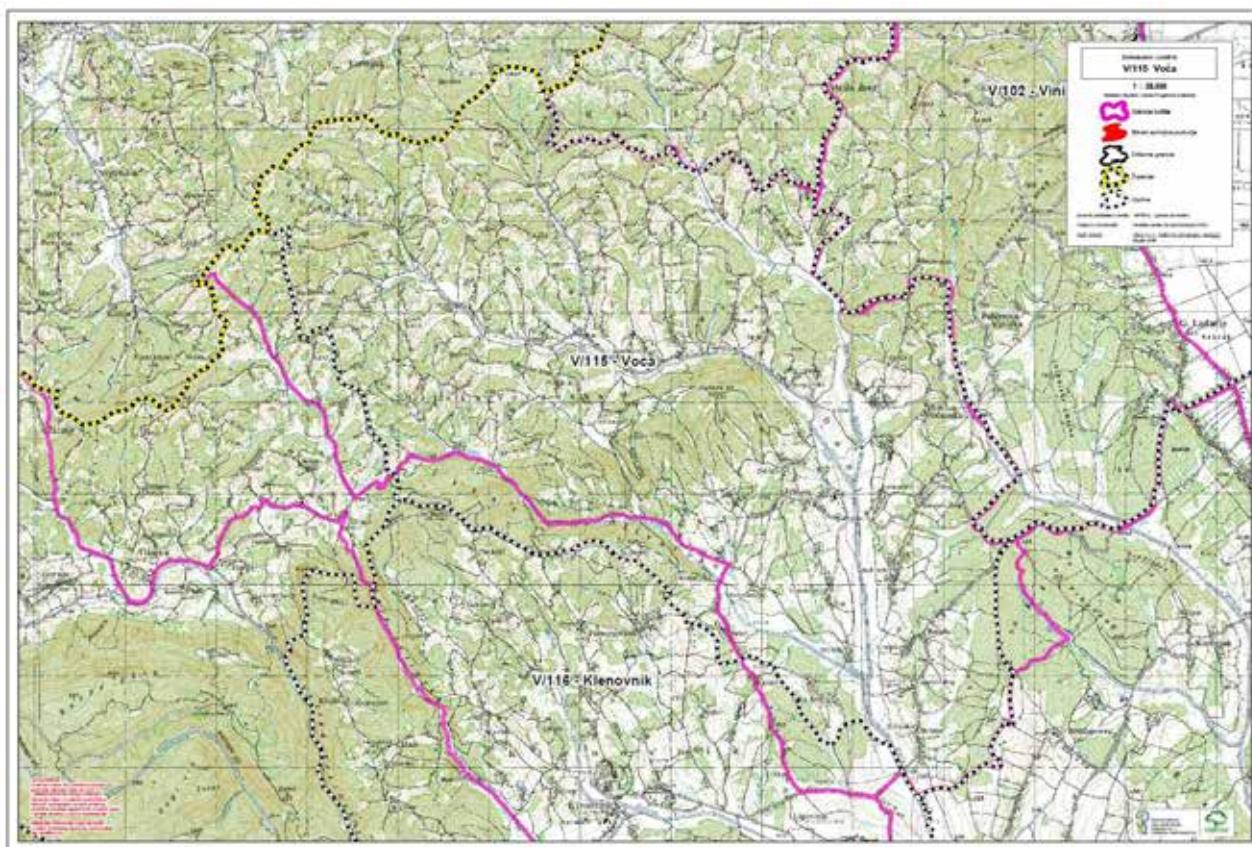
Na području Općine nalaze se tri lovišta i to Zajedničko otvoreno lovište broj V/115 »Voća« koje zauzima oko 92% ukupne površine Općine, Zajedničko otvoreno lovište broj V/116 »Klenovnik« koje zauzima oko 6% površine i Zajedničko otvoreno lovište broj V/114 »Maruševec« s 1% u ukupnoj površini Općine.

Tab. 51.-8. Tablični prikaz lovačkih društava/udruga i pripadajućih lovišta

Lovačko društvo-udruga	Broj lovišta	Naziv lovišta	Površina lovišta
TRČKA	V/115	VOĆA	3679,00 ha
KUNA	V/116	KLENOVNIK	2.446,00 ha
FAZAN	V/114	MARUŠEVEĆ	3.533,00 ha

Izvor: Lovački savez Varaždinske županije

Slika 5. Lovišta na području Općine Donja Voća



Izvor: Ministarstvo poljoprivrede, informacijski sustav središnje lovne evidencije

Glavne vrste divljači odnosno vrste koje se mogu i moraju uzbajati za ustanovljena lovišta su: srna obična (*Capreolus capreolus*), zec obični (*Lepus europaeus*), fazan - gnetlovi (*Phasianus sp.*) i trčka skvržulja (*Perdix perdix*). Od ostalih vrsta divljači koja je prisutna u lovištu tijekom godine, a spada u matični fond obiju lovišta nalaze: jazavac, kuna bjelica, kuna zlatica, lasica mala, lisica, tvor, prepelica pućpura, šljuka, divlji golub, divlje patke, siva vrana, vran gačac, čavka zlogodnjača, svraka i šojka kreštalica.

D. Vode

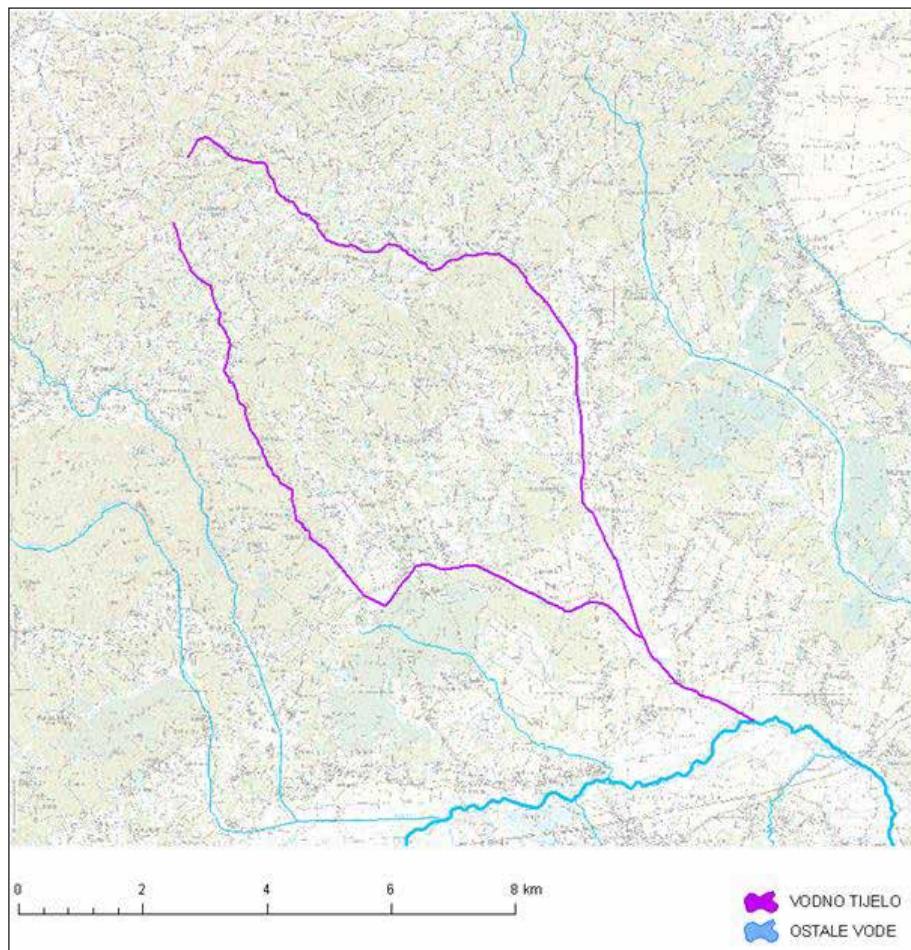
Na području Općine Donja Voća prisutne su tekućice i izvori. Svi vodotoci (vodna tijela) pripadaju vodnom području rijeke Dunav i podslivu riječke Drave i Dunava. Postoje dva glavna vodna tijela na području Općine.

Tab. 51.-9. Karakteristike vodnog tijela DDRN235007

KARAKTERISTIKE VODNOG TIJELA DDRN235007	
Šifra vodnog tijela	DDRN235007
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Podsliv	područje podsliva rijeka Drave i Dunava
Ekotip	T02A
Nacionalno / međunarodno vodno tijelo	HR
Obaveza izvješćivanja	nacionalno
Neposredna sливna površina (računska za potrebe PUVP)	70.1 km ²
Ukupna sливna površina (računska za potrebe PUVP)	70.1 km ²
Dužina vodnog tijela (vodotoka s površinom sliva većom od 10 km ²)	16.9 km
Dužina pridruženih vodotoka s površinom sliva manjom od 10 km ²	77.8 km
Ime najznačajnijeg vodotoka vodnog tijela	Voća

Izvor: Hrvatske vode

Slika 6. Vodno tijelo DDRN235007



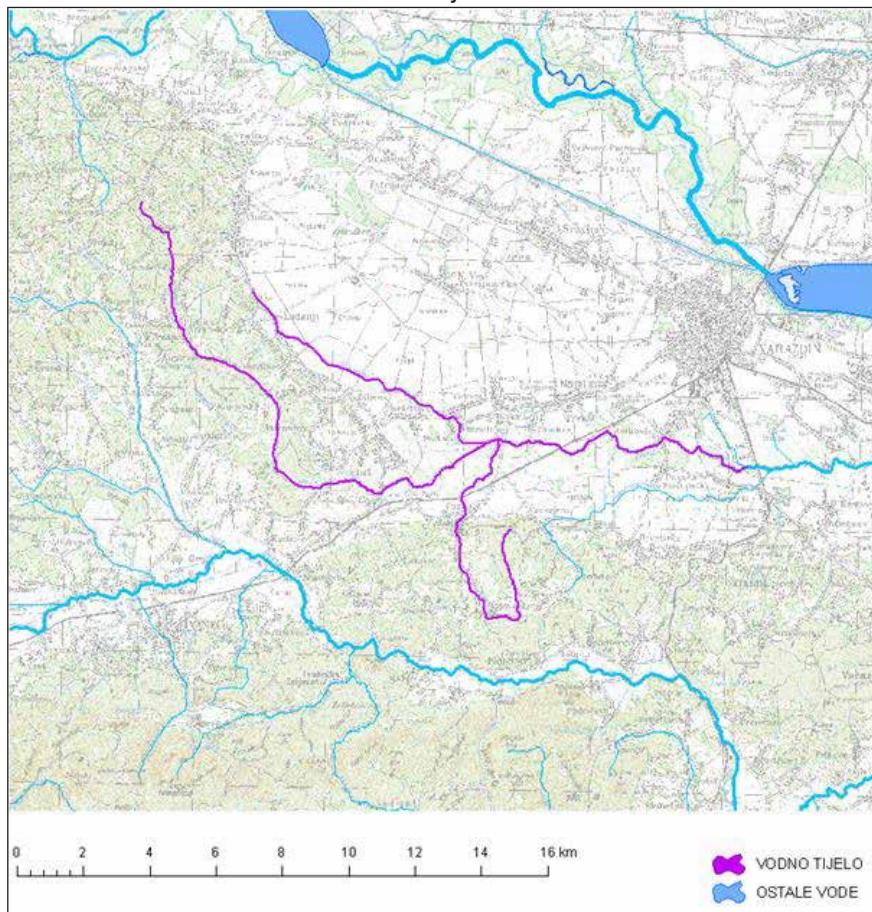
Izvor: Hrvatske vode

Tab. 51.-10. Karakteristike vodnog tijela DDRN240002

KARAKTERISTIKE VODNOG TIJELA DDRN240002	
Šifra vodnog tijela	DDRN240002
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Podsliv	područje podsliva rijeka Drave i Dunava
Ekotip	T03A
Nacionalno / međunarodno vodno tijelo	HR
Obaveza izvješćivanja	nacionalno
Neposredna sливna površina (računska za potrebe PUVP)	88.6 km ²
Ukupna sливna površina (računska za potrebe PUVP)	88.6 km ²
Dužina vodnog tijela (vodotoka s površinom sliva većom od 10 km ²)	26.0 km
Dužina pridruženih vodotoka s površinom sliva manjom od 10 km ²	122 km
Ime najznačajnijeg vodotoka vodnog tijela	Plitvica

Izvor: Hrvatske vode

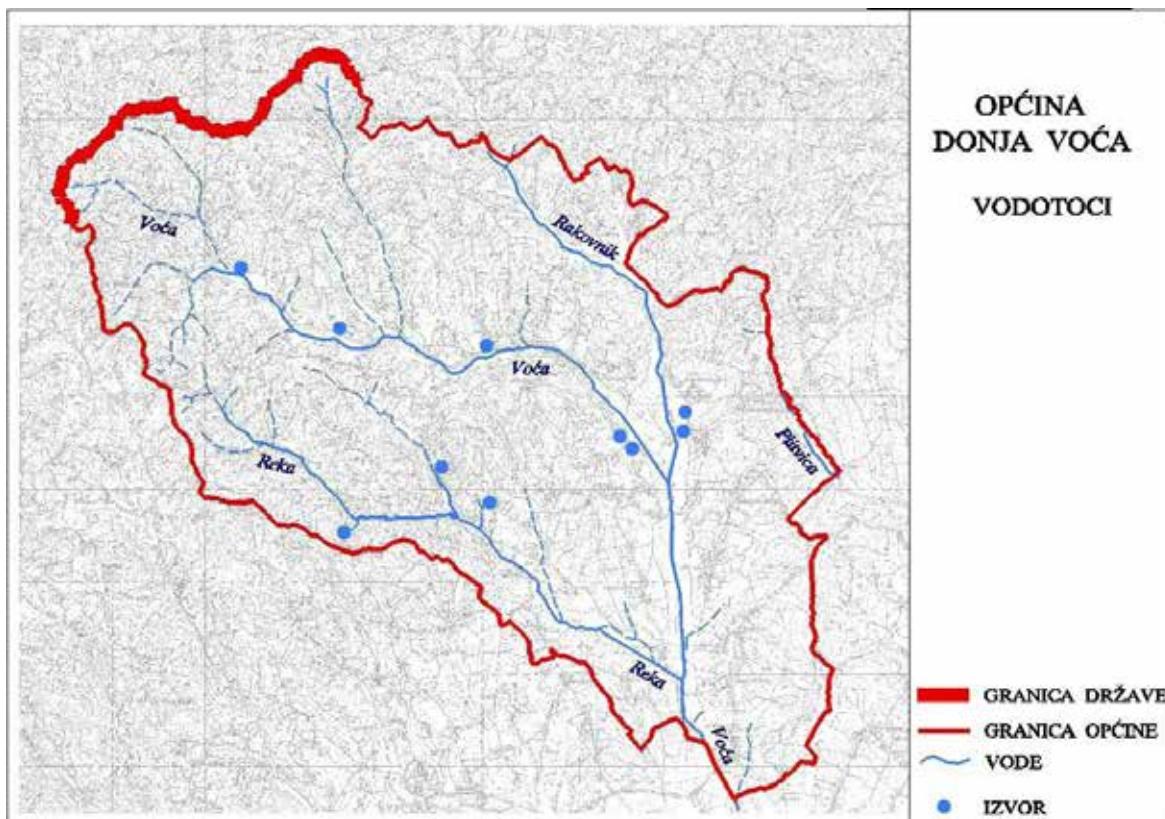
Slika 7. Vodno tijelo DDRN240002



Izvor: Hrvatske vode

Iako navedeno vodno tijelo »Plitvica« ne prolazi cijelokupnim dijelom kroz područje Općine, ipak zahvaća njen dio u duljini od 2 km.

Slika 8. Vodotoci Općine Donja Voća



Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća, 2003.

Na području Općine prisutne su tekućice i izvori, a gotovo svi vodotoci pripadaju slivu Bednje, osim spomenutog dijela »Plitvica«. Najznačajniji pritoci Bednje su potoci Voća, Rakovnik i Reka. Svi ostali vodotoci su manji brdski pritoci s Maceljskog gorja. Brdski vodotoci gornjeg sliva Bednje raspolažu znatnom količinom voda.

Kategorizacija voda s obzirom na njihovu kvalitetu sastavni je dio državnih i županijskih planova za zaštitu voda. U Prostornom planu uređenja Varaždinske županije svi gorski potoci do naselja definirani su kao vrlo osjetljiva područja I kategorije vode pa se sukladno tome svi izvojni dijelovi potoka do prvih naselja smatraju vrlo osjetljivim područjima I kategorije vode.

Na području Općine nalazi se nekoliko izvora koji su od većeg značaja za Općinu jer se koriste za vodoopskrbu stanovništva. Budući da su pod utjecajem ljudskih aktivnosti, izloženi su ili mogu biti izloženi negativnim utjecajima. Vode se direktno zagađuju putem direktnog ispuštanja otpadnih voda iz domaćinstava u vodotoke, putem septičkih jama, odlagališta otpada, itd. Sve navedeno i ostale negativne utjecaje potrebno je smanjiti na najmanju moguću razinu kako bi se održala zadovoljavajuća razina čistoće vode, izvora i ekosustava.

Na području Općine planira se izgradnja dviju retencija/akumulacija prema *Idejnom rješenju uređenja brdskog dijela sliva Bednje s hidrološko-hidrauličkom analizom* (Hidroing d.o.o., Osijek, 2007.), koji su naručile Hrvatske vode, a u cilju uređenja sliva i zaštite nizinskog dijela od poplava.

E. Mineralne sirovine

Na prostoru Varaždinske županije najznačajnija je eksploatacija i prerada tehničkog građevinskog kamenja, šljunka i pijeska, te opekarske gline (Slika 3.1). Ležišta tehničkog građevinskog kamena građena su uglavnom od karbonatnih stijena, vapnenaca i dolomita. Ležišta dolomita vezana su uz trijaske naslage Ivančice i manjim dijelom Ravne gore. S obzirom na petrografska i mehanička obilježja prisutni su razni varijeteti dolomita, a prema kemijskim analizama prisutan je i gotovo čisti dolomit. Najznačajnija je eksploatacija dolomita u kamenolomu Očura (Lepoglava).¹⁶

Na području Općine Donja Voća ne postoje eksploatacijska polja mineralnih sirovina, prema geološkoj potencijalnosti na području Općine prevladavaju tuf i tufiti, ciglarska glina, te arhitektonsko - građevni kamen.

Prema Rudarsko - geološkoj studiji Varaždinske, mineralna sirovina koja se ranije eksploatirala je litotamnijski vapnenac bijele do žute boje. Pojava vapnenca se nalazi oko 2 km zapadno (jugozapadna) od sela Donja Voća,

u blizini zaseoka Slivarsko, na nadmorskoj visini od 320 m. Vrlo je porozan i šupljikav. Petrografski je determiniran kao biomikrit. Područje u kojem je ležište »Slivarsko« izgrađuju neogenske tortonske naslage (vapnenci). Transgresivne su na stariju podlogu koju predstavljaju dolomiti i vapnenci srednjeg trijasa.

6. ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI

6.1. Zaštićena područja prirode

Na području Općine Donja Voća nalazi prirodna vrijednost zaštićene temeljem Zakona o zaštiti prirode (»Narodne novine«, broj 80/13) i upisane u Upisnik zaštićenih područja Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode. Navedena prirodna vrijednost je Pećina Vindija kod Donje Voće u kategoriji spomenika prirode.

Tab. 61.-1. Zaštićena područja

Broj registra	Naziv	Naziv prema aktu	Kategorija zaštite	Podkategorija zaštite	Površina (ha)	Datum proglašenja
130	Vindija	Pećina Vindija kod Donje Voće	Spomenik prirode	Paleontološki	1.1436	13.11.1964.

Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode

Špilja Vindija se istovremeno može smatrati geološkim, geomorfološkim i botaničkim spomenikom prirode. Zbog važnosti lokaliteta, zaštitom je obuhvaćeno šire područje špilje. Špilja Vindija se nalazi oko 2 km od središta Donje Voće s jugozapadne strane Križnjakova vrha na 275 metara nadmorske visine. Ima oblik izdužene dvorane dugačke pedesetak metara, široka je oko 30 metara, a visoka desetak metara. Špilja je formirana u debelo uslojenom vapnencu. Prvobitno je bila pukotinska izvor-spilja, a tokom vremena je postupno proširivana djelovanjem vode. Danas su njezine dimenzije slijedeće: najveća širina je oko 30 m, dužina oko 50 m, a visina otvora je proširivanjem povećana s nekadašnjih 2,8 m na oko 15 m. Prema Izvješću o stanju u prostoru u proteklom razdoblju započelo je uređenje kulturno povjesnog lokaliteta Vindija te je izrađen projekt »Program uređenja, zaštite i prezentacije« špilje Vindija. Sukladno tom Programu izvršeno je asfaltiranje sjevernog prilaza prema špilji Vindija (NC Pripor - Medenjaki) te je asfaltirano jedno manje parkiralište, a s južne strane otkupljeno je zemljište i izvršena je priprema za glavno parkiralište.

Prostornim planom uređenja Općine Donja Voća definira se osobito vrijedan predio - prirodni krajobraz. Prirodni krajobraz obuhvaća veće šumske komplekse i to: Goruševnjak (širi predio izvorišnog dijela Plitvice), šumski predio Furkov breg i Kučkov breg u središnjem dijelu Općine, te šumski predio Šabac i Slivarsko u jugozapadnom dijelu Općine. Navedene predjele potrebno je tretirati kao prirodnu baštinu uz uvjete korištenja koji omogućavaju očuvanje biološke raznolikosti, ekološki potencijal, krajobrazne vrijednosti i postojeće stanje ekosustava. Šumarke, živice i grmlja potrebno je sačuvati u najvećoj mogućoj mjeri kao nositelje biološke raznolikosti i vrijednosti kulturnog krajobraza. Potrebno je zaustaviti negativan trend krčenja privatnih šuma kroz programe gospodarenja privatnim šumama koji bi bili usklađeni s programima gospodarenja za državne šume, a čiju izradu treba potaknuti i s razine Općine.

Zahvate na uređenju vodotoka treba provoditi uz maksimalno uvažavanje prirodnih i krajobraznih obilježja. Kod namjeravanih zahvata uz vodotoke i u pripadajućem vegetacijskom pojasu potrebno je poštivati uvjet da u prirodnim inundacijama nije dozvoljena izgradnja radi zaštite ljudi i imovine, te zbog očuvanja cjelovitosti prirodnog vodnog krajobraza.

Identitet ruralnog krajobraza potrebno je očuvati na način da se zadrži prepoznatljiva slika kultiviranog krajobraza čija se građevinska područja prepliću i stapaju s prirodnom pozadinom.

Uredbom o ekološkoj mreži (»Narodne novine«, broj 124/13) proglašena je Ekološka mreža Republike Hrvatske koja je izmijenjena Uredbom o izmjenama Uredbe o ekološkoj mreži (»Narodne novine«, broj 105/15), a predstavlja sastavni dio ekološke mreže Europske unije Natura 2000, koja je ujedno najveća koordinirana mreža područja očuvane prirode na međunarodnoj razini. Ekološka mreža je koridorima povezan sustav najvrednijih područja za ugrožene divlje svojte i stanišne tipove, čime se omogućava njihovo očuvanje ili uspostavljanje povoljnog stanja na europskoj i nacionalnoj razini, kao i komunikacija jedinki i razmjena vrsta.

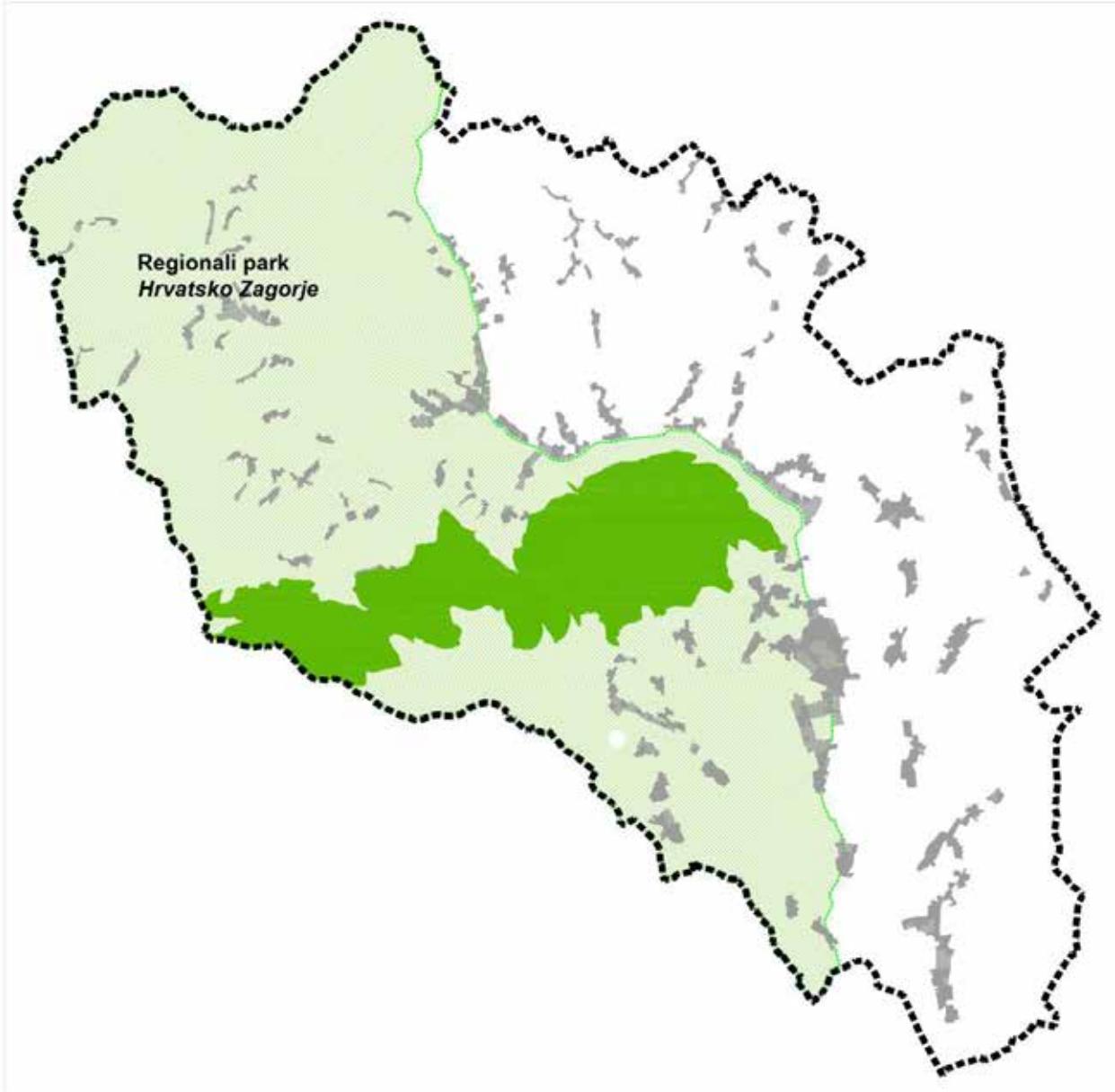
Ekološku mrežu RH (mrežu Natura 2000) prema članku 6. Uredbe o ekološkoj mreži (»Narodne novine«, broj 124/13, 105/15), čine područja očuvanja značajna za ptice - POP (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju, kao i njihovih staništa, te područja značajna za očuvanje migratoričnih vrsta ptica, a osobito močvarna područja od međunarodne važnosti) i područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS. (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih vrsta i njihovih staništa, kao i prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju).

Prema Prostornom planu (2003), unutar Općine Donja Voća nalaze se područja Ekološke mreže Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 109/2007.), odnosno područja važna za vrste i stanišne tipove HR2000369 Vršni dio Ravne Gore.

OPĆINA DONJA VOĆA

Prikaz područja ekološke mreže RH na prostoru Općine Donja Voća

(EU EKOLOŠKE MREŽE NATURA 2000)



Br.	Boja	Ekološka mreža Natura 2000	km2	ha
1.	Green	Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS	3,35	335
	Brown	HR2000369 Vršni dio Ravne Gore		

Kartogram 3. Prikaz područja Nacionalne ekološke mreže na području Općine Donja Voća,

Izvor: DZZP, NEM (Nacionalna ekološka mreža)

6.2. Struktura registriranih kulturnih dobara

Na području Općine Donja Voća upisom u Registar nepokretnih kulturnih dobara zaštićena su 4 objekta, sva četiri objekta spadaju u kategoriju nepokretnog kulturnog dobra. Kod nepokretnih kulturnih dobara većinom je riječ o profanoj graditeljskoj baštini kao pojedinačnom zaštićenom kulturnom dobru. Na području Općine Donja Voća nije evidentiran niti jedan objekt u kategoriji preventivno zaštićenog kulturnog dobra.

Tab. 62.-1. Lista kulturnih dobara upisanih u Registar kulturnih dobara RH

Redni broj	Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Pravni status	Vrsta kulturnog dobra	Klasifikacija	Broj
NEPOKRETNAA KULTURNA DOBRA							
PROFANA GRADITELJSKA BAŠTINA							
1.	P-5283	Gornja Voća	Tradicijska kuća (Gornja voća)	Preventivno zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
SAKRALNA GRADITELJSKA BAŠTINA							
2.	Z-1076	Donja Voća	Crkva sv. Tome	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Sakralna graditeljska baština	
ARHEOLOŠKA BAŠTINA							
3.	Z-1078	Donja Voća	Spilja Vindija	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Arheološka baština	
SAKRALNO-PROFANA GRADITELJSKA BAŠTINA							
4.	Z-1077	Donja Voća	Crkva sv. Martina i kurija župnog dvora	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Sakralno-profana graditeljska baština	
PREVENTIVNO ZAŠTIĆENA NEPOKRETNAA KULTURNA DOBRA							1
UKUPNO ZAŠTIĆENA NEPOKRETNAA KULTURNA DOBRA							3

Izvor: Ministarstvo kulture

Tradicijska kuća - hiža, jedina je na području Općine koja posjeduje pravni status »preventivno zaštićeno kulturno dobro«. Smještena je na vrhu brežuljka naziva Gruntišće, na katastarskoj čestici br. 5774 k.o. Gornja Voća, Gornja Voća 262. To je prizemna stambena kuća građena od širokih hrastovih greda - planjki, koje su slagane horizontalno i omazane blatom u koje je dodana slama. Na kraju je kuća izvana premazana vapnenom bojom. Na parceli se osim kuće nalaze i pripadajući gospodarski objekti - kuružnjak i štala, škedenj tj. građevina s prostorima za držanje životinja te skladištenje sijena i uroda. Tradicijska kuća - hiža izduženog je pravokutnog tlocrta. Uglovi građevine vezani su na hrvaški vugel, dok je krov više dvostrešno i pokriveno crijevom. Građevina s pripadajućim inventarom autentična je za ruralne sredine prostora sjeverozapadne Hrvatske. Vremenski ju se može datirati u razdoblje prve polovice 20.st.

U gornjem dijelu naselja poviše župne crkve, na izdignutom terenu iznad ceste nalazi se stara srednjovjekovna i barokizirana kapela Sv.Tome, okružena zidanom kamenom ogradom sa ulazom sistema troja vrata. Ona je jednobrodna građevina sa svetištem trostranog zaključka, sakristijom i bočnom kapelom uz sjevernu stranu lađe te zvonikom ispred glavnog pročelja, kroz koji se ulazi u crkvu. Barokizacija izvršena u prvim desetljećima 18. st. obogatila je srednjovjekovni korpus ove građevine baroknim načinom svođenja u unutrašnjosti i pokretnim inventarom. Kapela u cjelini čuva svoj osebujni sklad i kvalitetu kako arhitektonskog komponiranja unutarnjeg prostora tako i jednostavnosti svoje vanjštine.

Špilja Vindija nalazi se u Rijeci Voćanskoj, a od Donje Voće udaljena je oko 2 km. Povišeni položaj spilje na brdu iznad prirodne komunikacije pogodovao je vrlo ranom naseljavanju. S obzirom na značenje i količinu arheoloških, paleontoloških i antropoloških nalaza od vremena paleolitika pa sve do srednjega vijeka, ova spilja ima istaknuto mjesto među važnim svjetskim spiljskim lokalitetima.

Župna crkva sv. Martina biskupa nalazi se u središtu naselja Donja Voća, na povišenom terenu. Ona je pravilno orijentirana građevina križnog tlocrta, a nastaje kao zrelobarokno djelo sredine 18.st. Okružena je cinktorom koji ima dvije kružne ugaone kapele i barokni ulaz oblikovan po »sistemu tri vrata«, koji datira u 1762.g.

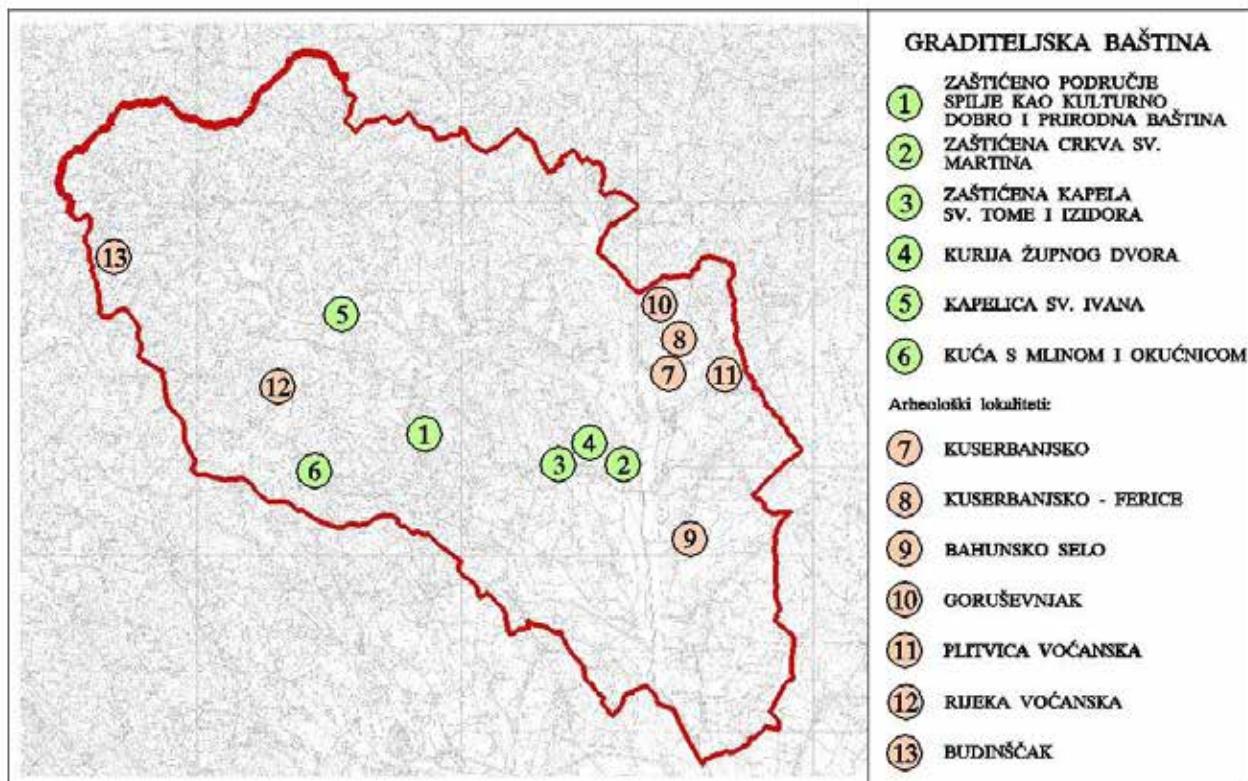
Prema Prostornom planu Općine Donja Voća, na području Općine nalaze se sljedeća *evidentirana* kulturna dobra razvrstana po naseljima:

Graditeljska baština:

- Donja Voća: kurijska župnog dvora, ruralna stambena arhitektura i skupina u naselju, ruralna aglomeracija: zaselak Korparsko, javno drveno raspelo
- Gornja Voća: ruralna aglomeracija
- Rijeka Voćanska: ruralna aglomeracija.

Arheološka baština:

- Donja Voća: arheološki lokalitet »Kuserbanjsko« (Kuserbanjbreg) - bakreno doba (eneolitik), arheološki lokalitet »Kuserbanjsko-Ferice« (vinograd) sjeverno od sela, arheološki lokalitet »Bahunsko selo«, te istaknuta uzvisina, oko 313 m apsolutne visine, iznad doline potoka Rakovnika na granici s Općinom Vinica, predio Goruševnjak; iako nema evidentiranih arheoloških nalaza vrlo je vjerojatno da se radi o prapovijesnom visinskom naselju, pa se na ovom položaju planiraju arheološka istraživanja,
- Plitvica Voćanska: arheološki lokalitet na području sela - 1929. godine registrirani su nalazi keramike starijeg i mlađeg željeznog doba oko jednog izvora Plitvice, što ukazuje na prapovijesno naselje,
- Rijeka Voćanska: arheološki lokalitet na području sela - 1953. godine slučajni nalaz kamene sjekire iz mlađeg kamenog doba,
- Budinščak: istaknuta uzvisina, oko 370 m apsolutne visine između Jelovca Voćanskog i Rijeke Voćanske, a na granici s Gradom Lepoglava; na ovom mjestu nema evidentiranih arheoloških nalaza, no indikativni toponim i izvrstan položaj ukazuju na visinsko naselje, pa ovdje treba provesti barem početna istraživanja.

Slika 9. Graditeljska baština na području Općine

Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća, 2003.

Prema Izvješću o stanju u prostoru Općine Donja Voća (2001. - 2007. i 2007. - 2011.) obnovljene su freske u crkvi sv. Martina Biskupa u Donjoj Voći, izvršila su se istraživanja kapele sv. Tome te se započelo s obnovom iste.

6.3. Područja posebnih karakteristika

A. Područja potencijalnih prirodnih i drugih nesreća

Iz prostorno - planske dokumentacije Općine primjetan je problem visoke seizmičnosti područja: Najvažniji čimbenik za određivanje seizmičnosti nekog područja je utvrđivanje mesta epicentra potresa, koji se najčešće javljaju na istim zonama. Oni se najčešće podudaraju s glavnim tektonskim linijama. Na osnovi seizmoloških

studija (Seizmička mikrorajonizacija grada Varaždina i okolice Cvijanović i dr., 1972.), prostornom i vremenskom analizom seizmičkih aktivnosti na širem području, za Općinu Donja Voća utvrđena je zona maksimalnog seizmičkog intenziteta VII stupnja po MCS skali. Na širem području registrirani su potresi maksimalnog intenziteta četvrtog do petog stupnja MCS skale. Potresi četvrtog stupnja su umjereni potresi koji se osjeće u zgradama, ali ne i na otvorenome, dok su potresi petog stupnja jaki i osjeće se i u zgradama i na otvorenom prostoru. Koeficijent seizmičnosti za potrebe projektiranja iznosi Kc=0,002.

Erozijske pojave su lokalne i ovise o debljini rastresitog pokrivača i litološkom sastavu podloge. U grupi glinovito-pjeskovitim i laporovitim naslaga mogu se javiti i dubla klizišta. Registrirana su klizišta u blizini zaselka Sambolci na području naselja Gornja Voća koja su sanirana. Postoji i niz manjih klizišta koja su posljedica najčešće zasijecanja padina odnosno ljudske djelatnosti. Nestabilnost područja može se javiti kao posljedica djelovanja čovjeka ili prirodnih uvjeta, što ovisi o debljini rastrošenog pokrivača, vrsti stijene u podlozi te odnosu vodopropusnosti rastrošenog pokrivača i nerastrošene stijene.

U dokumentu Plan intervencija u zaštiti okoliša Varaždinske županije iz 2004. godine, te novijem dokumentu Prva revizija Plana intervencija u zaštiti okoliša Varaždinske županije, 2008. (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 10 - Godina XVI) ne navode se pogoni, postrojenja te drugi objekti s potencijalnom opasnosti od tehničko - tehnološke katastrofe. Također, ne postoje ni pravne i fizičke osobe koje proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima.

7. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA

7.1. Pokrivenost prostornim planovima i strateškim dokumentima

Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 34/03) predstavlja temeljni razvojni dokumente donesen na lokalnoj razini, koji je u skladu s prostornim planovima višeg reda, u prvom redu s Prostornim planom uređenja Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 8/00, 29/06), te Izmjenama i dopunama iz 2009. godine, kao i državnim planovima i strategijama.

Osim toga, svi razvojni dokumenti koji se donose i koji će se u narednoj perspektivi donositi za područje Općine moraju biti usklađeni sa razvojnim dokumentima na županijskoj razini. To se prije svega odnosi na zaključke takvih dokumenata, odnosno na specifične ciljeve, prioritete i mjere.

Tab. 71.-1. Popis donesenih strateških dokumenata Varaždinske županije koji su na snazi:

Prostorni plan Varaždinske županije	»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 08/00, 29/06 i 16/09
Startegija razvoja turizma Varaždinske županije 2015. - 2025.	»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 53/15
Poljoprivredna razvojna strategija Varaždinske županije	»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 38/13 i 46/13 - pročišćeni tekst
Plan gospodarenja otpadom u Varaždinskoj županiji za razdoblje 2008. - 2015.	»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 12/15
Izvješće o stanju u prostoru za područje Varaždinske županije za razdoblje 2010.-2014.	»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 38/15

Tab. 71.-2. Popis donesenih razvojnih dokumenata Općine Donja Voća koji su na snazi:

Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća	»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 34/03
---	---

Prema odredbama članka 10. i 11. Zakona o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 30/94, 68/98, 61/00, 32/02 i 100/04) utvrđena je obveza praćenja stanja u prostoru i praćenja provedbe dokumenata prostornog uređenja izradom posebnog dokumenta - četverogodišnjeg Izvješća o stanju u prostoru (u dalnjem tekstu: Izvješće), a na temelju kojeg se donosi četverogodišnji Program mjera za unapređenje stanja u prostoru. Izvješće sadrži analizu provođenja dokumenata prostornog uređenja, ocjenu provedenih mjera i njihove učinkovitosti na svrhovito gospodarenje prostorom, zaštitu vrijednosti prostora i okoliša i druge elemente od važnosti za prostor. Općina Donja Voća do sada je donijela tri Izvješća o stanju u prostoru (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 6/99 i 24/01). Posljednje Izvješće o stanju u prostoru doneseno je za razdoblje od 2001. - 2007. godine zajedno sa Programom mjera za unapređenje stanja u prostoru od 2007. - 2011. (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 19/07) i sadržavalo je pretežito uopćene informacije i zaključke. Izvješće i Program izrađeni su na deskriptivan način bez stručne analize i detaljne razrade prostornih pokazatelja.

7.2. Analiza provedbe dokumenata prostornog uređenja

Osim osnovnog Prostornog plana uređenja Općine Donja Voća iz 2003. godine, Urbanistički planovi uređenja (UPU) i detaljni planovi uređenja (DPU) do sada nisu izrađeni za područje Općine. U tijeku je izrada I. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Donja Voća.

Obzirom na novi Zakon o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13), detaljni urbanistički plan (DPU) se ukida te se on smatra urbanističkim planom uređenja (UPU).

Sukladno konceptu LEADER i preporukama Europske Unije za održivi razvoj ruralnih sredina, Općina Donja Voća uspostavila je partnerstvo sa susjednim općinama i gradovima i postao je dijelom Lokalne akcijske grupe (LAG) »Sjeverozapad«. Lokalnu akcijsku grupu čini partnerstvo predstavnika javnog, gospodarskog i civilnog sektora na određenom ruralnom području koje povezuje zajednička tradicija, lokalni identitet te slične razvojne potrebe.

Područje LAG-a Sjeverozapad obuhvaća 11 jedinica lokalne samouprave u Varaždinskoj županiji (gradove Ivanec i Lepoglava, te općine Bednja, Cestica, Donja Voća, Klanovnik, Maruševec, Petrijanec, Sračinec, Vidovec i Vinica) te zauzima sjeverozapadni dio Varaždinske županije. Prostor površine 530,85 km² obuhvaća 147 naselja i zauzima 42,09% ukupne Varaždinske županije.

Slika: Područje LAG-a Sjeverozapad



Izvor: Lokalna razvojna strategija Lokalne akcijske grupe Sjeverozapad 2012. - 2014.

Jedan od uvjeta za odobravanje Udruge od IPARD agencije je i da ciljevi djelovanja Udruge moraju biti uskladišteni su sa mjerama LEADER programa. Opći cilj mjere LEADER je promicanje ruralnog razvoja putem lokalnih inicijativa i partnerstva, iz čega proizlaze specifični ciljevi: Ohrabrivanje i razvoj aktivnosti ruralnog stanovništva da zajednički djeluju putem projekata suradnje, razvijanje integriranih lokalnih razvojnih strategija i pripremanje njihove provedbe, promicanje lokalnih inicijativa i partnerstva uključivanjem lokalnih zajednica, poslovnih predstavnika i predstavnika lokalne uprave, transfer postignuća, iskustava i stručnog znanja, te dostupnost informacija i zaključaka putem umrežavanja.

Aktivnosti Lokalne akcijske grupe Sjeverozapad vezane su uz izradu lokalne razvojne strategije (LRS) te drugih dokumenata važnih za razvoj na području lokalne akcijske grupe. Uz provedbu zajedničkih aktivnosti, LAG svojim članovima pruža savjetodavnu i tehničku potporu u pripremi projektne dokumentacije za članove na svom području.

7.3. Urbana preobrazba, sanacija i nadzor

Analizom građevinskog područja prema PP (bivše) Općine Ivanec izvršena je odgovarajuća globalna prostorna usporedba kojom je utvrđeno da su postojale dosta velike prostorne rezerve za buduću izgradnju bazirane na potencijalnom povećanju broja stanovnika. Stoga je tako definirano građevinsko područje bilo potrebno, u načelu, smanjiti, odnosno realnije ga definirati. To podrazumijeva korekcije građevinskih područja koje su u nekim prostorima smanjene uglavnom u cilju očuvanja zemljišta, krajobraznih i prirodnih vrijednosti i posebnosti, ali i eventualna proširenja planiranog građevinskog područja u slučaju utvrđene potrebe za proširenjem (korekcijom)

prostora za razvoj i uređenje naselja nosioca dalnjeg razvoja Općine, a u vidu zona mješovite pretežito stambene namjene, formiranjem manje gospodarske zone, zone centralnih sadržaja, te sportsko-rekreacijskih zona.

Uz predviđenu gospodarsku aktivnost (malo i srednje poduzetništvo, poljoprivreda, uslužne djelatnosti) javlja se potreba za izmicanjem nekih od takvih sadržaja iz pretežito stambenih zona i formiranjem zone isključivo za navedene sadržaje.

Uvažavajući ciljeve prostornog razvoja i činjenicu da bi bilo potrebno zaustaviti trendove pada broja stanovnika, a posebno trendove iseljavanja iz ovog područja, u planskom procesu se procijenilo slijedeće:

- nije realno očekivati zadržavanje stanovništva u nekim ruralnim i teško pristupačnim dijelovima Općine, jer ta područja nemaju ni elementarni infrastrukturni standard,
- nije realno očekivati znatnija ulaganja u infrastrukturno opremanje teže pristupačnih ruralnih područja i njihovo optimalno opsluživanje komunalnim i društvenim standardom jer za to nema finansijskih izvora,
- poželjno je usmjeriti raspoložive potencijale i finansijska ulaganja u one dijelove Općine i u ona naselja koja su već započela procese opremanja, uređenja i razvoja, te im dati i nešto više mogućnosti od realno potrebnih kako bi se na tim prostorima stvorile primjerene pretpostavke i osigurali uvjeti za ostanak stanovništva i razvoj, te time uvjetovalo zaustavljanje negativnih trendova i postupno njihovo preokretanje u pozitivnom smislu (pretpostavke da stanovništvo više ne odlazi iz Općine),
- moguće je ruralne prostore koje bi stanovništvo postupno napustilo i koncentriralo se prometno dobro povezanim i komunalno opremljenim naseljima osmislići kao područja za povremeni boravak (vikend i hobi sadržaji), te područja za razvoj poljoprivrednih djelatnosti u koja nije bezuvjetno potrebno ulagati velika sredstva za prometno i infrastrukturno opremanje i izgradnju društvenih sadržaja, pa ih se u planskom smislu i ne smatra »klasičnim građevinskim područjima« već više kao prostorima sa zatečenom gradnjom u kojima se stanje zadržava, može se i poboljšati u građevinskom smislu, ali bez obaveze na velika ulaganja koja bi zahtijevalo uobičajeno građevinsko područje i njegovo proširenje.

Zone centralnih sadržaja definirane su samo u naseljima Donja i Gornja Voća koja imaju već formirane i izgrađene neke od tih sadržaja (zgrada sa sadržajima općinske samouprave, pošta, trgovine, crkva i groblje, škola, ambulanta i dr.). U ostalim naseljima, osobito brežnim sa raštrkanim zaselcima, nije moguće prepoznati niti planirati zone centralnih sadržaja, jer se u dosadašnjoj strukturi naselja ne nalaze takvi sadržaji.

Zona zelenila, športa i rekreacije planira se unutar građevinskog područja naselja Donja Voća. Ova zona planira se uglavnom za sportske sadržaje u zelenilu - nogometno igralište i druge lokalne sportske sadržaje uz mogućnost njihovog rekreativnog korištenja, te za prateće sadržaje.

Gospodarska zona (zona malog gospodarstva) planira se u naselju Donja Voća kao razvojnem žarištu Općine. To je ujedno naselje koje je prometno najpristupačnije (postojeća županijska cesta). Zona za sada nije zaposjednuta, a istu je moguće koristiti za malo i srednje poduzetništvo.

Zone povremenog stanovanja, vikend i hobi izgradnje utvrđuju se u brežnim dijelovima naselja, ukupne površine 13,271 ha. Premda se uglavnom radi o relativno rahojoj izgradnji takvih objekata (uz prisutnost vinograda, voćnjaka, te postojeće stambene građevine), planiraju se ove zone u cilju zaštite ostalog područja.

Zona groblja nalazi se u naselju Donja Voća i obuhvaća postojeće groblje sa rezerviranim površinom za proširenjem, ukupne površine cca 1,37 ha.

U organizaciji lokalne samouprave postignut je zadovoljavajući standard te se uz dopunjavanje profesionalnog kadra i nabavke bolje informatičke opreme planira i izgradnja društvenog doma u sklopu kojeg bi se osigurali i novi adekvatni prostori. Predškolski odgoj i postizanje dovoljnog kapaciteta za smještaj sve zainteresirane djece, u direktnoj je funkciji poboljšanja standarda i povećanja radne aktivnosti stanovništva, pri čemu važnu ulogu ima Općina stimulirajući bilo privatnu, bilo društvenu inicijativu. Kako na području Općine ne postoji ustanova predškolskog odgoja potrebno je planirati otvaranje istih (jaslice, dječji vrtić), barem na području sjedišta Općine, tj. u naselju Donja Voća. Građevine ove namjene može se graditi unutar mješovitih zona - pretežito stambenih, ili u zoni centra. Time bi se riješio i problem obveznog predškolskog obrazovanja koje se danas provodi u sklopu Osnovne škole, kao mala škola i to u vidu predviđenog zakonskog minimuma.

Obzirom da je u školskoj godini 2001/2002. zgrada područne škole u cijelosti obnovljena planiraju se opsežniji zahvati na zgradbi Centralne škole i to u vidu rekonstrukcije centralnog grijanja, te električnih instalacija i stolarije. U planu je i dogradnja školske sportske dvorane, te proširenje postojećeg igrališta.

Zdravstvenu zaštitu i socijalnu skrb na području Općine treba razvijati kroz djelovanje institucija primarne zaštite (opća medicina, zubne ambulante, školska medicina, ginekološka ambulanta, patronaža, ljekarne), ali i kroz specijalističke ambulante kojima bi gravitiralo i šire područje. Potrebno je urediti ljekarnu u Donjoj Voći. Kako postoji potreba i interes Općine da se sektorska ambulanta u Gornjoj Voći zadrži, istu je potrebno urediti uz rješenje smještaja zdravstvenih djelatnika (ligečnika, zubara). Postoji potreba i za unapređenjem veterinarske službe.

Na području Općine nema prostora za koji bi postojala zakonska obveza izrade urbanističkih planova uređenja, međutim daje se mogućnost Općini da prema potrebi odlukom o izradi prostornog plana užeg područja odredi obuhvat i izradu navedenog plana. Također, podataka za broj pojedinačnih zahvata (broj i opis završenih projekata, planiranih projekata i projekata u izradi), za broj izdanih rješenja o ozakonjenju, te za broj planova sanacije nažalost nema.

Preporuča se izvođenje arhitektonsko- urbanističkih rješenja za zone po posebnom zadatku, koje se odnose na kompleksne sportsko-rekreacijske namjene koji bi se gradili izvan građevinskog područja te gospodarsku zonu - koja je namijenjena djelatnostima malog i srednjeg poduzetništva.

Također se preporuča izrada krajobrazne osnove za područje Općine Donja Voća kao temeljne stručne podloge za planiranje, upravljanje i zaštitu vrijednog krajobraza. Izradom podloge se pruža prilika za održivi prostorni razvoj, s naglaskom na ruralni razvoj i turizam te ostale prostorno-razvojne oblike.

III. PREPORUKE ZA UNAPREĐENJE STANJA U PROSTORU S PRIJEDLOGOM PRIORITYNIH AKTIVNOSTI

1. MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA DALJNJE PROSTORNOG RAZVOJA OPĆINE U FUNKCIJI REGIONALNIH RAZVOJNIH POTREBA

Rezultati prethodne analize stanja u prostoru iskazuju se definiranjem mogućnosti i ograničenja razvoja te se sukladno tome donose detaljnije smjernice razvoja. Razvojne smjernice su usklađene s odredbama iz odluka Prostornog plana uređenja Općine Donja Voća iz 2003. godine, Županijske razvojne strategije Varaždinske županije 2014.- 2020., te Lokalne razvojne strategije LAG-a Sjeverozapad.

Općinu Donja Voća karakteriziraju brežuljci, poljoprivredne parcele sa livadama i brežuljcima, vodotoci, te šumska područja koja zauzimaju preko 40% površine Općine. Očuvane prirodne vrijednosti i bogata kulturna baština s naglaskom na zaštićeni spomenik prirode špilja Vindija, čine glavne atrakte u prostoru. Uz navedeno, u prilog Općine svakako ide i blizina granice sa Slovenijom, te blizina većih gradova koji čine Općinu Donja Voća zanimljivim područjem i destinacijom.

Daljnja mogućnost razvoja Općine leži u samom prostoru koji ima nizak udio izgrađenog područja (3,61% u odnosu na ukupnu površinu) i veliku prirodnu i krajobraznu vrijednost. Kao takav dobra je podloga za izradu i provedbu prostornih planova i ostalih strateških dokumenata, čime se pruža prilika za prostorni razvoj u skladu s održivim razvojem i ekologijom, s naglaskom na **ruralni razvoj, turizam, obiteljska poljoprivredna gospodarstva, ekološku proizvodnju (poljoprivredu)** te ostale prostorno-razvojne oblike, koji bi zadovoljili potrebe stanovnika ali i posjetitelja (turista). Udrženjem Općine u Lokalnoj akcijskoj grupi, LAG-u »Sjeverozapad«, uspostavlja se suradnja, partnerstvo i povezivanje sa 11 susjednih gradova i općina, odnosno ruralnim prostorima Europske Unije. Informiranjem i edukacijom lokalnog stanovništva i jedinica lokalnih samouprava može se podići svijest o vrijednosti ruralnog krajobraza, koji čini veći dio teritorija države, pa tako i područja Varaždinske županije te u konačnici Općine Donja Voća.

Lokalne akcijske grupe osnovane su sa ciljem decentralizacije donošenja odluka, odnosno povezivanja gospodarskog, javnog i civilnog sektora te osmišljavanja strateških ciljeva i prioriteta razvoja određenog ruralnog područja. Lokalna akcijska grupa Sjeverozapad pokriva područje devet općina te tri grada u sjeverozapadnom dijelu Varaždinske županije, kraju jedinstvene krajobrazne ljepote, bogate tradicijske baštine i dobre razvojne perspektive. Uz brojne druge pogodnosti u ostvarivanju održivog ruralnog razvoja, članovima LAG-a olakšan je pristup fondovima Europske unije kroz zajedničke projekte u njihovim lokalnim zajednicama. Program IPARD sa pristupom LEADER nudi različite mogućnosti za osmišljavanje, prijavu i realizaciju projekata važnih za ruralni razvoj, a mjera 202 odnosi se na pripremu i provedbu lokalnih strategija ruralnog razvoja (LRS).

Unutar te mjere potrebno je naglasiti veliku važnost i potrebu korištenja alata za upravljanje, zaštitu i planiranje ruralnog prostora, što se postiže primjenom krajobraznog planiranja. U Strategiji ruralnog razvoja RH 2007.-2013. kao strateški cilj se navodi očuvanje, zaštita i održiva uporaba okoliša, krajobraza, prirodnog i kulturnog naslijeđa. Izradom **krajobrazne tipologije (Krajobrazne osnove)** dobiva se uvid u **karakteristike ruralnih krajobraza**, odnosno stanje, ugroženost, osjetljivost. **Studijom valorizacije ruralnog krajobraza** vrednuje se ruralni prostor i dobiva model pogodnosti, odnosno plan optimalnog razmještaja određenih tipova djelatnosti na čemu se temelji Strategija prostornog razvoja sa smjernicama. Također, Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj (EAFARD) ima za cilj poboljšanje okoliša i krajobraza te kvalitete života u ruralnim podučjima. Istovremeno, uključivanjem privatnog sektora u djelovanje LAG-a, kroz savjetovanje i suradnju, potiče se rast poduzetništva i obrta. Velike su mogućnosti putem dodjele bespovratnih sredstava Europske Unije za obrtnike koji njeguju tradicijske zanate i za, već ranije spomenuta, obiteljska poljoprivredna gospodarstva (OPG).

Ograničenja Općine prvenstveno leže u infrastrukturnoj mreži, koja je u mnogim svojim segmentima nezadovoljavajuća. Najveći dio naselja na području Općine još uvijek nema riješen pristup javnoj vodoopskrbi, kao ni sustav odvodnje otpadnih voda. Plinovodna mreža na području Općine Donja Voća nije izgrađena, te je područje Općine neplinificirano, a isto vrijedi i za naftovod.

Osim naselja, raštrkani su i usitnjeni posjedi što otežava komercijalizaciju poljoprivredne proizvodnje, a mnoga poljoprivredna zemljišta napuštaju se u procesu depopulacije i deruralizacije. Navedeni parametri ne idu u prilog razvoju poljoprivrede i ostalih privrednih grana sekundarnog i tercijarnog sektora djelatnosti. Nastavno na nepovoljnu gospodarsku strukturu, ograničavajući faktor također predstavlja nedovoljan broj radnih mesta i nedovoljna struktura obrazovnih institucija što uvjetuje dnevne i tjedne migracije stanovništva.

2. PREPORUKE MJERA I AKTIVNOSTI ZA UNAPRJEĐENJE PROSTORNOG RAZVOJA

Smjernice razvoja ogledaju se kroz ciljeve, prioritete i mjere, koji su rezultat analize stanja u prostoru te konsultacija sa općinskim čelnstvom, a sve u skladu s razvojnim strateškim dokumentima na razini Županije i Općine, te LAG-a. Detaljna razrada i utvrđivanje ciljeva, prioriteta i mjera obavezan je sastavni dio dokumenta strategije razvoja grada/općine, kao temeljnog dokumenta za utvrđivanje i provedbu gospodarskog i društvenog razvoja.

Definiranjem dugoročnih ciljeva postavljaju se prioriteti, a mjere pomažu kao model pri njihovoj realizaciji. Sukladno tome, određena su tri dugoročna cilja, devet prioriteta i niz mjeru, koji će zajedno dati smjernice za razvoj Općine Donja Voća u narednom razdoblju.

STRATEŠLI CILJ 1	RAZVOJ I JAČANJE GOSPODARSTVA
Prioritet 1.1.	Stvaranje novih mogućnosti za zapošljavanje
Mjera 1.1.1.	Tehnološki razvoj MSP-a i obrta
Mjera 1.1.2.	Jačanje ljudskih potencijala u MSP-u i obrnjištvu
Mjera 1.1.3.	Poticanje prekvalifikacije teško zapošljivih skupina
Mjera 1.1.4.	Promoviranje investicijskih potencijala
Prioritet 1.2.	Razvoj turizma
Mjera 1.2.1.	Identifikacija i razvoj turističke ponude
Mjera 1.2.2.	Institucionalna potpora razvoju turističke djelatnosti
Mjera 1.2.3.	Poticanje razvoja ruralnog turizma
Prioritet 1.3.	Održivi razvoj poljoprivrede
Mjera 1.3.1.	Održivo korištenje poljoprivrednog zemljišta
Mjera 1.3.2.	Poticanje ekološkog uzgoja i proizvodnje
Mjera 1.3.3.	Izgradnja i modernizacija poljoprivredne infrastrukture
Mjera 1.3.4.	Poticanje modernizacije poljoprivrednih gospodarstava

STRATEŠKI CILJ 2	IZGRADNJA I UNAPRJEĐENJE INFRASTRUKTURNE MREŽE
Prioritet 2.1.	Razvoj komunalne infrastrukture
Mjera 2.1.1.	Planiranje prostornog razvoja sa ciljem podizanja komunalnog standarda
Mjera 2.1.2.	Izgradnja i unaprjeđenje prometne infrastrukture
Mjera 2.1.3.	Izgradnja i unaprjeđenje vodovoda i odvodnje
Prioritet 2.2.	Razvoj turističke i gospodarske infrastrukture
Mjera 2.2.1.	Izgradnja i unaprjeđenje poslovne infrastrukture
Mjera 2.2.2.	Izgradnja i unaprjeđenje javne turističke infrastrukture
Prioritet 2.3.	Razvoj društvene infrastrukture
Mjera 2.3.1.	Unaprjeđenje obrazovne i kulturne infrastrukture
Mjera 2.3.2.	Unaprjeđenje zdravstvene i socijalne infrastrukture
Mjera 2.3.3.	Unaprjeđenje opće i sportske infrastrukture

STRATEŠKI CILJ 3	OČUVANJE OKOLIŠA I KRAJOBRAZA
Prioritet 3.1.	Održivo korištenje resursa i zaštita krajobraza
Mjera 3.1.1.	Očuvanje krajobraza
Mjera 3.1.2.	Očuvanje prirodnih resursa - vode, zemljišta i šuma
Mjera 3.1.3.	Zaštita i revitalizacija kulturne baštine
Prioritet 3.2.	Promicanje energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije
Mjera 3.2.1.	Promicanje i uvođenje energetski učinkovite infrastrukture u javnom i privatnom vlasništvu

Prioritet 3.3.	Sanacija i unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom
Mjera 3.3.1.	Sanacija divljih odlagališta otpada
Mjera 3.3.2.	Edukacija stanovništva, posebice mladih
Mjera 3.3.3.	Unaprjeđenje sustava prikupljanja, selekcije i zbrinjavanja otpada

Strateški cilj 1. - Razvoj i jačanje gospodarstva

Razvoj gospodarstva predstavlja temelj razvoja nekog područja i stoga su mjere i ulaganje u gospodarstvo prioritet. Razvoj poduzetništva i obrtništva, poljoprivrede i poticanje obiteljskih poljoprivrednih gospodarstva, a time i stvaranje novih proizvoda i usluga, čine Općinu stabilnijom i zaustavlja, ili usporavaju, depopulaciju i deruralizaciju, te čine prostor poželjnijim za život.

Prioritet 1.1. Stvaranje novih mogućnosti za zapošljavanje

Snaga lokalnog gospodarstva odražava kvalitetu i konkurentnost poduzetničkog okruženja. Prema Prostornom planu u planu je izgradnja gospodarske zone ili zone malog gospodarstva u ukupnoj površini od 2,58 ha u naselju Donja Voća što bi u konačnici trebalo doprinijeti razvoju gospodarstva cijelog kraja uz sustavno i plansko poticanje i ulaganje u poduzetništvo. Potrebno je osmišljavati i provoditi edukativno-kreativne radionice za poticanje mladih poduzetnika kako bi ih se osnažilo i pripremilo za tržište. Kroz edukaciju i prekvalifikaciju nezaposlenih i mladih osoba, te promoviranjem investičkih potencijala zajedno sa olakšicama koje Općina nudi, stvaraju se mogućnosti za novo zapošljavanje na području Općine. Važno je poticanje socijalnog poduzetništva u vidu zadružarstva, osnivanja klastera, međusobnog povezivanja i suradnje između gospodarskih subjekata te prema kupcima. Potrebno je osigurati niz kvalitetnih obrazovnih programa koji doprinose unaprjeđenju znanja i kompetencija poduzetnika i zaposlenika, a time i većoj konkurentnosti gospodarskih subjekata.

Prioritet 1.2. Razvoj turizma

Turistička destinacija uređena je i privlačna upravo onoliko koliko je široka lepeza njene turističke ponude. Razvijena turistička djelatnost trebala bi povezivati prirodne, kulturno - povjesne i ostale resurse u kvalitetnu turističku ponudu i doprinijeti zapošljavanju i samozapošljavanju.

Potrebno je poticati razvoj selektivnih oblika turizma koji bi sinergijski zaokružili i razvili turističku ponudu, kao i suradnju između javnog i privatnog sektora te povezanost poljoprivrede i turizma (ruralni turizam, eko turizam, zeleni turizam i dr.). Potrebno je identificirati turistički proizvod/uslugu, te ju zaokruženu u cjelinu s naglaskom na ljepote krajobraza i seoska domaćinstva, ponuditi posjetitelju i na taj način predstaviti Općinu u izvornom svjetlu.

Prioritet 1.3. Održivi razvoj poljoprivrede

U sklopu predloženog prioriteta podržava se održivo korištenje poljoprivrednog zemljišta kao vrlo značajnog ekonomskog resursa, potiče ekološki uzgoj i proizvodnja hrane uz primjenu permakulturnih/bioloških načela u proizvodnji hrane, unaprjeđenje infrastrukture za potrebe poljoprivrede, restrukturiranje poljoprivrednih gospodarstava, te potiče ekološka poljoprivredna proizvodnja kako bi se osigurale prepostavke za održivi ruralni razvoj. Unatoč problemima zapuštenosti poljoprivrednog zemljišta, usitnjjenosti posjeda, nedovoljne iskorištenosti poljoprivrednih parcela, nerazvijenog tržišta, nepovezanosti proizvođača i potrošača i dr., područje Općine obiluje značajnim prirodnim resursima (vrijedno tlo, povoljna klima, vodotoci, izvori i dr.), što čini preduvjet razvoja svih grana poljoprivrede: ratarstva, povrtlarstva, voćarstva, vinogradarstva, stočarstva, pčelarstva.

Održivim gospodarenjem zemljišnim resursima na području Općine omogućiti će se konkurentnija poljoprivredna proizvodnja (učinkovitije korištenje mehanizacije, smanjenje troškova proizvodnje, specijalizacije i dr.), udruživanje u zadruge i klaster te lakši nastup na tržištu, što će poslijedično dovesti do manjeg iseljavanja ljudi i integriranje ruralnih područja

Strateški cilj 2 - Izgradnja i unapređenje infrastrukturne mreže

Potrebno je optimalno upravljanje prostorom, te izgradnja i modernizacija kvalitetne komunalne, prometne i društvene infrastrukture. U današnje vrijeme brzog napretka tehnologije i inovacija u svim sferama ljudskog života, bez razvijene infrastrukture teško je zamisliti ikakav razvoj i napredak.

Prioritet 2.1. Razvoj komunalne infrastrukture

Kvalitetna prometna i komunalna infrastruktura preduvjet je učinkovitog i konkurentnog gospodarstva, te odgovarajuće razine kvalitete života građana. Stanje opće komunalne infrastrukture (opskrba vodom, odvodnja otpadnih voda, opskrba električnom energijom, uređivanje i održavanje prostora za parkiranje, uređivanje i održavanje groblja i dr.) u narednom razdoblju potrebno je unaprijediti, pridonijeti kvaliteti komunalnih usluga i ujednačiti komunalnu opremljenost u Općini.

Prioritet 2.2. Razvoj turističke i gospodarske infrastrukture

Razvoj napredne poslovne infrastrukture treba biti u funkciji stvaranja novih poduzetnika, razvoja novih tehnologija, te razvoja ekološki održivog gospodarstva. U tu svrhu predložene su aktivnosti održavanja i infrastrukturnog opremanja poslovnih zona, ulaganja u razvoj poduzetničkih potpornih institucija, uređenja prateće infrastrukture u poslovnim zonama i dr., a sve u svrhu cijelovitog i održivog razvoja područja Općine.

Izgradnja i unaprjeđenje javne turističke infrastrukture na području Općine pridonijet će povećanju kvalitete ukupne turističke ponude u svrhu jačanja konkurenčnosti te kreiranja prepostavki za diversifikaciju i stvaranje novih/inovativnih turističkih proizvoda.

Predloženo unaprjeđenje postojeće javne turističke infrastrukture i izgradnja nove odnose se na biciklističke staze, tematske putove, šetnice, trim staze, vidikovce, te smještajne kapacitete prvenstveno privatnih smještajnih jedinica, što bi pridonijelo dolasku turista na područje Općine. Potencijalni izvori financiranja uključuju Općinu, Županiju, Ministarstvo turizma, Ministarstvo poduzetništva i obrta, Fond za razvoj turizma, EU fondove i programe, HBOR, HGK, HAMAG BICRO i druge.

Prioritet 2.3. Razvoj društvene infrastrukture

Visoki društveni standard podrazumijeva sredinu privlačnu za življjenje, osobni i profesionalni razvoj, te osim brojnih sadržaja i moderniziranu društvenu infrastrukturu i javne prostore. Društvena infrastruktura naruže je povezana s razvitkom i razmještajem stanovništva, a njenim razvojem postiže se viši i bolji standard i kvaliteta življjenja.

Na području Općine nalazi se Osnovna škola Andrije Kačića Miošića, dok se u Gornjoj Voći se nalazi Područna škola Antuna Gustava Matoša. Osnovnu školu Andrije Kačića Miošića u Donjoj Voći polaze djeca iz naselja Donja Voća, Fotez Breg, Plitvica Voćanska i Slivarsko. U Gornjoj Voći djeluje Područna škola Antuna Gustava Matoša. Školu u Gornjoj Voći pohađaju djeca iz naselja Budinčak, Gornja Voća, Jelovec i Rijeka Voćanska. Ukupni broj učenika koji pohađaju osnovnu i područnu školu je 171. Potrebno je poticati razvoj edukacije, kao i unaprjeđenje postojećih kapaciteta (modernizaciju, rekonstrukciju) odgojno obrazovne infrastrukture te izgradnju novih institucija, od vrtičkih kapaciteta (nedostatak jaslica) do osnovnoškolskih.

Također, unaprjeđenjem zdravstvene i socijalne infrastrukture, odnosno modernizacijom i opremanjem postojećih socijalnih i zdravstvenih objekata, povećala bi se kvaliteta zdravstvenih i socijalnih usluga na području Općine Donja Voća.

Važno je spomenuti i rekonstrukciju postojeće i izgradnju nove sportske infrastrukture, sportskih terena i dječjih igrališta i druge opće i sportske infrastrukture. Navedenim se podiže kvaliteta i aktivnost života građana, posebice mlađih, što čini Općinu primamljivijom za život i ostanak u istoj.

Strateški cilj 3 - Očuvanje okoliša i krajobraza

Zaštita okoliša se prvenstveno odnosi na sprječavanje i/ili smanjenje negativnog utjecaja na okoliš. Potrebne su mjere i aktivnosti kako bi se adekvatno i kvalitetno upravljalo prirodnim resursima na području Općine, te kako bi se u najvećoj mogućoj mjeri očuvala prirodna i kulturna baština, odnosno štitile krajobrazne i kulturnopovijesne vrijednosti kroz održivi razvoj.

Prioritet 3.1. Održivo korištenje resursa i zaštita krajobraza

Budući da Općina Donja Voća ima nizak udio izgrađenog prostora u odnosu na velik udio površina pod šumama, površina pretežno poljoprivrednog zemljišta sa značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova te mozaika poljoprivrednih površina, pruža se mogućnost prostornog planiranja u skladu s održivim ruralnim razvojem i

potrebama stanovništva. Prirodnim se resursima treba odgovorno i održivo gospodariti na način da se održava biološka raznolikost, sposobnost obnavljanja, vitalnost i potencijal.

Potrebno je uključiti očuvanje prirodnih resursa u sveobuhvatne planove razvoja te utvrditi uvjete i instrumente za dugoročno održivo očuvanje istih. Prirodnim resursima potrebno je gospodariti na održiv i odgovoran način.

Potrebno je i adekvatno i održivo upravljati područjima ekološke mreže (NATURA 2000) u svrhu očuvanja ili poboljšanja stanja očuvanosti ciljnih vrsta.

Potrebno je identificirati, valorizirati i interpretirati krajobrazne vrijednosti u svrhu zaštite i održivog razvoja, osvijestiti i educirati lokalno stanovništvo i posjetitelje o važnosti zaštite, očuvanja i održivog korištenja iste, te povezati sa sektorima turizma, gospodarstva, poljoprivrede, kulture, sporta i rekreacije i dr. u svrhu razvoja novih sadržaja i povećanja atraktivnosti Općine. Važna je izrada potrebnih krajobraznih dokumenata i podloga, analiza i smjernica za adekvatno upravljanje prirodnim i kulturnim krajobrazom (Krajobrazne studije, Atlasi krajobraza, Zelena infrastruktura, Akcijski planovi održivog upravljanja resursima, Permakulturne studije i projekti, Projekti revitalizacije područja, Planovi upravljanja i dr.).

Uz prirodni i kulturni krajobraz, potrebno je zaštititi i očuvati lokalitete kulturno-povijesne baštine, te razvijati na način da se ne naruše njihove vrijednosti, u cilju povezivanja sa ostalim djelatnostima, posebice integriranom turističkom ponudom i povećanjem broja kulturnih manifestacija. Na području Općine nalaze se crkve koje predstavljaju spomeničku baštinu, a posebnu stratešku pozornost treba obratiti na spilju Vindiju.

Prioritet 3.2. Promicanje energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije

Promicanje i uvođenje energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije odnosi se na povećanje korištenja obnovljivih izvora energije i uvođenje energetskih učinkovitih rješenja uz smanjenje troškova i energije u javnom sektoru, te sanaciju i energetsku obnovu gradskih i drugih javnih fasada u svrhu povećanja energetske učinkovitosti i njihovo energetsko certificiranje.

Prioritet 3.3. Sanacija i unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom

Gospodarenje otpadom prioritetno je pitanje u području zaštite okoliša, te jedno od najzahtjevnijih područja u smislu usklađivanja sa standardima EU. Zakonom o održivom gospodarenju otpadom propisana je obveza izrade *Plana gospodarenja otpadom za područje Općine Donja Voća*. Navedeni dokument treba izraditi u skladu s važećim *Planom gospodarenja otpadom u Varaždinskoj županiji*.

U cilju uspostave provedivog i ekonomski održivog sustava odvojenog sakupljanja iskoristivog otpada na području Općine potrebno je pojedine komponente otpada zasebno odlagati u kontejnere smještene na javnim površinama naselja, na tzv. zelenim otocima.

Vrlo važna je i komponenta edukacije stanovništva i posjetitelja o važnosti očuvanja okoliša kroz informativne i promotivne materijale (letke i brošure), javne tribine i edukativne radionice na temu odvajanja, recikliranja otpada, kompostiranja i dr. Potrebno je poticati odgojno-obrazovne institucije da u svoj program uključe načela ekologije, permakulture, održivosti, kompostiranja, recikliranja, zadružarstva i drugih komponenti zaštite okoliša. Različite udruge na području Grada mogu se uključiti u različite inicijative i akcije čišćenja otpada iz okoliša i dr.

IV. POPIS PRILOGA

1. Popis tablica

- Tab. 11. - 1. *Opće kretanje broja stanovnika Općine Donja Voća od 2001.-2011. godine*
- Tab. 11. - 2. *Prirodno kretanje stanovništva Općine Donja Voća od 2001.-2014. godine*
- Tab. 11. - 3. *Velike dobne skupine i starosni pokazatelji u Općini Donja Voća 2011. godine*
- Tab. 11. - 4. *Starosni pokazatelji Općine Donja Voća, Varaždinske županije i Republike Hrvatske 2011. godine*
- Tab. 11. - 5. *Broj kućanstava i prosječan broj osoba u kućanstvu po općinama i gradovima u Varaždinskoj županiji 2011. godine*
- Tab. 11. - 6. *Broj kućanstava i prosječan broj osoba u kućanstvu 2011. godine*
- Tab. 11. - 7. *Indeks rasta/pada broja kućanstva*
- Tab. 12. - 1. *Poljoprivredna kućanstva prema ukupno raspoloživom zemljištu, površini ukupno raspoloživoga zemljišta, korištenoga poljoprivrednog zemljišta, ostalog zemljišta i broja parcela korištenoga poljoprivrednog zemljišta*
- Tab. 12. - 2. *Indeks i stupanj razvijenosti Općine Donja Voća*

- Tab. 12. - 3. Stanovništvo prema aktivnosti i spolu 2011. godine*
- Tab. 12. - 4. Obrazovna struktura stanovništva starijog 15 i više godina prema najvišoj završenoj školi, starosti i spolu, popis 2011.*
- Tab. 12.- 5. Dnevni migranti 2011. godine*
- Tab. 12.- 6. Tjedni migranti 2011. godine*
- Tab. 2.-1. Struktura korištenja zemljišta prema CORINE klasifikaciji 2012. godine*
- Tab. 31. - 1. Broj i gustoća naselja*
- Tab. 31. - 2. Opća gustoća naseljenosti*
- Tab. 32. - 1. Površina naselja*
- Tab. 32. - 2. Površina GP naselja*
- Tab. 32. - 3. Izgrađena i neizgrađena površina GP naselja*
- Tab. 32. - 4. Površina GP naselja po stanovniku*
- Tab. 32. - 5. Struktura namjena unutar građevinskog područja naselja*
- Tab. 41. - 1. Od županijskih cesta područjem Općine Donja Voća prolaze ceste:*
- Tab. 41. - 2. Od lokalnih cesta na području Općine Donja Voća prolaze:*
- Tab. 41. - 3. Duljina i gustoća cestovne prometne mreže u usporedbi sa županijom i državom*
- Tab. 41.- 4. Koordinate lokacija baznih postaja*
- Tab. 42.- 1. Elektroopskrbni vodovi*
- Tab. 43.- 1 Podaci o vodoopskrbi*
- Tablica 43.-2 Duljine cjevovoda na području Općine Donja Voća*
- Tablica 44.-1 Statistički podaci otpada za Općinu Donja Voća 2014. god.*
- Tab. 51.- 1. Površina i udio poljoprivrednog i šumskega zemljišta*
- Tab. 51.- 2. Poljoprivredno zemljište prema korištenju 2003. godine prema Prostornom planu Općine Donja Voća, 2003.*
- Tab. 51.-3. Poljoprivredno zemljište prema korištenju 2003. godine, prema DZS*
- Tab. 51.-4. Poljoprivredno zemljište prema korištenju 2011. godine*
- Tab. 51.-5. Broj stabala prema vrstama voćnih sadnica (1. lipanj 2003.)*
- Tab. 51.-6. Struktura stočarske proizvodnje*
- Tab. 51.-7. Broj poljoprivrednih kućanstava s uzgojem stoke, konja, magaraca, mazgi i mula, kunića, peradi i pčelinjih zajednica - košnica (1. lipnja 2003.)*
- Tab. 51.-7. Prikaz prostornih pokazatelja za šumske površine*
- Tab. 51.-8. Tablični prikaz lovačkih društava/udruga i pripadajućih lovišta*
- Tab. 51.-9. Karakteristike vodnog tijela DDRN235007*
- Tab. 51.-10. Karakteristike vodnog tijela DDRN240002*
- Tab. 61.-1. Zaštićena područja*
- Tab. 62.-1. Lista kulturnih dobara upisanih u Registar kulturnih dobara RH*
- Tab. 71.-1. Popis donesenih strateških dokumenata Varaždinske županije koji su na snazi:*
- Tab. 71.-2. Popis donesenih razvojnih dokumenata Općine Donja Voća koji su na snazi*

2. Popis kartograma

Kartogram 1: Položaj Općine Donja Voća u Varaždinskoj županiji

Kartogram 2: Struktura korištenja zemljišta prema CORINE (Land cover Croatia) 2012. godine

Kartogram 3: Prikaz područja Nacionalne ekološke mreže na području Grada Varaždinske Toplice, Izvor: DZZP, NEM (Nacionalna ekološka mreža)

3. Popis grafova

Graf. 11.-1. Ukupno kretanje boja stanovnika Općine Donja Voća od 1971.-2011. godine

Graf. 11.-2. Bazni indeks kretanja broja stanovnika Općine Donja Voća od 1981.-2011. godine (1971.=100)

- Graf. 11.-3. Verižni indeks promjene broja stanovništva Općine Donja Voća od 1971.-2011. godine (1971.=100)*
- Graf. 11. - 4. Prirodno kretanje stanovništva Općine Donja Voća od 2001.-2014. godine*
- Graf. 11.-5. Dobro-spolna struktura Općine Donja Voća 2011. godine*
- Graf. 12.-1. Stanovništvo prema aktivnosti 2011. godine*
- Graf. 12.-2. Struktura zaposlenog stanovništva prema sektorima djelatnosti 2011. godine*
- Graf. 12.-3. Broj zaposlenih prema djelatnosti 2011. godine*
- Graf. 12.-4. Zaposleni prema spolu u prerađivačkoj industriji, javnoj upravi i obrani te obaveznom socijalnom osiguranju 2011. godine*
- Graf. 12.-5. Struktura stanovništva prema razini obrazovanja 2011. godine*
- Graf. 2.-1. Struktura korištenja zemljišta prema skupnim kategorijama CORINE klasifikacije 2012. godine*

4. Popis slika

Slika 1. Planirani sustavi odvodnje Budinščak i Gornja Voća

Slika 2. Sustavi odvodnje Donja Voća 1, 2, 3, 4 i 5

Slika 3. Kartografski prikaz javnih podataka - Uprava šuma podružnica Koprivnica

Slika 4. Kartografski prikaz javnih podataka - Uprava šuma podružnica Koprivnica - Šumarija Varaždin

Slika 5. Lovišta na području Općine Donja Voća

Slika 6. Vodno tijelo DDRN235007

Slika 7. Vodno tijelo DDRN240002

Slika 8. Vodotoci Općine Donja Voća

Slika 9. Graditeljska baština na području Općine

V. IZVORI I BIBLIOGRAFIJA

- Zakon o prostornom uređenju i gradnji (»Narodne novine«, broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12, 55/12, 80/13, 78/15)
- Zakon o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13)
- Zakon o gradnji (»Narodne novine«, broj 153/13)
- Pravilnik o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (»Narodne novine«, broj 48/14)
- Pravilnik o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (»Narodne novine«, broj 106/98, 39/04, 45/04 i 163/04, 9/11)
- Zakon o zaštiti prirode (»Narodne novine«, broj 70/05, 139/08, 57/11, 80/13)
- Zakon o zaštiti zraka (»Narodne novine«, broj 130/11, 47/14)
- Zakon o zaštiti okoliša (»Narodne novine«, broj 110/07, 80/13, 153/13, 78/15)
- Zakon o vodama (»Narodne novine«, broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o zaštiti od buke (»Narodne novine«, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16)
- Zakon o otpadu (»Narodne novine«, broj 178/04, 111/06)
- Plan gospodarenja otpadom u RH za razdoblje 2007.-2015. (»Narodne novine«, broj 85/07)
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (»Narodne novine«, broj 69/99, 151/03, 157/03 - ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15)
- Zakon o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15)
- Zakon o zaštiti i spašavanju (»Narodne novine«, broj 174/04, 79/07, 38/09, 127/10)
- Zakon o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 153/09, 147/14)
- Program prostornog uređenja Republike Hrvatske, (»Narodne novine«, broj 50/99, 84/13)
- Izmjene i dopune Strategije prostornog uređenja Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 76/2013)
- Strategija razvoja poduzetništva u Republici Hrvatskoj 2013. - 2020.
- Strategija regionalnog razvoja Republike Hrvatske, 2011.-2013.
- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske, 2009.
- Uredba o razvijenosti (»Narodne novine«, broj 63/10)
- Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014.-2020.

- Nacionalni strateški okvir za razvoj 2006.-2013. (NSOR)
- Strategija prometnog razvitka Republike Hrvatske
- Uredba o ekološkoj mreži (»Narodne novine«, broj 109/07, 124/13, 105/15)
- Odluka o razvrstavanju javnih cesta (»Narodne novine«, broj 44/12, 94/14, 66/15)
- Državni zavod za statistiku (DZS), Popis stanovništva 2001., 2011., Statistička izvješća, Popis poljoprivrede 2003.
- Državni zavod za zaštitu prirode (DZZP)
- Prostorni plan Varaždinske županije, svibanj 2000., »Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 08/00, 29/06 i 16/09
- Prva revizija Plana intervencija u zaštiti okoliša Varaždinske županije, siječanj 2008., »Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 10/08
- Županijska razvojna strategija Varaždinske županije, 2011.-2013., prosinac 2010., »Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 36/10
- Plan gospodarenja otpadom u Varaždinskoj županiji za razdoblje 2008. - 2015., »Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 12/15
- Izvješće o stanju u prostoru za područje Varaždinske županije za razdoblje 2010.- 2014., »Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 38/15
- Strateški plan razvoja turizma Grada Varaždina do 2020., prosinac 2013.
- Strategija razvoja turizma Varaždinske županije 2015.-2025., srpanj 2015., »Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 53/15
- Izvješće o stanju okoliša Varaždinske županije za razdoblje 2002.-2005. godine, prosinac 2006.
- Izvješće o stanju okoliša Varaždinske županije za razdoblje od 2010. do 2013. godine, lipanj 2014.
- Lokalna razvojna strategija lokalne akcijske grupe »Sjeverozapad« 2012.- 2014., rujan 2013.
- Rudarsko-geološka studija Varaždinske županije, srpanj 2015.
- Agencija za zaštitu okoliša (AZO), Corine Land Cover Croatia 2006.
- REPAM: V. Varaždinska županija - Potencijal obnovljivih izvora energije
- Prostorni plan uređenja Općine Donja Voća, »Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 34/03
- Izvješće o stanju u prostoru za razdoblje od 2001. do 2007. godine i Program mjera za unapređenje stanja u prostoru za razdoblje od 2007. do 2011. godine, »Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 19/07

Kontaktirane službe:

- Agencija za zaštitu okoliša (AZO)
- Državni zavod za zaštitu prirode (DZZP)
- Agencija za ozakonjenje nezakonito izgrađenih zgrada (AZONIZ)
- Državni zavod za statistiku (DZS)
- Hrvatske autoceste (HAC)
- Hrvatske ceste (HC)
- Županijska uprava za ceste Varaždinske županije (ŽUC)
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (HAKOM)
- Hrvatska elektroprivreda, Elektra Varaždin (HEP)
- Hrvatska poljoprivredna agencija (HPA)
- Hrvatske šume, Uprava šuma podružnica Koprivnica
- Hrvatske vode, (HRV. Vode)
- Hrvatski telekom (HT)
- Termoplolin d.d. Varaždin
- Varkom d.d.
- Hrvatske željeznice (HŽ)
- Lovački savez Varaždinske županije
- Ministarstvo poljoprivrede - informacijski sustav središnje lovne evidencije
- Ministarstvo kulture (MK)
- Zavod za prostorno uređenje Varaždinske županije

AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA

3.

Na temelju članka 24. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15), članka 6. točka 1. i 7. Pravilnika o sastavu stožera, načinu rada te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova stožera civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 37/16 i 47/16 - ispravak), te članka 45. Statuta Općine Donja Voća (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 30/13), općinski načelnik Općine Donja Voća 26. listopada 2017. godine, donosi

O D L U K U o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite Općine Donja Voća

Članak 1.

Ovom Odlukom osniva se Stožer civilne zaštite Općine Donja Voća te imenuju načelnik, zamjenik načelnika i članovi Stožera.

Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo koje usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite u pripremnoj fazi prije nastanka posljedica izvanrednog događaja i tijekom provođenja mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama.

Članak 2.

U Stožer civilne zaštite imenuju se:

1. za načelnika Stožera - **JOSIP LAZAR**, zamjenik načelnika Općine Donja Voća
2. za zamjenika načelnika Stožera - **JOSIP CIN-GESAR**, predstavnik Dobrovoljnog vatrogasnog društva Donja Voća

Za članove Stožera:

3. **ZORAN HAPP**, predstavnik Državne uprave za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Varaždin
4. **DAVOR KRIŠTO**, predstavnik Policijske postaje Ivanec
5. **JASMINKA RUHEK**, ravnateljica Gradskog društva Crvenog križa Ivanec
6. **SANJA ĐEKIĆ, dr. med.** - doktorica ambulante u Donjoj Voći, predstavnik Doma zdravlja Varaždin

7. **IVAN VITEZ**, predstavnik HGSS Stanica Varaždin
8. **MARIJANA SAMBOLEC KUKEC**, pročelnica Jedinstvenog upravnog odjela Općine Donja Voća.

Članak 3.

Stožer civilne zaštite Općine Donja Voća obavlja poslove koji se odnose na prikupljanje i obradu informacija ranog upozoravanja o mogućnostima nastanka velike nesreće i katastrofe, razvija plan djelovanja sustava civilne zaštite na svom području, upravlja reagiranjem sustava civilne zaštite, obavlja poslove informiranja javnosti i predlaže donošenje odluke o prestanku provođenja mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite.

Način rada Stožera utvrdit će se Poslovnikom, sukladno članku 21. stavak 5. Zakona o sustavu civilne zaštite.

Članak 4.

Radom Stožera civilne zaštite rukovodi načelnik Stožera, a kad se proglaši velika nesreća, rukovođenje preuzima načelnik Općine Donja Voća.

Članak 5.

Stručne, administrativne i tehničke poslove za Stožer civilne zaštite kao i uvjete za njegov rad osigurava Općina Donja Voća, Jedinstveni upravni odjel.

Članak 6.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite Općine Donja Voća (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 80/16).

Članak 7.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 810-01/17-01/01
URBROJ: 2186-014-11-01
Donja Voća, 26. listopada 2017.

**Općinski načelnik
Krunoslav Jurgec, v. r.**

OPĆINA MALI BUKOVEC

AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA

8.

Na temelju članka 4.b Odluke o nerazvrstanim cestama na području Općine Mali Bukovec (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 50/10 i 31/14) i

članka 47. Statuta Općine Mali Bukovec (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 18/13), općinski načelnik Općine Mali Bukovec, donosi

O D L U K U

**o ažuriranju Dodatka I. Odluke o izmjenama
i dopunama Odluke o nerazvrstanim cestama
na području Općine Mali Bukovec**

Članak 1.

U Dodatku I. Odluke o izmjenama i dopunama Odluke o nerazvrstanim cestama na području Općine Mali Bukovec, u tablici »Popis nerazvrstanih cesta Općine Mali Bukovec« redak s podacima za cestu NC047 mijenja se i glasi:

NC 047	Novo Selo Podravsko, Vrti, Krči	LC 25102 - Novo Selo Podravsko - Vrti - Krči - LC 25100	Novo Selo Podravsko, Sveti Petar	1639, 1640, 818, 839, 817	3.182,63
--------	---------------------------------------	---	--	---------------------------	----------

Članak 2.

Ova Odluka objavljuje se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, a primjenjuje se od dana donošenja.

KLASA: 340-01/10-01/01
URBROJ: 2186/020-02-17-8
Mali Bukovec, 31. listopada 2017.

**Općinski načelnik
Darko Marković, v. r.**

»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, službeno glasilo Županije, gradova i općina Varaždinske županije. Izdaje: Varaždinska županija, 42000 Varaždin, Franjevački trg 7. Telefon (042) 390-562. Glavna i odgovorna urednica: pročelnica Upravnog odjela za poslove Skupštine i opće poslove mr.sc. Ljubica Križan. Tehnički uređuje, priprema i tiska: GLASILA d.o.o., 44250 Petrinja, D. Careka 2/1, tel: (044) 815-138 i fax: (044) 815-498, www.glasila.hr, e-mail: glasila@glasila.hr. Pretplata za 2017. godinu iznosi 200,00 kn + PDV. Svi brojevi »Službenog vjesnika Varaždinske županije« objavljeni su i na Internetu: www.glasila.hr.