



IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU

2014.-2018.

OPĆINA BOROVO

*Sukladno „Zakonu o prostornom uređenju
„Narodne novine“ broj 153/13) jedinice lokalne
(regionalne) samouprave dužne su donijeti Izvješće
o stanju u prostoru*

Lipanj, 2014.

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU OPĆINE BOROVO

2014. – 2018.

Nositelj izrade:

OPĆINA BOROVO, VUKOVARSKO - SRIJEMSKA ŽUPANIJA

Adresa:

Glavna 3, 32 227 Borovo, Hrvatska

Načelnik:

Baćanović Zoran, mag.iur.

Izradio:

JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL OPĆINE BOROVO

Pročelnik JUO:

Stevanović Slobodanka, dipl.iur.

**Voditelj stručnog tima JUO
za izradu Izvješća o stanju u prostoru:**

Zoran Baćanović mag. iur.

Općina Borovo, Lipanj 2014.

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.



REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO - SRIJEMSKA ŽUPANIJA
OPĆINA BOROVO
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 021-05/15-02/ 01

URBROJ: 2196-04-15-02-07

U Borovu, 29.01.2015 god.

Temeljem članka 47. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 52/12, 55/12, 80/13 i 153/13), članka 39. Statuta Općine Borovo („Sl. vjesnik“ Vukovarsko srijemske županije 07/13), čl. 33 Poslovnika o radu Općinskog vijeća Općine Borovo, Općinsko vijeće Općine Borovo na svojoj 15. redovnoj sjednici održanoj 29. siječnja 2015. godine donosi

Komentirano [m1]: Potrebno popuniti s podacima kada budu dostupni i realizirani

IZVJEŠĆE o stanju u prostoru Općine Borovo 2014.-2018.

Izvješće o stanju u prostoru sadrži sljedeće:

SADRŽAJ

UVOD	5
I. POLAZIŠTA	6
1. Osnova i ciljevi izrade Izvješća	6
2. Zakonodavno-institucionalni okvir.....	7
3. Osnovna prostorna obilježja jedinice lokalne samouprave.....	8
4. Jedinica lokalne samouprave u okviru prostornoga uređenja županije	10
II. ANALIZA I OCJENA STANJA, PROVEDBE I TREDOVA PROSTORNOG RAZVOJA 12	
1. Prostorna struktura korištenja i namjene površina jedinice	12
lokalne samouprave	12
1.1. Građevinsko područje.....	14
1.2. Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja	18
2. Sustav naselja.....	20

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

2.1. Razmještaj, gustoća naselja i naseljenost.....	20
2.2. Sustav naselja prema funkciji na lokalnoj razini	20
3. Gospodarske djelatnosti.....	31
4. Opremljenost prostora infrastrukturom	36
4.1. Prometna infrastruktura	36
& Cestovni promet.....	36
& Željeznički promet.....	38
& Riječni i zračni promet.....	38
4.2. Elektroničke komunikacije.....	38
4.3. Energetska infrastruktura.....	39
& Opskrba električnom energijom.....	39
& Opskrba plinom.....	39
4.4. Opskrba vodom i odvodnja otpadnih voda	40
4.5. Gospodarenje otpadom	41
4.6. Društvena infrastruktura.....	43
5. Zaštita i korištenje dijelova prostora od posebnog značaja.....	46
5.1. Korištenje prirodnih resursa	46
5.2. Zaštićene prirodne vrijednosti	52
5.3. Kulturna dobra	54
& Mjere zaštite evidentiranih kulturnih dobara	56
5.4. Područja posebnih prirodnih karakteristika.....	56
5.4.1. Potencijalne prirodne i druge nesreće.....	56
& Ugroženost od požara.....	56
& Ugroženost od poplava	58
& Ugroženost od potresa	59
& Ostali prirodni uzroci (suša, snježne oborine i poledica, tuča, olujno ili orkansko nevrijeme).....	60
& Tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima u stacioniranim objektima u gospodarstvu	61
5.4.2. Mjere zaštite od nastanka prirodnih i drugih nesreća	61
& Mjere zaštite zraka	61
& Mjere zaštite od buke	61
& Mjere zaštite flore i faune	62
& Mjere zaštite krajobraza	62
& Mjere zaštite od požara	63

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

& Mjere zaštite od potresa	63
& Mjere zaštite od suše	63
6. Obvezni prostorni pokazatelji	64
III. ANALIZA IZRADE I PROVEDBE DOKUMENATA PROSTORNOGA UREĐENJA	72
1. Izrada dokumenata prostornoga uređenja	72
1.1. Prostorni plan posebnih obilježja(PPPPO)	72
1.2. Prostorni plan uređenja (PPUO)	72
1.3. Urbanistički planovi uređenja (UPU-ovi).....	73
1.4. Detaljni planovi uređenja (DPU-ovi)	73
2. Provedba dokumenata prostornoga uređenja.....	74
2.1. Provedba prostornih planova	75
2.2. Inspekcijski nadzor	76
3. Provedba drugih razvojnih i programske dokumenata	77
4. Provedba zaključaka, smjernica i preporuka iz prethodnog Izvješća o stanju u prostoru jedinice lokalne samouprave	82
IV. PREPORUKE ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU S PRIJEDLOGOM PRIORITYNIH AKTIVNOSTI.....	84
1. Potrebe, mogućnosti i ograničenja daljnog održivog razvoja u prostoru jedinice lokalne samouprave	84
obzirom na okolnosti, sektorska opterećenja i izazove	84
2. Ocena potrebe izrade novih i/ili izmijene i dopune postojećih dokumenata prostornoga uređenja	85
na razini jedinice lokalne samouprave	85
3. Prijedlog aktivnosti za unaprijeđenje	86
održivog razvoja u prostoru	86
V. IZVORI PODATAKA	95

UVOD

U Izvješću o stanju u prostoru Općine Borovo 2014.-2018.godine upotrebljavaju se sljedeće kratice:

- NN – Narodne novine Republike Hrvatske
- UO – Upravni odjel
- PPPPO – Prostorni plan područja posebnih obilježja
- PPŽ – Prostorni plan županije
- PPVSŽ – Prostorni plan Vukovarsko – srijemske županije
- PPUO Borovo - Prostorni plan uređenja Općine Borovo
- UPU – Urbanistički plan uređenja
- DPU – Detaljni plan uređenja
- DPU centra Borovo – Detaljni plan uređenja centra Borovo
- IiD – izmjena i dopuna
- VSŽ – Vukovarsko – srijemska županija, tj. teritorijalno – upravna jedinica kao posebna jedinica regionalne samouprave
- Županija – Vukovarsko – srijemska županija
- Općina – Općina Borovo, tj. teritorijalno - upravna jedinica kao posebna jedinica lokalne samouprave
- GP – građevinsko područje
- GPn – građevinsko područje naselja
- IGPin – izdvojeno građevinsko područje izvan naselja
- HAKOM – Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije
- ZPU – Zavod za prostorno planiranje
- MGIPU – Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja
- MZOIP – Ministarstvo zaštite okoliša i prirode
- HK – Ministarstvo kulture
- AZO – Agencija za zaštitu okoliša
- HEP – Hrvatska elektroprivreda
- MPPI – Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture
- HŽ – Hrvatske željeznice
- HAC – Hrvatska autoceste
- ŽUC – Županijska uprava za ceste
- DZS – Državni Zavod za statistike
- MMRFEU – Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije

I. POLAZIŠTA**1. Osnova i ciljevi izrade Izvješća**

Zakonom je propisana obveza izrade Izvješća za jedinice lokalne samouprave kao četverogodišnji dokument praćenja stanja u prostoru. Potreba izrade Izvješća utvrđena je Člankom 39. Zakona te sadrži analizu stanja i trendova prostornog razvoja na temelju obveznih prostornih pokazatelja o stanju u prostoru, analizu provođenja dokumenata prostornog uređenja i drugih dokumenata te ocjenu stanja i prijedloge za unapređenje prostornog razvoja s planom aktivnosti i prijedlogom prostornih pokazatelja za naredno razdoblje. Izradom i donošenjem ovog Izvješća kao obveznog dokumenta praćenja stanja u prostoru stvaraju se preduvjeti za daljnju izradu svih dokumenata prostornog uređenja, eventualno potrebnih izmjena i dopuna istih, kao i procjenu potrebe izrade drugih strateških i razvojnih odluka i dokumenata na nivou Općine Borovo.

Izvješće je jedini i osnovni dokument koji prati stanje u prostoru na prostoru Općine Borovo. Izvješće o stanju u prostoru objavljuje se u službenom vjesniku Vukovarsko – srijemske županije.

Osnovna svrha izrade Izvješća je ocjena postojećeg stanja, analiza prostornog razvoja i planiranje razvoja za naredno razdoblje. Cilj izrade Izvješća je planirati i predvidjeti mogući razvoj koji se temelji na postojećim uvjetima.

Zadnje Izvješće o stanju u prostoru i Program mjera za unapređenje stanja u prostoru Općina Borovo donijela je 2003. godine za dvogodišnje razdoblje („Službeni vjesnik“ Vukovarsko - srijemske županije 5/04), na temelju Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" br. 30/94, 68/98, 32/02). U tom razdoblju pa sve do današnjeg dana doneseni su novi zakoni i propisi koji bitno utječu na formiranje uvjeta za prostorni razvoj i načine korištenja prostora.

S obzirom na navedeno Općina Borovo pristupila je izradi Izvješća.

Pri izradi Izvješća o stanju u prostoru Općine Borovo korišteni su podaci Ministarstava i nadležnih tijela i osoba koji su propisani Pravilnikom o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima Izvješća o stanju u prostoru te podaci iz Prostornog plana uređenja Općine Borovo i drugo.

2. Zakonodavno-institucionalni okvir

Izrada Izvješća je započela, te je ono i dovršeno u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12) i "Pravilnikom o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima Izvješća o stanju u prostoru" (NN 117/12), te ostalom važećom zakonskom regulativom, kao četverogodišnji dokument praćenja stanja u prostoru.

Prema članku 3. Pravilnika o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima Izvješća o stanju u prostoru, Izvješće sadrži: polazišta, analizu i ocjenu stanja, provedbe i trendova razvoja u prostoru, analizu provedbe dokumenata prostornog uređenja i drugih dokumenata i prijedloge za unapređenja razvoja s osnovnim preporukama za naredno razdoblje.

Polazišta obuhvaćaju pregled osnova i ciljeva izrade Izvješća unutar zakonodavnog, institucionalnog i međunarodnog okvira za razdoblje za koje se Izvješće izrađuje, te osnovna prostorna obilježja Općine.

Analiza i ocjena stanja obuhvaća prikaz ostvarenja osnovnih prostorno-planskih ciljeva, usmjerenja i određenja koja su sadržana u Strategiji i Programu prostornog uređenja Republike Hrvatske, dokumentima prostornoga uređenja Županije i Općine, te ukazuje na trendove i usklađenost, odnosno nesklad u provedbi.

Analiza provedbe dokumenata prostornoga uređenja i drugih dokumenata obuhvaća prikaz pokrivenosti područja dokumentima prostornoga uređenja, daje podatke o važećim dokumentima prostornoga uređenja i drugim strateškim, programskim i razvojnim dokumentima od važnosti za održiv razvoj u prostoru, ukazuje na osnove njihove provedbe, potrebu i učestalost njihove promjene, te daje osvrt na provođenje zaključaka, smjernica i preporuka iz prethodno usvojenog Izvješća o stanju u prostoru.

Prijedlozi za unapređenje razvoja u prostoru s osnovnim preporukama za naredno razdoblje razrađuju se u cilju odlučivanja o dalnjem statusu strateških, programskih i planskih smjernica iz važećih dokumenata, odnosno o njihovom zadržavanju, ukidanju ili promjeni. Preporuke obuhvaćaju prijedlog potrebnih i prioritetsnih aktivnosti u narednom razdoblju.

Za izradu Izvješća koriste se podaci iz dokumenata prostornoga uređenja, službeno objavljeni i dostupni podaci nadležnih tijela i ustanova, te drugih pravnih osoba s javnim ovlastima određenih posebnim propisima, te podaci iz usvojenih i objavljenih pojedinih sektorskih strateških, razvojnih, planskih i provedbenih dokumenata, koji su od utjecaja na održiv razvoj u prostoru.

Izvješće se izrađuje u tekstuallnom obliku, a pojedina tematska područja mogu se prema potrebi dodatno obrazložiti, argumentirati i prikazati tabličnim iskazom pokazatelja, te grafičkim i drugim prikazima.

3. Osnovna prostorna obilježja jedinice lokalne samouprave

Općina Borovo se nalazi na istoku Republike Hrvatske, a teritorijalno pripada Vukovarsko - srijemskoj županiji.

Katastarska Općina Borovo obuhvaća prostor ukupne površine 28,13 km² od čega je 30% stambeni prostor, a 70% ostalo.

Mjesto ima kvalitetne prirodne resurse, što je u konačnici rezultiralo tradicionalnom ratarsko - stočarskom proizvodnjom, razvitkom male privrede i trgovine, te veoma bogatom tradicionalnom kulturom.

Općinu Borovo danas, kao ustrojenu jedinicu lokalne samouprave, čini mjesto Borovo. Prostor Općine se prostire na 28,13 km² (2.813 ha) na kojem, prema Popisu stanovništva iz 2011.godine, živi 5.056 stanovnika, od čega radno sposobno stanovništvo čini 69,6%, a postotak zaposlenog stanovništva prema radno sposobnom stanovništvu 77,44% (na temelju podataka HZZ - Ispostava Vukovar, o broju zaposlenih/nezaposlenih osoba u siječnju 2014. godine). Iako su naselja na području VSŽ međusobno povezana, svaka jedinica lokalne samouprave ima svoje posebitosti po kojima je prepoznatljiva, a koje bi u jednom zajedničkom organiziranju proizvodnih, uslužnih djelatnosti i civilnog sektora putem udruga, mogli imati kvalitetnu turističku ponudu, što je značajno za ruralni razvoj cijele Županije.

Općina Borovo bi sve napore trebala usmjeriti k provedbi mjera i aktivnosti kojima bi utjecala na sprječavanje iseljavanja stanovništva sa svog područja, te na njihovo osviještenje i prihvatanje „novih“ pravila ponašanja koje donosi novo vrijeme globalizacije. Treba djelovati individualno, ali povezano u svrhu stvaranja zajedničkog proizvoda, prepoznatljivog, pod zaštićenom markom (brendom), vizualnim identitetom, bilo da se radi o obiteljskoj poljoprivrednoj proizvodnji, obrtničkoj djelatnosti, o etno običajima, o kulturnim, crkvenim i drugim sadržajima ili o manifestacijama vezanim za narodne i crkvene običaje i dr.

Reljefne posebnosti, geološka i klimatološka obilježja**Reljefna obilježja**

Općina Borovo smještena je u sjeverno – istočnom dijelu Vukovarsko – srijemske županije uz rijeku Dunav. Nadmorska visina područja kreće se u pojasu između 79-91 m. Nizine zauzimaju čitavu površinu Općine Borovo.

Geološko-pedološke karakteristike tla

Pri - površinski dijelovi područja Općine Borovo izgrađeni su od kvartalnih taložina koje se dalje mogu razdvojiti na starije (pleistocenske) i mlađe (holocenske). Nastale su sedimentacijom u vodenim okolišima (jezera, močvare, rijeke, potoci) i na kopnu tijekom zadnjih nekoliko stotina tisuća godina pod snažnim utjecajem izmjena hladnih i suhih glacijalnih s toplim i vlažnim interglacijskim razdobljima, te intenzivnih tektonskih pokreta.

Kao prvi član pleistocenske starosti izdvojeni su pjeskoviti prahovi, prahovi, prašinasti i glinoviti pijesci. Boje su sive, sivo - smeđe, smeđe i žućkasto - smeđe. Moguće ih je prepoznati u svakom novije izrađenom kanalu ili glinokopu. U litološki član holocenske starosti uključene su sitno - znate taložine nastale u poplavnim i barskim okolišima, a također i u mrvajama. Radi se o glinovitim prahovima, prahovima, prašinastom pjesku i pretaloženom lesu. Boje su sive, smeđe i sivo - smeđe ili su šarene. U mineralnom sastavu prevladava kvarc, uz kojeg još ima feldspata, mus-kolita i čestica stijena.

Prema granicama potresnih zona područje Općine Borovo nalazi se na kontaktnom području VI i VII potresne zone.

Općina Borovo ima površinu od 28,13 km², od čega najviše otpada na poljoprivredne i šumske površine. Zemljишte je najveća vrijednost nekog prostora i zbog toga njegovo korištenje treba planirati racionalno.

Na prostoru Općine Borovo prema pogodnosti za obradu izdvojene su dvije skupine tla. Prva najpogodnija skupina obuhvaća osobito vrijedno obradivo tlo koje zauzima najveći dio područja Općine. To je tipični seniglejničernozen na praporu, eutrično smeđe tlo, aluvijalno (fluvisol) tlo obranjeno od poplava. Karakterizira ih slaba osjetljivost prema kemijskim polutantima. Druga skupina ograničeno obradivog tla nalazi se na istočnom dijelu Općine Borovo u pojasu uz tok rijeke Dunav.

Na području Općine Borovo u zoni toka rijeke Dunav nalaze se šume gospodarske namjene. Osnovno obilježje hidrografije je rijeka Dunav duljina čijeg toka uz Općinu Borovo iznosi 9.100 m, dok je prosječna širina cca. 350 m.

Klimatološka obilježja

U klimatskom pogledu prostor Općine Borovo ima osobine umjerenih klima kontinentalnog tipa. Prosječna godišnja količina padalina iznosi 750-800 mm. Ovo je prijelazno područje umjерено semihumidne u stepskoaridnu panonsku klimatsku zonu gdje se osim utjecaja opće cirkulacije karakteristične za ove geografske širine, osjeća jak modifikatorski utjecaj niske Panonske ravnice i velikog planinskog sustava, Alpa i Dinarida, koji donekle slabe utjecaj Atlantskog oceana, a osobito Sredozemnog mora.

Čitave zime ovdje je prisutan hladan zrak, tako da ovdje dolazi do izražaja svježa umjerenog kontinentalnog klima s dosta izraženim ekstremnim vrijednostima pojedinih klimatskih elemenata. Padaline se kontinuirano javljaju kroz cijelu godinu. Često se javljaju godine s malim brojem dana sa snježnim pokrivačem i s malim količinama snijega. Mjesec s najmanje padalina je veljača.

4. Jedinica lokalne samouprave u okviru prostornoga uređenja županije

Današnje upravno – teritorijalno ustrojstvo Republike Hrvatske uređeno je Ustavom Republike Hrvatske, Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (NN br. 90/92., 29/94. i 10/97.).

Vukovarsko-srijemska županija konstituirana je 16. travnja 1993. godine. Sjedište Županije je u Vukovaru.

Županija, u kojoj se nalazi Općina Borovo, ima površinu od 2.448 km² površine. Prema popisu stanovništva iz 2001. godine na području Vukovarsko - srijemske županije živjelo je 204.768 stanovnika, a iz 2011. godine 179.521 stanovnika. Gustoća naseljenosti 2001. iznosila je 83,78 st/km², što je nešto malo ispod republičkog prosjeka koji je bio 84 st/km², a gustoća 2011. godine iznosila je 73,33, a što je rezultat događanja početkom devedesetih godina. Područje Županije podijeljen je na 30 novih jedinica lokalne samouprave i to četiri Grada i 26 Općina od kojih je jedna Općina Borovo.

Vukovarsko srijemska županija smještena je u krajnjem istočnom dijelu Slavonske nizine, na prostoru između rijeke Dunav na sjeveru i rijeke Save na jugu, koje su ujedno i državne granice prema Srbiji i Crnoj Gori te Bosni i Hercegovini. Istočna granica Županije je kopnena granica s Jugoslavijom, a na zapadu županija graniči s Osječko – baranjskom i Brodsko – posavskom županijom.

Općina Borovo se nalazi na samoj desnoj obali Dunava što predstavlja osobit prostor bogat dunavskim adama s djelomično uređenim pješčanim plažama. Rijeka Dunav predstavlja značajan čimbenik razvoja cijele Općine.

Općina Borovo se nalazi u sastavu Vukovarsko – srijemske županije, pripada području posebne državne skrbi I. skupine, a zauzima površinu od svega 28,13 km², što čini svega 1,15% sveukupne površine Županije. Zemljopisne koordinate na kojima se Općina nalazi su slijedeće: 45°23'N18°58'E.

Prema popisu stanovništva Općina Borovo 2001. godine je imala 5.360, a 2011. godine 5.056 stanovnika, koji su živjeli u statistički promatrano 1 naselju – Borovu. Proizlazi da je gustoća stanovništva Općine 2001. godine iznosila 190,5 st/km², odnosno 179,74 st/km² 2011. godine. Prema navedenim podacima proizlazi da Općina Borovo u Županiji sudjeluje s 1,15% u površini, a 2,82% u broju stanovnika Županije. Uspoređujući kretanje broja stanovnika uočavamo da stanovništvo Županije u razdoblju 2011./2001. (indeks 87,7) pada. U istom periodu kretanje broja stanovnika Općine, pokazuje također pad sa indeksom od 94,3.

Najveće tri Općine Županije (jedinice lokalne samouprave) su: Općina Nijemci, 224,69 km², Općina Drenovci 200,02 km², Općina Vrbanja 191,00 km². Najmanje tri su: Općina Jarmina 12,94 km², Općina Negoslavci 21,12 km² i Općina Vođinci 21,27 km². Prosječna površina jedinica lokalne samouprave u Županiji iznosi 81,5 km². To govori o relativno manjoj površini jedinica lokalne samouprave. Po površini Općina Borovo je daleko ispod srednje veličine općina u Županiji.

Općina Borovo je udaljena 7 km od Vukovara, Vinkovaca 20 km, Iloka 45 km i Županje 50 km. Smještena je na desnoj obali rijeke Dunav, a cestovnim pravcem od graničnog prijelaza Erdut - Bogojevo udaljena je cca 25 km.

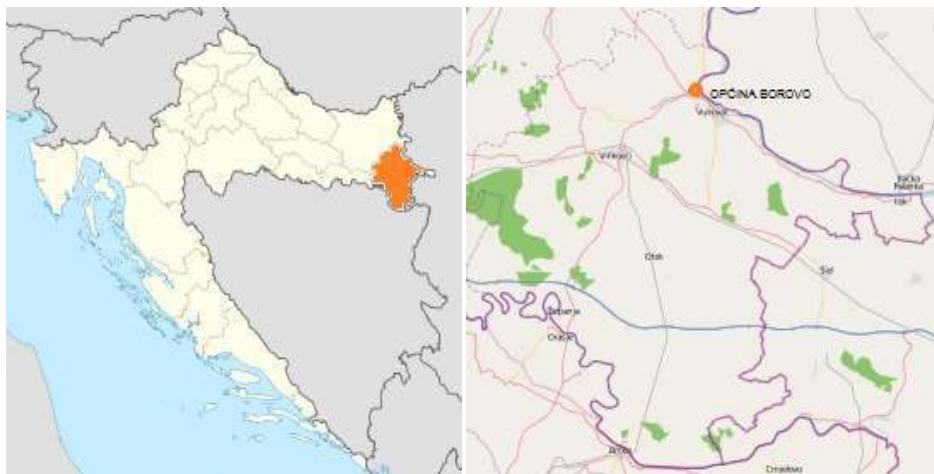
Značaj državne ceste Osijek - Vukovar - Erdut na kojoj se nalazi Općina, osigurala joj je povezanost sa svim dijelovima Županije.

Općina Borovo locirana je u sjeverno – istočnom dijelu Vukovarsko – srijemske županije. Općina Borovo graniči unutar Vukovarsko – srijemske županije s dvije jedinice lokalne samouprave i to: Općinom Trpinja na istoku i Gradom Vukovarom na jugu. Sjeverna, istočna i južna granica Općine Borovo ujedno je i državna granica prema Republici Srbiji koja je ujedno i prirodna granica toka Dunava.

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Slika 1. Zemljopisni položaj Općine Borovo



Izvor:<http://hr.wikipedia.org/wiki/Borovo>

Tabela 1.Osnovni podaci o teritoriju Općine Borovo

Općina Borovo	km ² , km	Udio površine i dužine u odnosu na VSŽ (%)
Površina	28,13	1,15
Dužina državne granice	9,106	-
Dužina županijske granice	5,525	-
Dužina međuopćinske granice	8,853	-
Ukupna općinska granica	23,488	-

Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Borovo

II. ANALIZA I OCJENA STANJA, PROVEDBE I TRENDova PROSTORNOG RAZVOJA

1. Prostorna struktura korištenja i namjene površina jedinice lokalne samouprave

Prostor Općine Borovo namijenjen je za slijedeće osnovne namjene:

- ✓ GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA
- ✓ IZRAĐENE STRUKTURE VAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA
 - Gospodarska namjena
 - Proizvodna namjena

- Poslovna namjena
- Površine za iskorištavanje mineralnih sirovina
- Športsko – rekreativska namjena
- Groblja
- Infrastrukturni sustavi
- ✓ POLJOPRIVREDNE POVRŠINE
 - Osobito vrijedno obradivo tlo
 - Ograničeno obradivo tlo
- ✓ ŠUMSKE POVRŠINE
 - Šuma gospodarske namjene
- ✓ OSTALO POLJOPRIVRENDO TLO – ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE
- ✓ VODNE POVRŠINE
 - Vodotoci
 - Površine uzgajališta (akvakultura)

Osnovu prostorne organizacije čini općinsko središte sa svojom prometnom mrežom, te poljoprivredna, šumska zemljišta i rijeka Dunav kao najznačajniji razvojni resursi Općine.

Tlocrtna dispozicija Borova upućuje da je izgrađivano planski širenjem prometne strukture iz centra prometnom mrežom lokalnih cesta postavljenih ili okomito ili paralelno na državnu cestu D – 519.

Današnji izgled općinskog središta daje dojam urbano zaokružene cjeline čijim uličnim koridorima dominiraju pojasi zelenih površina s visokim zasadima (drvoredi). Dio općinskog središta Borovo sastavljeno je od seoskih domaćinstava s tipologijom gradnje stambene građevine uz ulične poteze i gospodarskim sklopovima u unutrašnjosti parcele.

Neizgrađeni prostori uz javne sadržaje kao što su crkva, škola i športski sadržaji – prvenstveno nogometno igralište uređeni su kao parkovne površine ili su uz njih zasađeni drvoredi. Ovu zatečenu kvalitetu uređenja i u budućnosti bi svakako trebalo poštivati.

Organizacija prostora Općine Borovo sagledava se sa tri cjeline: istočna, središnja i zapadna.

- ✓ Zapadni dio čine prvenstveno poljoprivredne površine (osobito vrijedno obradivo tlo P1).
- ✓ U središnjem dijelu na jugu Općine nalazi se općinsko središte Borovo, dok je na sjevernom dijelu poljoprivredno zemljište (osobito vrijedno tlo P1).

- ✓ Istočni dio uz rijeku Dunav uglavnom je pokriven šumskim područjem (šume gospodarske namjene) te manjim dijelom poljoprivrednim površinama (ograničeno obradivo tlo P3).

1.1. Građevinsko područje

Građevinsko područje naselja je onaj dio područja obuhvata PPUO Borovo koji je predviđen za izgradnju naselja, a sastoji se od izgrađenog i neizgrađenog dijela koji je u funkciji daljnog razvoja naselja. Unutar građevinskog područja naselja odnosno u njegovoj neposrednoj blizini ne mogu se graditi građevine koje bi svojim postojanjem ili uporabom, posredno ili neposredno, ugrožavale život i rad ljudi u naselju, odnosno vrijednosti postojećeg okoliša naselja. Parcelacija zemljišta u svrhu osnivanja građevnih čestica može se obavljati samo unutar građevinskog područja naselja u skladu s Prostornim planom. Sva poljoprivredna zemljišta koja se nalaze u građevinskom području naselja, a za koje je Prostornim planom uređenja određena druga namjena, mogu se do prenamjene i dalje koristiti na dosadašnji način.

Gradive površine Općine Borovo

1. Građevinska područja naselja unutar kojih se omogućuje gradnja
 - 1.1. Stambenih zgrada
 - 1.2. Pomoćnih građevina
 - 1.3. Poslovnih građevina
 - 1.4. Gospodarskih građevina bez izvora zagađenja
 - 1.5. Gospodarskih građevina s izvorima zagađenja
 - 1.6. Zgrada za javne potrebe
 - 1.7. Građevine i uređaji prometne, komunalne i telekomunikacijske infrastrukture
 - 1.8. Parkovi, zaštitno zelenilo, dječja igrališta i športsko rekreativskih površina R1
 - 1.9. Gospodarske građevine I 1 - proizvodne (pretežno industrijske)
 - 1.10. Športskih i rekreativskih građevina R
 - 1.11. Turističkih i ugostiteljskih građevina T
2. Građevinska područja izvan naselja unutar kojih se omogućuje gradnja
3. Gospodarskih građevina za obavljanje poljoprivrednih djelatnosti I p
4. Športskih i rekreativskih građevina R
5. Turističkih i ugostiteljskih građevina T

Negradive površine na području Općine Borovo

1. Poljoprivredne površine
 - 1.1. Osobito vrijedno poljoprivredno tlo P1

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

- 1.2. Ostala obradiva tla P3
- 2. Šumske površine
 - 2.1. Šume gospodarske namjene Š1
- 3. Vodne površine V
 - 3.1. Površine uzgajališta (akvakultura) H
- 4. Površine za eksploataciju mineralnih sirovina (pijesak) E3

**Tabela 2. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina
(pregled gradivih i negradivih površina)**

R.b.	Namjena površine		Oznaka	Ukupno (ha)	%	stan/ha
1.	GRAĐEVINSKA PODRUČJA	Ukupno	GP	422,24	15,01	12,69
1.1.	Pretežno stambeno mješovita	Ukupno		362,24	12,88	14,80
1.2.	Područje povremenog stanovanja	Ukupno		18,08	0,64	
1.3.	Javna i društvena	Ukupno		1,63	0,06	
1.4.	Gospodarska namjena proizvodna	Ukupno	I - E	11,83	0,42	
1.5.	Javne zelene površine	Ukupno		14,69	0,52	
1.6.	Športsko - rekreatijska		R	10,14	0,36	
1.7.	Ugostiteljsko - turistička		T	0,16	0,05	
1.8.	Groblje		G	3,47	0,12	
	NEGRAĐEVINSKA PODRUČJA	Ukupno				
2.	POLJOPRIVREDNE POVRŠINE	Ukupno	P	1.844,66	65,59	
2.1.	Osobito vrijedno obradivo tlo		P1	1.646,26		
2.2.	Ostala obradiva tla		P3	198,40		
3.	ŠUMSKE POVRŠINE	Ukupno		274,40	9,74	
3.1.	Šume gospodarske namjene		S1	274,40		
4.	OSTALE POLJOPRIVREDNE I ŠUMSKE POVRŠINE	Ukupno		-	-	
5.	VODNE POVRŠINE	Ukupno	V-H	228,70	8,13	
6.	OSTALE POVRŠINE	Ukupno		43,00	1,53	
	UKUPNO			2.813,00	100	1,91

Komentirano [m2]: Vezano za građevinska područja potrebno je dostaviti podatke o izgrađenom i neizgrađenom dijelu GP, a za svaku pojedinu namjenu

Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Borovo

Građevinska područja naselja

Građevinska područja naselja utvrđivana su u skladu s obvezama iz Prostornog plana Vukovarsko – srijemske županije i ciljevima prostornog razvoja i uređenja prostora Općine Borovo, a u odnosu na postojeći i planirani broj stanovnika, gustoću stanovanja, izgrađenost, iskorištenost igustoću izgrađenosti, obilježje naselja, vrijednosti i posebnosti krajobraza, prirodnih i kulturno – povjesnih cjelina.

Ukupna površina za izgradnju na području Općine Borovo iznosi 422,24 ha, od čega građevna područja izvan granica građevnog područja naselja iznose 18,08 ha, što čini 4,28% ukupne površine za izgradnju, a namijenjeno je povremenom stanovanju odnosno izgradnji kuća za odmor.

Unutar granica građevnog područja općinskog središta Borovo planirana je zona male privrede na površini 11,83 ha za koju se predviđa izrada detaljnog plana uređenja što je sukladno odredbama Prostornog plana Vukovarsko – srijemske županije.

Izgrađene strukture van građevinskog područja

Odredbama članka 42. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, br. 30/94 i 68/98) određene su građevine koje je moguće izgraditi van građevinskog područja. Stoga su u nastavku navedene slijedeće postojeće i planirane strukture koje je moguće graditi van građevinskog područja izuzev građevina proizvodno – poslovne namjene.

- Površine za iskorištavanje mineralnih sirovina

U istočnom i jugoistočnom dijelu Općine Borovo uz rijeku Dunav nalaze se eksplotacijska polja pjeska. Po završetku eksplotacije oву zonu treba sanirati, tako da se prenamjeni u sadržaje vezane za turizam, sport, ribolov i sl.

- Sportsko-rekreacijska namjena

Uz već izgrađene i planirane (dosadašnjim i budućim prostornim planovima) površine za šport i rekreaciju unutar naselja predviđene su i one izvan građevinskog područja naselja.

- Predviđa se takva zona na području izgradnje lovačkog doma kao sjedišta lovнog turizma sostalim pratećim sadržajima za sport i rekreaciju.
- Sportsko – rekreacijska zona na južnom dijelu Općine na obali Dunava rješit će se Detaljnim urbanističkim planom u okviru centra Borova (područje Balenica).
- Za budući razvoj turizma posebnu pažnju treba obratiti uređenju Borovske ade sa izgradnjom primjerjenih pratećih objekata, te istu povezati s kopnenim dijelom Općine Borovo preko dunavskog rukavca

Prostornim planom uređenja definirani zahvati u prostoru neće remetiti kvalitetu izrade navedenog plana, jer se svojom namjenom uklapaju u osnovne ciljeve razvoja tog

područja. Minimalne površine predviđene za izgradnju na tom području uz već postojeće sadržaje mogu samo potaknuti brži razvoj turističke djelatnosti Općine Borovo, što je jedan od bitnih ciljeva izrade Prostornog plana.

- Površine infrastrukturnih sustava

U površine infrastrukturnih sustava ubrojene su površine koje zapremaju prometnice i njihovi koridori, te građevine komunalne infrastrukture izvan građevinskog područja naselja. Ukupna površina infrastrukturnih sustava na području Općine iznosi $0,31 \text{ km}^2$ ili 1,10% ukupne površine Općine.

Za komunalne linijske infrastrukturne sustave (dalekovodi, plinovodi i sl.) površina nije navedena iz razloga što su za koridore istih predviđeni određeni uvjeti korištenja prostora, a ne i namjena.

- Grobљa

Na području Općine Borovo nalazi se jedno groblje u općinskom središtu ukupne površine 3,47ha. Navedeno groblje je već postojeće, a unutar zone predviđen je prostor za njegovo širenje.

- Poljoprivredne površine

Obradive poljoprivredne površine na području Općine Borovo zauzimaju površinu od $18,45 \text{ km}^2$ ili 65,59 %, ukupne površine Općine a mogu se podijeliti na:

- osobito vrijedno obradivo tlo ($16,46 \text{ km}^2$ ili 58,51% ukupne površine Općine), a to se područje nalazi poglavito na zapadnom dijelu Općine, te djelomično u sjevernom dijelu istočnog dijela Općine
- ostalo obradivo tlo ($1,984 \text{ km}^2$ ili 7,05% ukupne površine Općine), a to se područje nalazi u jugo-istočnom dijelu Općine

Ove površine imaju isključivo poljoprivrednu namjenu, a na njima je moguće izgrađivati samo građevine određene člankom 42. Zakona o prostornom uređenju, među kojima poljodjelske, peradarske i stočarske farme.

- Šumske površine

Na području Općine Borovo šume zauzimaju $2,744 \text{ km}^2$ ili 9,75%, ukupne površine Općine, a zastupljene su šume gospodarske namjene. Šumsko područje nalazi se u istočnom dijelu Općine uz rijeku Dunav i njegove rukavce.

- Ostale poljoprivredne i šumske površine

U ostale poljoprivredne i šumske površine ubrojene su neobradive površine i manji šumarci, koje se Prostornim planom i dalje zadržavaju radi zaštite identiteta vrijednog prirodnog krajolika. Njihova površina iznosi 0,12 km² ili 0,43% ukupne površine Općine.

- Vodne površine

Na području Općine Borovo vodne površine zauzimaju ukupno 2,287 km² ili 8,13% ukupne površine Općine. Najznačajnija vodna površina je tok rijeke Dunava sa svojim rukavcima nakraјnjem istoku Općine, te kanalska mreža na zapadnom dijelu Općine.

1.2. Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja

Građevine, što se u skladu s člankom 42. Zakona o prostornom uređenju mogu ili moraju graditi izvan građevinskog područja, moraju se projektirati, graditi i koristiti na način da ne ometaju poljoprivrednu i šumsku proizvodnju, korištenje drugih objekata, te da ne ugrožavaju vrijednosti čovjekovog okoliša i krajolika.

Izvan građevinskog područja naselja, na području Općine Borovo može se odobriti izgradnja građevina koje po svojoj namjeni zahtijevaju izgradnju izvan građevinskog područja, kao što su:

- stambene i gospodarske građevine u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti;
- športske, rekreacijske i zdravstvene građevine;
- građevine za istraživanje i iskorištanje mineralnih sirovina;
- infrastrukturne građevine (prometne i komunalne);
- vojne i druge građevine od interesa za obranu zemlje i zaštitu od elementarnih nepogoda
- groblja

Iznimno, izvan građevinskog područja može se odobravati adaptacija, sanacija i rekonstrukcija postojećih stambenih i gospodarskih građevina koje su izgrađene na temelju građevinske dozvole, posebnog rješenja ili prije 15.02.1968., a Prostornim planom tretiraju se kao postojeća izgradnja izvan građevinskog područja.

IGPin **Općine Borovo** je zastupljeno s površinom od **XX,XX** ha zauzimaju **X,XX%** površine **Općine** i **XX,XX%** površine GP. Među IGPin prema zastupljenosti slijede redom:

Komentirano [m3]: Potrebno dostaviti podatke vezane za IGPin

- IGPin koje ima namjeru _____ zauzima **XX,XX** ha, odnosno **XX,XX%** površine IGPin, tj. **XX%** površine Općine, a broj stanovnika po površini IGPin iznosi **XX,X** st./ha

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

- IGPin _____ zauzima površinu od **XX,XX** ha, odnosno **XX,XX%** površine IGPin, odnosno **XX%** površine Općine, a broj stanovnika po površini IGPin koji ima namjenu _____ iznosi **XX,X** st./ha
- IGPin koje ima namjenu za _____ zauzima površinu od **XX,XX** ha, odnosno **XX,XX%** površine IGPin, tj. **XX%** površine Općine, a broj stanovnika po površini IGPin iznosi **XX,X** st./ha
- IGPin **grobija** koja zauzimaju **XX,XX** ha, tj. **XX,XX%** površine IGPin, odnosno **XX%** površine Općine, a broj stanovnika po površini IGPin iznosi **XX,X** st./ha

Građevinsko područje (GPn +IGPin) s površinom od 422,24 ha zauzima 15,0% površine Općine Borovo, od čega je **XXXX** ha, tj. **XX,X%** izgrađeni dio GP, a **XXXX** ha ili **XX,X%** neizgrađeni dio GP. Izgrađeni dio GP zauzima **XX,X%** površine Općine.

Na površini ukupnog građevinskog područja (GPn +IGPin) koja iznosi 422,24 ha dolazi oko 13,04 stanovnika, dok na površini ukupnog izgrađenog dijela građevinskog područja dolazi oko **XX** stanovnika.

GPn s površinom od **XXXX** ha zauzimaju **XX,X %** površine Općine i **XX,X%** površine GP. **XXXX** ha površine GPn predstavlja izgrađeni dio koji čini udio od **XX,X %** GPn-a.

2. Sustav naselja**2.1. Razmještaj, gustoća naselja i naseljenost**

Na području Vukovarsko - Srijemske županije živi 179.521 stanovnika (prema Popisu stanovništva 2011.godine), odnosno oko 4,19% ukupne hrvatske populacije. Prosječna gustoća naseljenosti je 73, 33 st./km² što nije puno manje od prosjeka Republike Hrvatske (78,4 st./km²). No međutim, na području Općine Borovo (površine 28,13 km²) koja obuhvaća svega jedno naselje, prosječna gustoća naseljenosti područja iznosi čak 179,74 stanovnika/km². Temeljem navedenih podataka, uočava se velika naseljenost područja Općine Borovo, što govori o privlačnosti tog područja za život, no vidljiv je i problem neravnomerne naseljenosti, što uzrokuje i velike razlike u razvijenosti pojedinih dijelova na razini Županije.

2.2. Sustav naselja prema funkciji na lokalnoj razini** Stanovništvo Vukovarsko – srijemske županije i Općine Borovo**

Na području Općine Borovo, a na temelju podataka Popisa stanovništva iz 2011. godine popisano je 5.056 osoba što čini udio od svega 2,82% od ukupnog broja stanovnika u Vukovarsko - srijemskoj županiji. Na prostoru Općine Borovo živjelo je prema Popisu stanovništva 2001. godine 5.360 stanovnika. Usporedba Popisa stanovništva iz 2001. godine s Popisom iz 2011. godine pokazuje da područje Općine Borovo, kao i cijelogupnog područja Vukovarsko - srijemske županije karakterizira pad broja stanovnika. 2011. godine na području Općine je živjelo 5.056 stanovnika, što je gubitak od 304 osobe od Popisa stanovništva provedenog 2001.godine, odnosno u razdoblju od 10 godina.

Tabela 3.Ukupan broj stanovnika Općine Borovo i Vukovarsko – srijemske županije

Stanovništvo			
	2001.	2011.	Indeks (2011./2001.)
Vukovarsko - srijemska županija	204.768	179.521	87,7
Općina Borovo	5.360	5.056	94,3

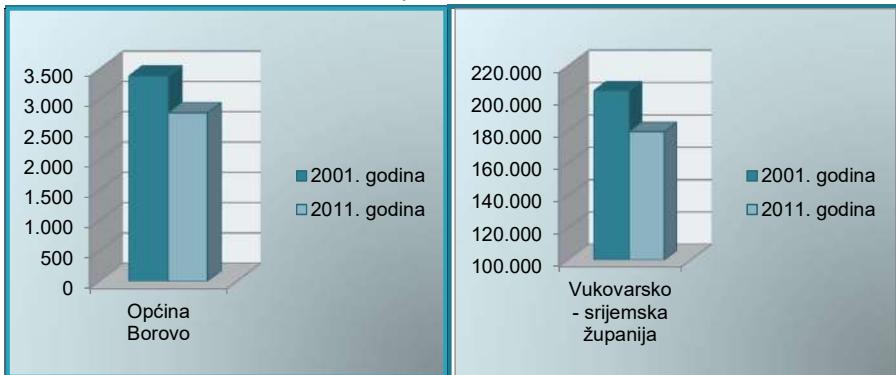
Izvor: www.dzs.hr, Popis stanovništva 2001. i 2011.godine

S obzirom na podatke prikazane iz tablice 3. očigledan je pad broja stanovnika u Vukovarsko - srijemskoj županiji i Općini Borovo, što je vidljivo i u dolje prikazanim grafikonima.

Izvješće o stanju u prostoru

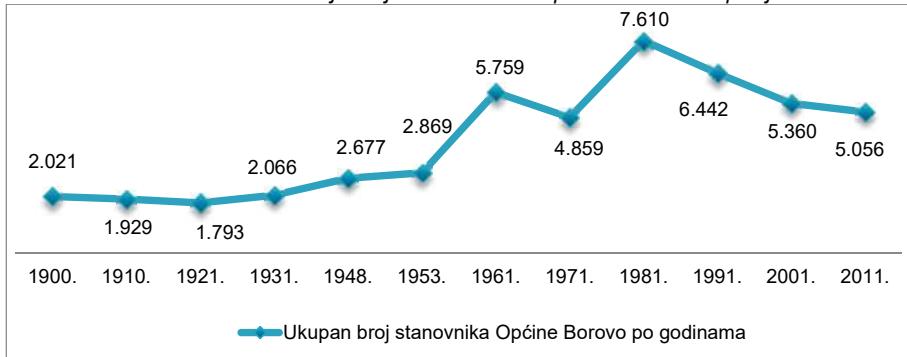
2014.-2018.

Grafikon 1. Usporedba broja stanovnika Vukovarsko – srijemske županije i Općine Borovo



Izvor: www.dzs.hr, Popis stanovništva 2001. i 2011.godine

Grafikon 2. Kretanje broja stanovnika u Općini Borovo kroz povijest



Izvor: www.dzs.hr

U prethodnom grafikonu je uočljivo da se povećanje broja stanovnika na području Općine Borovo uočava u periodima od 1921. – 1961. godine, te od 1971. - 1981. godine. Stagnacija i smanjenje broja stanovnika na području Općine se uočava među popisanim razdobljima: 1900./1921., 1961./1971, te 1981./2011., što je i vidljivo iz prikaza broja stanovnika i indeksa kretanja stanovnika Općine Borovou dolje prikazanom grafikonu.

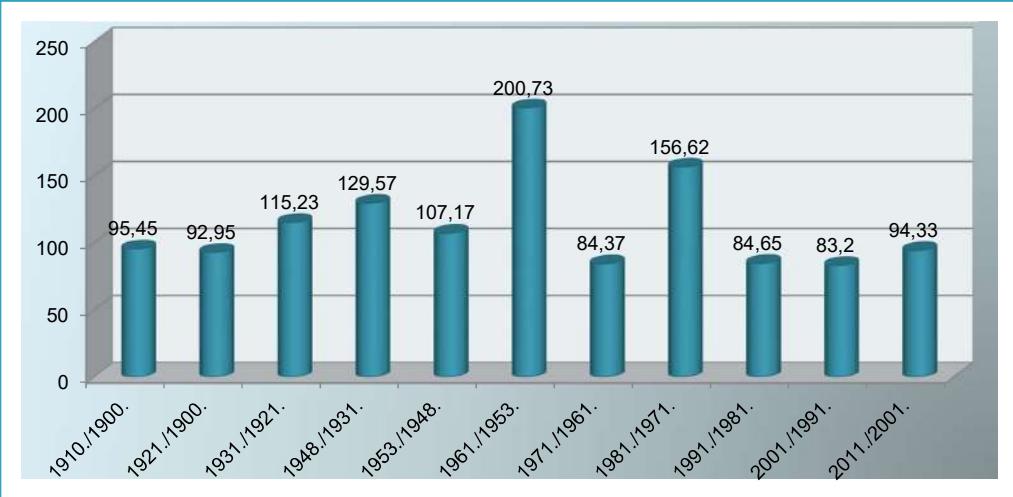
Napomena

1991. godine broj stanovnika je smanjen i zbog izdvajanja dijela područja naselja Općine koji je tada pripojen naselju Vukovar, Grad Vukovar. Do 1961. godine broj stanovnika Općine sadrži i dio podataka naselja Vukovar

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Grafikon3. Indeksi kretanja stanovnika Općine Borovo



Izvor: www.dzs.hr

Za srpski materinji jezik izjasnilo se 4.298 osoba ili 85,01% stanovnika Općine Borovo.

Pravoslavci čine 4.568 ili 90,35% stanovništva Općine, katolici 329 ili 6,51%, te ostali kršćani 25 ili 0,4%, dok se kao ateisti ili da nisu vjernici izjasnili 41 osoba ili 0,81% stanovnika Općine. Preostali dio postotka od 1,84% čine ostale regije, pokreti i svjetonazori, kao i oni koji se nisu izjasnili. Navedeno je prikazano i u slijedećoj tablici.

Tabela 4. Stanovništvo prema vjeri Općine Borovo

	Ukupno	Katolici	Pravoslavci	Protestanti	Ostali kršćani	Muslimani	Židovi	Istočne religije	Ostale religije, pokreti i svjetonazori	Agnostici i skeptici	Nisu vjernici i ateisti	Ne izjašnjavaju se	Nepoznato
Vukovarsko – srijemska županija	179.521	142.066	27.870	1.917	560	2.619	2	22	35	308	1.933	1.905	284
Općina Borovo	5.056	329	4.568	21	25	20	-	1	3	2	41	44	2
%	100	6,51	90,35	0,42	0,49	0,40	-	0,02	0,06	0,04	0,81	0,87	0,04

Izvor: www.dzs.hr, Popis stanovništva 2011.godine

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine nacionalni sastav stanovništva u najvećem postotku čine:

- Srbi: 4.537 (89,73%)
- Hrvati: 332 (6,57%)
- Slovaci: 23(0,45%)

Tabela 5. Stanovništvo prema narodnosti u Općini Borovo

	Ukupno	Hrvati	Albanci	Bošnjaci	Crnogorci	Česi	Mađari	Makedonci	Nijemci	Pojaci	Romi	Rusi	Rusini	Slovaci	Slovenci	Srbi	Ukrajinci	Ostali	Izjasnili se u smislu vjerske pripadnosti	Ne izjašnjavaaju se	nepoznato
Općina Borovo	5.056	332	5	14	11	3	22	2	4	2	12	2	10	23	2	4.537	8	9	1	55	2
%	100	6,57	0,10	0,28	0,22	0,06	0,44	0,04	0,08	0,04	0,24	0,04	0,20	0,45	0,04	89,73	0,16	0,18	0,02	1,09	0,04

Izvor: www.dzs.hr, Popis stanovništva 2011.godine

Područje Općine Borovo nacionalno je homogeno. Nadalje može se iz podataka vidjeti da je Općina u proteklom razdoblju bila pošteđena velikih migracija. Postojeće stanovništvo uglavnom je domicilno.

 [Prirodni priраст stanovništva Općine Borovo](#)

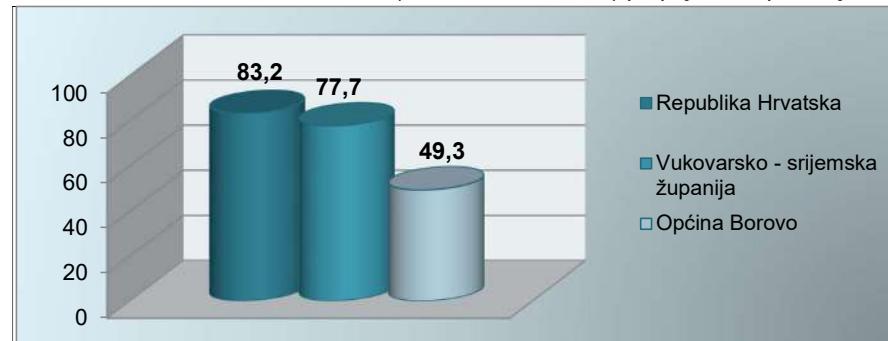
U pogledu prirodnog prirosta stanovništva u slijedećoj tablici vidljiv je pad prirosta, kako u Republici Hrvatskoj i Vukovarsko - srijemskoj županiji, tako i u Općini Borovo. Isto tako, pregledom vitalnih indeksa vidljivo je da je vitalni indeks Općine Borovo dosta ispod vrijednosti kako za Republiku Hrvatsku tako i za Vukovarsko - srijemsку županiju.

Tabela 6. Prirodno kretanje stanovništva u 2010.godini

PODRUČJE	ROĐENI		UMRLI	UMRLA DOJENČAD		PRIRODNI PRIRAST	BRAKOVI		VITALNI INDEKS(ŽIVOROĐENI NA100 UMRLIH)
	Živorođeni	Mrtvorodeni		Ukupno	Do 6 dana starosti		Sklopljeni	Razvedeni	
Republika Hrvatska	43.361	185	52.096	192	112	-8.735	21.294	5.058	83,2
VSŽ	1.813	8	2.334	4	1	-521	925	233	77,7
Općina Borovo	34	-	69	-	-	-35	20	2	49,3

Izvor: http://www.dzs.hr/Hrv_Eng/publication/2011/SI-1439.pdf

Grafikon4. Prikaz vitalnih indeksa (živorođeni/10 umrlih) po pojedinim područjima



Izvor: http://www.dzs.hr/Hrv_Eng/publication/2011/SI-1439.pdf

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Migracijska obilježja stanovnika

Tabela 7. Stanovništvo prema migracijskim obilježjima i spolu

	Spol	Ukupan broj stanovnika	Od rođenja stanju u istom naselju	Dosedjeni u naselje stanovanja												Nepoznato	
				s područja Republike Hrvatske						iz inozemstva							
				svega	iz drugog naselja istog grada ili općine	iz drugog grada ili općine iste županije	iz druge županije	nepoznato mjesto u RH	svega	Bosna i Hercegovina	Njemačka	Srbija	Slovenija	Kosovo	ostale zemlje		
VSŽ	sv.	179.521	78.208	71.180	3.760	36.345	31.022	53	30.094	17.220	4.946	4.509	275	153	2.991	39	
Općina Borovo	sv.	5.056	2.259	1.469	-	865	603	1	1.328	928	48	278	5	1	70	-	
	m	2.391	1.275	542	-	304	237	1	574	387	27	120	4	1	35	-	
	ž	2.665	984	927	-	561	366	-	754	539	21	158	1	-	35	-	

Izvor: www.dzs.hr, Popis stanovništva 2011.

Grafikon5. Udio doseljenih i iseljenih osoba prema spolu u ukupnom broju stanovništva Općine Borovo



Izvor: www.dzs.hr, Popis stanovništva 2011.

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Dobna i spolna struktura stanovništva

Tabela 8.Ukupan broj stanovnika prema dobi i spolu u Općini Borovo prema popisu stanovništva 2011. godine

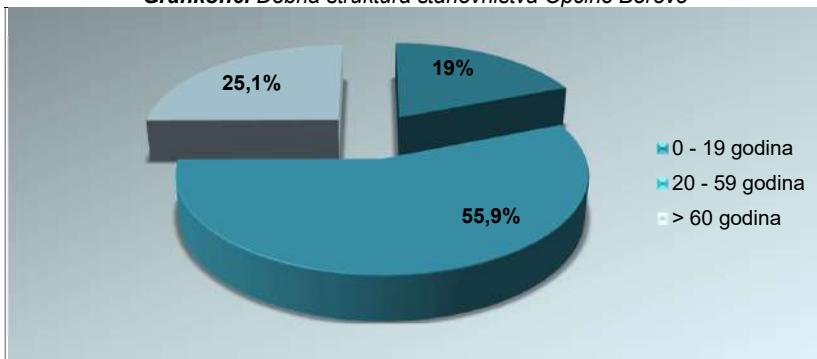
Spol	Ukupno	0 – 6 godina	0 - 14 godina	0 - 17 godina	0 - 19 godina	Radno sposobno stanovništvo (15 – 64 godine)	60 i više godina	65 i više godina	75 i više godina	Prosječna starost
sv.	5.056	352	747	81	961	3.519	1.269	790	340	42,6
m	2.391	172	379	445	477	1.716	527	296	107	40,6
ž	2.665	180	368	446	484	1.803	742	494	233	44,3

Izvor: www.dzs.hr, Popis stanovništva 2011.

Prosječna starost stanovnika Općine Borovo, na temelju podataka iz 2011. godine je 42,6 godina, Vukovarsko - srijemske županije 40,6 godina, dok je u Republici Hrvatskoj prosječna starost 41,7 godina, te se može zaključiti da stanovništvo Općine ne stari puno brže od ostatka RH, no u usporedbi s županijom i RH je iznad prosjeka.

Najviše stanovnika Općine Borovo pripada kontingentu stanovnika od 20 – 59 godina (55,9%), a najmanji broj stanovnika pripada kontingentu od 0 - 19 godina (19%), prema čemu se može zaključiti kako Općina Borovo ima dosta mali postotak mlade populacije, koja ne čini ni petinu stanovništva Općine. Uočava se kako Općina Borovo, kao i većina mjesta (općina i gradova u RH) ima problema s depopulacijom stanovništva.

Grafikon6. Dobna struktura stanovništva Općine Borovo



Izvor: www.dzs.hr, Popis stanovništva 2011.

¶ Školska spremi stanovništva

Podaci iz popisa 2011. godine prema školskoj spremi stanovništva starijeg od 15 godina ukazuju da je:

- ukupan broj osoba starijih od 15 godina je bilo 4.309 stanovnika
- bez školske spreme je bilo ukupno 144 osoba, što je 3,34%
- nepotpuno osnovno obrazovanje je imalo 252 osobe, tj. 5,84% osoba
- neki stupanj obrazovanja (osnovno, srednje, više i visoko) imalo ukupno 3.912 osoba, što je 90,79% osoba (najbrojniji su oni sa srednjim obrazovanjem)

Tabela 9. Stanovništvo staro 15 i više godina prema najvišoj završenoj školi, starosti i spolu

	Spol	Ukupno	Bez škole	1 - 3 razreda osnovne škole	4 - 7 razreda osnovne škole	Osnovn a škola	Srednja škola ¹	Visoko obrazovanje				Nepoznato
								Svega	Stručni studij ²	Sveučilišni studij ³	Doktorat znanosti	
Općina Borovo	sv.	4.309	144	22	230	1.364	2.248	300	145	153	2	1
	m	2.012	17	7	55	571	1.238	124	62	62	-	-
	ž	2.297	127	15	175	73	1.010	176	83	91	2	1

Izvor: www.dzs.hr, Popis stanovništva 2011.

¹ Obuhvaćene su sve srednje škole – industrijske i obrtničke strukovne škole, škole za zanimanje, škole za KV i VKV radnike, tehničke i srodne strukovne škole i gimnazije.

²Obuhvaćeni su viša škola, I.(VI.)stupanj fakulteta i stručni studij po Bologni.

³Obuhvaćene su svi fakulteti, umjetničke akademije, svi sveučilišni studiji po Bologni te magistarski znanstveni, stručni i umjetnički studij.

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

❖ Obilježja domaćinstava

Broj kućanstva (prema Popisu stanovništva 2011.godine) u Općini Borovo iznosi 1.663, iz čega proizlazi da je prosječan broj osoba u kućanstvu **3,04**, a prevladavaju kućanstva s dva člana (25,62%) kućanstva, samačka kućanstva u postotnom udjelu od 20,33%, zatim kućanstva s tri člana čiji je udio u postotku 19,54%, te kućanstva s četiri člana (16,00%).

Tabela 10. Privatna kućanstva prema tipu i broju članova

Općina Borovo	Ukupno	Broj članova kućanstava											Prosječan broj osoba u kućanstvu
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više	
Broj kućanstava	1.663	338	426	325	266	147	97	39	8	6	7	4	
Broj osoba	5.056	338	852	975	1.064	735	582	273	64	54	70	49	3,04

Izvor:www.dzs.hr, Popis stanovništva 2011.

❖ Nezaposlenost

Tabela 11. Nezaposlenost u siječnju 2014.

Nezaposlenost	Republika Hrvatska	Vukovarsko – srijemska županija	Općina Borovo		
	broj	broj	udio u nezaposlenosti RH	broj	udio u nezaposlenosti RH
	378.284	23.314	6,2%	794	0,21%
					3,41%

Izvor:www.hzz.hr/UserDocs/Images/VU_Stat_Bilten_01_2014.pdf

Na području Općine Borovo broj registriranih nezaposlenih osoba krajem siječnja 2014.godine, a na temelju podataka Hrvatskog zavoda za zapošljavanje – Područni ured Vukovar, iznosio je 794 osoba što predstavlja postotni udio u broju nezaposlenih na području cijele Vukovarsko – srijemske županije u iznosu od 3,41%. Uzmemo li u obzir podatke o broju radno sposobnog stanovništva na području Općine Borovo, a prema Popisu stanovništva iz 2011.godine (3.519 osoba), dolazimo do podatka o vrlo visokoj stopi nezaposlenosti, a koja iznosi čak 22,56%. Navedeni podatak pokazuje jačinu problematike vezane za osiguranje egzistencijalnih

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

potreba stanovništva na području Općine, a koje su prvenstveno povezane s mogućnosti zaposlenja kao glavnog izvora prihoda za realizaciju navedenog.

U obrazovnoj strukturi nezaposlenih osoba najbrojnije su bile osobe sa završenom srednjom školom zazimanje u trajanju do 3 godine i školom za KV i VKV radnike (327 ili 41,2%), osobe sa završenom osnovnom školom (246 ili 30,9%), osobe sa završenom srednjom školom za zimanje u trajanju od 4 i više godina (167 ili 21,0%), osobe s fakultetom, akademijom, magisterijem, doktoratom (19 ili 2,4%), osobe s prvim stupnjem fakulteta, stručnim studijem i višom školom (17 ili 2,1%), te osobe sa završenom gimnazijom i osobe bez škole i s nezavršenom osnovnom školom (9 ili 1,1%), a što je prikazano i u slijedećoj tablici i grafikonu.

Tabela 12. Pregled nezaposlenih osoba Vukovarsko-srijemske županije i Općine Borovo

Jedinica lokalne samouprave	Ukupno			Bez škole i nezavršena osnovna škola	Osnovna škola	SŠ za zimanja do 3 god. i škola za KV i VKV radnike	SŠ za zimanja u trajanju od 4 i više godina	Gimnazija	Viša škola, I. stupanj fakulteta i stručni studij	Fakulteti, akademije, magisterij, doktorat
	Svi	Ž	M							
Vukovarsko-srijemska ž.	23.314	12.171	11.143	690	5.944	8.573	6.045	564	803	695
Općina Borovo	794	376	418	9	246	327	167	9	17	19

Izvor:www.hzz.hr/UserDocs/Images/VU_Stat_Bilten_01_2014.pdf

Grafikon 7. Nezaposlene osobe Općine Borovo prema stupnju obrazovanja

Izvor: www.hzz.hr/UserDocs/Images/VU_Stat_Bilten_01_2014.pdf

3. Gospodarske djelatnosti

Ekonomski razvoj i socijalno gospodarska struktura

Postupak ocjenjivanja indeksa razvijenosti i stupnja razvijenosti provodi se temeljem Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 153/09) i Uredbe o indeksu razvijenosti („Narodne novine“ broj 63/10). Indeks razvijenosti izračunava se na temelju pet pokazatelja (stope nezaposlenosti, dohotka po stanovniku, proračunskih prihoda jedinice lokalne odnosno područne (regionalne) samouprave po stanovniku, općeg kretanja stanovništva i stope obrazovanosti) koji u različitim omjerima utječu na njegovu vrijednost. Stupanj razvijenosti izračunava se na temelju indeksa razvijenosti svake 3 godine.

Na županijskoj razini, jedinice područne (regionalne) samouprave razvrstavaju se prema indeksu razvijenosti prema prosjeku RH u: I. skupinu <75% prosjeka RH, II. skupinu od 75% do 100% prosjeka RH, III. skupinu od 100% do 125% prosjeka RH i IV. skupinu >125% prosjeka RH.

Na lokalnoj razini, jedinice lokalne samouprave razvrstavaju se prema indeksu razvijenosti prosjeka RH u: I. skupinu <50% prosjeka RH, II. skupinu od 50% do 75% prosjeka RH, III. skupinu od 75% do 100% prosjeka RH, IV. skupinu od 100% do 125% prosjeka RH i V. veća >125% prosjeka RH.

Zakonom o regionalnom razvoju Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 153/09) i Odlukom o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti („Narodne novine“ broj 89/10) iz srpnja 2010. godine Vukovarsko

- srijemska županija je uvrštena u I. skupinu jedinica područne (regionalne) samouprave.

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Općina Borovo je uvrštena u II. skupinu jedinica lokalne samouprave. Indeks razvijenosti Vukovarsko - srijemske županije iznosi 18,73 %, a indeks razvijenosti Općine Borovo iznosi 53,42 %.

Tabela 13. Pokazatelji razvijenosti Općine Borovo

Općina Borovo (potpomognuto područje)	Vrijednosti osnovnih pokazatelja					Vrijednosti standardiziranih pokazatelj					Indeks razvijenosti i skupine	
	Prosječni dohodak per capita	Prosječni izvorni prihodi per capita	Prosječna stopa nezaposlenosti	Kretanje stanovništva	Udio obrazovanog stanovništva 16 – 65 godina	Prosječni dohodak per capita	Prosječni izvorni prihodi per capita	Prosječna stopa nezaposlenosti	Kretanje stanovništva	Udio obrazovanog stanovništva 16 – 65 godina	Indeks razvijenosti	Skupine
	2010.-2012.	2010.-2012.	2010.-2012.	2010. – 2001.	2011.	2010.-2012.	2010.-2012.	2010.-2012.	2010. – 2001.	2011.		
	15.901	424	33,7%	95,3%	68,17%	40,6%	7,3%	54,5%	93,0%	79,2%	53,42%	50-75% II

Izvor: <http://www.mrrfeu.hr/default.aspx?id=405>

Proizvodnja - poljoprivreda

Na području Općine Borovo vezano za proizvodnju i poduzetništvo, najviše je registrirano poljoprivrednih gospodarstava.

Područje Općine Borovo je prema aktivnosti stanovništva pretežito poljoprivredno područje, a s obzirom da se više od 60% stanovnika bavi poljoprivredom. S obzirom na dobru kvalitetu zemlje to je pozitivan pokazatelj. Ostatak stanovništva je orijentiran na proizvodne djelatnosti koje su locirane djelomično na području Općine Borovo ili u okolnim gradovima, malo obrnštvo i tercijarne djelatnosti.

Ekonomija stanovništva se bazira na poljoprivredi, a i u slučaju da je stanovništvo zaposленo u drugim privrednim granama radi se o mješovitim domaćinstvima s djelomičnom poljoprivrednom ekonomijom.

Mogućnost daljnog razvoja Općine Borovo u prvom redu su vezane uz poljoprivredne površine u zapadnom dijelu Općine, te šumska područja u istočnom dijelu Općine. Za daljnji razvoj poljoprivrede potrebno je provoditi mјere i aktivnosti kojima bi se posjedili okrugnili, te kojima bi se stvorio manji broj specijaliziranih velikih proizvođača ili koje bi rezultirale orientacijom na ekološki čistu proizvodnju na manjim, ali proizvodno kompleksnim obiteljskim gospodarstvima. Ekološka očuvanost tala je na visokoj razini za proizvodnju ekološki čistih poljoprivrednih proizvoda, te bi se stoga naglasak trebao staviti na taj segment poljoprivredne proizvodnje.

Usprkos ograničenja, poljoprivredni sektor kako Vukovarsko – srijemske županije tako i Općine Borovo pokazao se vrlo elastičnim i u najtežim uvjetima. Osobito mu je visok stupanj tehničko – tehnološke stručnosti i osposobljenosti.

Od presudnog je značaja za razvoj poljoprivrede kao najvažnije gospodarske grane ovog područja kvaliteta poljoprivrednog zemljišta. Osobito vrijedno obradivo tlo nalazi se na zapadnom i sjevernom dijelu Općine.

Na području Općine Borovo registrirano je **XXX** obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava.

Komentirano [m4]: Dostaviti podatke o broju obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava ukoliko raspolažete njima

Najveća problematika koja se pojavljuje očituje se u nesigurnosti oko otkupa proizvedenih poljoprivrednih proizvoda. Problemi koji se pojavljuju jesu nemogućnost ugovaranja prodajne cijene usjeva, te uzgojene stoke, što dovodi do nesigurnosti kod ulaska u posao s obzirom da se postavlja pitanje isplativosti njihovih ulaganja. Osim toga, proizvode koje prodaju teško mogu i naplatiti. Pojavljuju se kupci koji nemaju registrirane tvrtke, nude otkup po vrlo niskim cijenama, ali s obzirom da se stoka, posebno svinje, moraju prodati kada su spremni za preradu, prisiljeni su prihvatići ponuđenu cijenu s obećanjem plaćanja u ratama, što obično ne bude ispoštovano na ugovorenou vrijeme, pa nekada prođe i nekoliko godina da dobiju svoj novac, ili ga uopće ne dobiju.

Industrija i obrt

Jači razvoj industrije očekuje se realizacijom zona industrije male privrede za koje je predviđena izrada Detaljnog urbanističkog plana. Predviđena zona smještena je na istočnom dijelu općinskog središta Borovo, a zauzima površinu od 11,80 ha. Takva lokacija neće ugrožavati kvalitetu življienja u ostalim područjima naselja, s obzirom na dominantnost sjevernih vjetrova na tom području. Odabir upravo tog lokalitete determinirana je razvijenom infrastrukturom (uz postojeću željezničku prugu).

Značajniji industrijski objekti na području Općine su: mlin za preradu žitarica, mesna industrija te veći broj manjih pogona i obrta, te poduzeća uslužnih djelatnosti. Industrija se treba intenzivirati i nastojati potencirati razvitak malog i srednjeg

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

poduzetništva. U sljedećoj tablici su navedeni obrti koji djeluju na području Općine Borovo, a prema podacima registra udruga djeluju i 4 udruge vezane uz gospodarsku djelatnost, te prema sudskom registru 2 poduzeća.

Tabela 14. Popis obrta gospodarskih udruga koje djeluju na području Općine Borovo

OBRTI	DUKI, TRGOVAČKI OBRT
	FIST, GRAFIČKI OBRT
	A R M A N I, CAFFE BAR, BOROVO
	AL I PVC STOLARIJA OBRADOVIĆ
	OBRT ZA PROIZVODNJU, PRERADU I KONZERVIRANJE MESA I MESNIH PROIZVODA BODIRKOVIĆ
	TRGOVAČKI OBRT BOSKE
	TRGOVAČKI OBRT BIJELI LABUD
	TRGOVAČKI OBRT CVJEĆARA MIMIZA
	TRGOVAČKI OBRT DEJAN
	TRGOVAČKI OBRT DJURDJEVAK
	TRGOVAČKI OBRT FLAMINGO
	FRIZERSKI OBRT 5 PLUS
	TRGOVAČKI OBRT GORAN
	KLESARSKO – KAMENOREZAČKI OBRT IMPALA
	FRIZERSKI OBRT FRIZERSKI SALON JASENKA
	UGOSTITELJSKI OBRT CAFFE BAR KOD LOLE
	KNJIGOVODSTVENI OBRT LIPA
	KLESARSKO – KAMENOREZAČKI OBRT MERMER
	PROIZVODNO – TRGOVAČKI OBRT M.D.
	ELEKTROINSTALERSKI OBRT MARKO
	USLUŽNO – UGOSTITELJSKI OBRT MILINKOVIĆ
	TRGOVAČKI OBRT NEVEN
	TRGOVAČKI OBRT OLIMP
	PRIJEVOZNICKO – TRGOVAČKI OBRT P.S.
	AUTOMEHANIČARSKO – TRGOVAČKI OBRT PSC GREBIĆ
	PRIJEVOZNICKI OBRT SAVIČIĆ
	RIBARSKI OBRT SMUD
	PEKARSKO – TRGOVAČKI OBRT SOTORIVA
	TRGOVAČKO – USLUŽNI OBRT SPAJIĆ
	TRGOVAČKI OBRT UMA
PODUZEĆA	TRGOPROMET D.O.O. ZA TRGOVINU I USLUGE
	VETERINARSKA AMBULANTA D.O.O. ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU ŽIVOTINJA I VETERINARSKU DJELATNOST
UDRUGE	LOVAČKO DRUŠTVO "BOROVO"
	PČELARSKA UDRUGA "MILENA"
	SPORTSKO RIBOLOVNO DRUŠTVO "SLOGA"
	UDRUGA POLJOPRIVREDNIH PROIZVOĐAČA GRADAC BOROVO

Izvor: <http://www.mojatvrtka.net/>, <https://sudreg.pravosudje.hr/registar/f?p=150:1>;
<http://www.appluprava.hr/RegistarUdruga/faces/WEB-INF/pages/searchForm.jsp>

Turizam

Uvažavajući neke od odrednica projekta županijskog odbora za turizam, te sagledavajući realne mogućnosti turističke ponude Općine Borovo Prostornim planom uređenja Općine predloženo je jače afirmiranje seoskog i izletničkog turizma, lovног i ribolovnog turizma, te sportsko – rekreacijskog turizma.

Kao najznačajniji turistički resurs Općine Borovo je pojas uz rijeku Dunav sa svojim rukavcima. Područje uz rijeku Dravu ima zbog svojih ekoloških vrijednosti međunarodno značenje. Prostornim planom uređenja Općine Borovo zacrtane su početne točke u realizaciji razvijanja turizma na tom području, a to su: područja oko Lovačkog doma, te sportsko – rekreacijska zona uz Dunav. Lovstvo, odnosno lovni turizam jedan je od potencijala ove Općine, posebice u dijelovima Općine koji su nepristupačni i zato pogoduju divljači.

4. Opremljenost prostora infrastrukturom

4.1. Prometna infrastruktura

Cestovni promet

Cestovni promet u Općini planiran je na dvije razine i to na: državnoj razini i na općinskoj razini. Prometni sustav na državnoj razini određen je *Strategijom i Programom prostornog uređenja Republike Hrvatske*. Navedenim dokumentima određeni su glavni smjerovi cestovnih komunikacija u Republici Hrvatskoj, a temeljem toga uvršteni su u *Strategiju prometnog razvitka Republike Hrvatske* koja je odredila i prioritete prema značenju pojedinog smjera u cestovnoj mreži.

Na području Općine Borovo ima približno 26 km prometnica. Od toga na ceste otpada oko 20 km, od čega većina čini mrežu nerazvrstanih cesta. Vezano za razvrstane ceste, sustav prometnica u Općini je prema *Odluci o razvrstavanju javnih cesta u državne ceste, županijske ceste i lokalne ceste* (NN 66/13 i 13/14) zastupljen sa Državnom cestom D 519 (DC 512 pravac Vukovar – Borovo - Dalj), a koja prolazi kroz naselje u smjeru sjever – jug na pravcu Erdut - Vukovar, a njom upravljaju „Hrvatske ceste“ d.o.o., dok cesta županijskog značaja na području Općine nema. Prometni sustav cesta na lokalnoj razini sastoji se od prometnice LC 46003 koja ide pravcem istok – zapad u središnjem dijelu Općine, te njome upravlja i održava Županijska Uprava za ceste. Za održavanje državne cestovne prometnice, na području Općine, zaduženo je poduzeće Cesting d.o.o. Vukovar.

Sukladno Odluci o određivanju cesta po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne

tvari i o određivanju mesta za parkiranje motornih vozila s opasnim tvarima („NN“broj: 57/07.) na području Općine Borovo nisu utvrđeni prometni pravci po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari. U slučaju opskrbe gospodarskih objekata i stanovništva prijevoz je dopušten na svim državnim, županijskim lokalnim i neraspoređenim cestama.

Duljine, udio i gustoća mreže javnih cesta na području Općine Borovo prikazane su u sljedećim tablicama:

Tabela 15. Duljina cesta prema skupinama razvrstanih cesta

Kategorija javne ceste	Duljina cesta (km)	Asfalt	Zemlja
Državne ceste (DC 512)	5,85	5,85	-
Županijske ceste	-	-	-
Lokalne ceste (LC 46003)	3.178	1,385	1,761
UKUPNO	9.028	7,235	1,761

Izvor: Uprava za ceste Vukovarsko – srijemske županije

Tabela 16. Udio pojedinih vrsta cesta

Kategorija javne ceste	Udio pojedinih vrsta cesta u ukupnoj dužini na području Općine Borovo(%)
Državne ceste	64,80
Županijske ceste	-
Lokalne ceste	35,20

Izvor: Uprava za ceste Vukovarsko – srijemske županije

Tabela 17. Cestovna gustoća

Kategorija javne ceste	Cestovna gustoća (duljina cesta/površina teritorija Općine Borovo) – (km/km ²)
Državne ceste	0,21
Županijske ceste	-
Lokalne ceste	0,11

Izvor: Uprava za ceste Vukovarsko – srijemske županije

Ukupna duljina javnih cesta (razvrstanih) na području Općine Borovo je 9.028 km, od toga je 5,85 km duljina državnih cesta, 3.178 km duljina lokalnih cesta, dok županijskih cesta na području Općine nema. Udio državnih cesta u mreži javnih cesta je 64,80%, a udio lokalnih cesta 35,20 %. Cestovna gustoća javnih cesta na području jedinice lokalne samouprave je za državne ceste 0,21, dok je za lokalne ceste 0,11.

Željeznički promet

Prometni sustav na državnoj razini određen je *Strategijom i Programom prostornog uređenja Republike Hrvatske*. Navedenim dokumentima su određeni glavni smjerovi i željezničkih komunikacija u Republici Hrvatskoj, a temeljem toga uvršteni su u *Strategiju prometnog razvijanja Republike Hrvatske* koja je odredila i prioritete po značenju u željezničkoj mreži pojedinog željezničkog smjera.

Željeznička prometnica proteže se u pravcu Vukovar - Dalj – Erdut (magistralna željeznička pruga II reda), a postavljena je rubnim dijelom građevinske zone u dužini od cca 6 km. Na njoj se trenutno ne odvija željeznički prijevoz. Unutar granica obuhvata Općine Borovo nalazi se stajalište Borovo – Trpinja. Iako se trenutno Općinom Borovo ne odvija željeznički prijevoz, »Hrvatske željeznice« zadržavaju sadašnju trasu pruge, koja je uvrštena u Prostorni plan Općine Borovo.

Riječni i zračni promet

Područjem Općine Borovo teče rijeka Dunav. Najблиža luka je u Vukovaru. Uprava za sigurnost plovidbe održava, označava i čisti plovni put. Lučka kapetanija Vukovar regulira i nadzire promet. Riječne i zračne luke, te prometnih čvorišta na području Općine Borovo nema.

4.2. Elektroničke komunikacije

Na području Općine postoji poštanski ured 32227 i to u jedinom općinskom naselju Borovo. Poštanski sandučići nalaze se u svim dijelovima Općine.

Na području Općine postoji telekomunikacijska mreža koja se sastoji od uređaja za komutaciju (centrala), prijenosnog puta (telekomunikacijska mreža) i krajnjih korisnika u smislu telefonskih priključaka. Telekomunikacijska mreža na području Općine je kvalitetno izvedena i u potpunosti zadovoljava sadašnji stupanj razvijenosti.

Za potrebe izrade ovog Izvješća poslan je upit Hrvatskoj agenciji za poštu i elektroničke komunikacije (HAKOM) temeljem upute iz Pravilnika o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (NN, 117/12).

U odgovoru na upit HAKOM je naveo da na području Općine Borovo nema instaliranih baznih postaja u vlasništvu operatora javnih komunikacijskih mreža pokretnih komunikacija.

4.3. Energetska infrastruktura

Opskrba električnom energijom

Od elektroenergetskih na području Općine Borovo postoje objekti:

- TS 10/04 kV
- KDV 10 kV
- ZDV 10 kV, koji je u budućim planovima predviđen za postupnu zamjenu podzemnim kabelskim dalekovodima 10 (20) kV do izlaska na cestu Borovo selo
- Dalj na kojoj se nalaze preostale tri TS 04kV
- DV i KB 35 kV

Planira se izgradnja elektroenergetskog objekta DV 110 kV TE Tenja (alternativa TE Dalj) - TS Vukovar. Navedeni elektro - energetski objekti spadaju u ingerenciju DP "Elektra" Vinkovci.

Na području Općine nalazi se trafostanica 10(20)/0,4 kV u Bulićevoj ulici, u vlasništvu HEP d.d., Elektra Vinkovci, i podzemni kabelski dalekovod KB 10(20)kV duž Glavne ulice. Za potrebe povećanja snage električne energije za nove korisnike, koje ne bi mogla osigurati postojeća trafostanica, biti će potrebno osigurati građevinsku česticu za novu trafostanicu, koja će imati pristup sa javne prometne površine. Novu trafostanicu trebat će priključiti na srednje naponski podzemni kabelski vod KB 10(20)kV. Potrebno je planirati zamjenu postojeće niskonaponske mreže po krovnim stalcima sa podzemnim kabelima, SKS-om po krovnim stalcima i/ili na samostojećim stupovima. Niskonaponsku podzemnu mrežu (KB NN) također planirati i izvesti podzemno elektroenergetskim kablom, kroz javnu površinu. Isto tako, postaviti samostojeće ormariće iz kojih će se priključivati građevine na građevnim česticama.

Javna rasvjeta je postavljena na području Općine Borovo.

Opskrba plinom

Prirodni plin kao ekološki i najjeftiniji emergent zastupljen je sve više kao glavni emergent u kućanstvima i industriji u istočnom dijelu Hrvatske. Na području naselja Borovo projektirana je i većim dijelom izgrađena plinovodna mreža, koja je u potpunosti ucrtana na katastarskim podlogama. U Općini je prirodni plin doveden do svih postojećih mogućih potrošača. Za možebitno novo planirane veće sadržaje i namjene trebat će provjeriti mogućnosti danas postojećih plinoopskrbnih kapaciteta.

Radi regulacije tlaka i segmentiranja distribucijske mreže na području Općine Borovo se nalazi regulacijska stanica.

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Duljina distributivnog plinovoda na području Općine Borovo, a na temelju podataka PPD d.o.o Vukovar, prikazani su u slijedećoj tabeli.

Tabela 18. Duljina distributivnog plinovoda u Općini Borovo

Dimenzija plinovoda (mm)	Duljina plinovoda (m)
d 63 mm	30.742
d 90 mm	5.886
d 110 mm	6.763
d 225 mm	6.058
Ukupna duljina	49.449

Izvor: Prvo plinarsko društvo d.o.o., Vukovar

¶ Opskrba naftom

Duljina naftovoda (svih profila) u Vukovarsko – srijemskoj županiji je 222,897 km. Kroz Županiju prolazi JANA u duljini od 51,66 km.

Komentirano [m5]: Kakvo je stanje vezano za opskrbu nafta na području Općine

4.4. Opskrba vodom i odvodnja otpadnih voda

¶ Opskrba pitkom i tehnološkom vodom

Vodoopskrbni sustav Općine Borovo temelji se na crpilištu podzemne vode Cerići vodozahvatu rijeke Dunav u krugu kombinata Borovo kapaciteta 400 l/s.. Crpilište Cerić, smješteno u istočnom dijelu Općine Trpinja, sastoji se od 7 bušenih zdenaca ukupne izдаšnosti 280 l/s. Zdenci kaptiraju aluvijalne vodonosne slojeve u dubinskom intervalu od 30 do 130 m. Crpilište ima Odluku o zonama sanitarnе zaštite koju je donijela Skupština bivše Općine Vukovar 1988.godine.

Vodoopskrbni sustav čine: tlačni cjevovod sirove vode od crpilišta do uređaja za kondicioniranje vode u Borovu naselju, distribucijska vodosprema, vodotoranj (devastiran za vrijeme rata, novom koncepcijom razvoja vodoopskrbe napušten) i vodoopskrbna mreža.

"Vodovod grada Vukovara" koji je organiziran kao trgovacko društvo je u većinskom vlasništvu grada Vukovara kao osnivača, te isti opskrbljuje vodom i održava vodovodnu mrežu naselja Borovo. Postotak opskrbljenosti je 98 %.

Vodoopskrbna mreža Općine Borovo sastoji se od postojećih vodoopskrbnih cjevi AC DN 100. Postojeća hidrantska mreža prolazi duž Glavne i Školske ulice. Cjevovod hidrantske mreže je od cjevi PE-HD DN 225. Duž Glavne i Školske ulice nalaze se vanjski nadzemni hidranti na međusobnom razmaku cca 80m. Podzemni hidranti nalaze se na kraju ulica Trga palih boraca i Dunavske ulice. Sve postojeće građevine

imaju priključak na mrežu vodoopskrbe, a za novo - planirane građevine se Prostornim planom uređenja treba osigurati neposredni priključak.

& Kanalizacija i pročišćavanje otpadnih voda

Na području Općine Borovo ne postoji kanalizacijska mreža.

Otpadne vode ispuštaju se u najbliže otvorene vodotoke ili se putem septičkih jama upuštaju u podzemlje. Prostornim planom uređenja se predviđa razdjelni sustav odvodnje. Na nivou šireg područja, izgradit će se sabirna kanalizacija, tj. kanalizacija onečišćenih otpadnih voda sa uređajem za pročišćavanje i ispuštanjem pročišćenih otpadnih voda u rijeku Dunav. Kad se izvede kanalizacijska mreža, spajanje na nju je obavezno. Oborinske vode sa kolnih i parkirališnih površina odvoditi će se slivnicima uz rubove kolnika.

Trenutno se otpadne vode iz objekata odvode osim u kanalizacijski sustav i u septičke jame od kojih je dosta njih izgrađeno kao propusne (propuštaju sadržaje u okolni teren), a ne po propisima - nepropusne, pa prijeti opasnost od štetnog utjecaja na podzemne vodonosne slojeve.

Privremena rješenja odvodnje otpadnih voda naselja vide se na dobro izvedenim septičkim jamama i njihovom urednom održavanju. Konačno rješenje treba predvidjeti u skladu sa smjernicama Studije zaštite voda Vukovarsko – srijemske županije. Po izgradnji kanalizacijskog sustava naselja potrebno je izvesti priključak svake građevine na javnu kanalizaciju, a zatečene septičke jame isključiti iz kanalizacijskog sustava.

U Vukovarsko – srijemskoj županiji je izgrađen i uporabi samo jedan uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (u gradu Vinkovcima) kapaciteta 45.000 ES, u gradu Otoku kapaciteta 8.500 ES, Ivankovu kapaciteta 8.000 ES, Cerni i Nuštru kapaciteta 6.000 ES. Za Grad Vukovar je izrađen idejni projekt za uređaj za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 42.000 ES i u tijeku je postupak Izmjene i dopune lokacijske dozvole, za uređaj za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 858 ES u Sotinu, idejni projekt, te je u tijeku ishođenje lokacijske dozvole. U izgradnji su uređaji za pročišćavanje otpadnih voda u Iloku kapaciteta 8.000 ES i u Mohovu kapaciteta 550 ES.

4.5. Gospodarenje otpadom

Dok se ne uspostavi cjeloviti sustav gospodarenja otpadom, Općina Borovo je odredila privremenu lokaciju namijenjenu odlaganju komunalnog (i neopasnog tehnološkog otpada, a kako bi se nepovoljan utjecaj nekontroliranih deponija (prvenstveno utjecaj na podzemne vode) sveo na što manju mjeru.

Problematika zbrinjavanja otpada obuhvaća zbrinjavanje komunalnog i posebnog otpada iima osobitu važnost s gledišta zaštite okoliša i prirodnih resursa, ali nedovoljno sagledano gospodarsko – razvojno značenje. Mjere za organizirano i kontrolirano postupanje s otpadom obuhvaćaju: smanjenje nastanka otpada, mjere korištenja otpada i sigurno odlaganje neiskoristivog otpada sa svim prethodnim i pratećim mjerama i postupcima osiguranja od bilo koje vrste štetnog djelovanja.

U ovom trenutku problemi u sustavu upravljanja otpadom u Općini Borovo su višestruki. Na području Vukovarsko – srijemske županije ne postoji odlagalište komunalnog otpada koje bi u potpunosti udovoljavalo Hrvatskim i EU propisima za uređenje odlagališta i odlaganje komunalnog otpada, tako da se otpad trenutno neadekvatno odlaze. Kao privremenu lokaciju za odlaganje otpada do cijelovitog rješenja sustava gospodarenja otpadom Općina Borovo koristi odlagalište na području Grada Vukovara („Petrovačka dola“).

Navedeno odlagalište ne udovoljava Hrvatskim i EU zakonskim propisima i preporukama za uređenje odlagališta i odlaganje komunalnog otpada, ali je trenutno jedina i najbolja opcija za zbrinjavanje komunalnog otpada s područja Grada Vukovara i okolnih općina. Za to odlagalište predviđeno je postepeno zatvaranje i saniranje. Preduvjet za to je izgradnja i stavljanje u funkciju regionalnog centra za gospodarenje otpadom.

Izgradnjom regionalnog centra u Starim Jankovcima, Vukovarsko – srijemska županija, a time i Općina Borovo, kvalitetno bi na duži niz godina riješili problem gospodarenja komunalnim otpadom. Osim toga, izgradnjom centra stvorit će se preduvjeti za zatvaranje i sanaciju postojećeg službenog odlagališta u Vukovaru.

Općina Borovo je trenutno uključena u sustav organiziranog prikupljanja i odvoza otpada koje obavlja koncesionar – komunalna tvrtka Komunalac d.o.o. Prikupljeni otpad odvozi se i odlaže na službeno odlagalište u Gradu Vukovaru. Otpad se prikuplja u nerazvrstanom stanju, u vrećama, plastičnim posudama (80, 120 i 240 l) ili kontejnerima (5 m³, 7 m³).

Važno je napomenuti da sastav komunalnog otpada ovisi o sredini u kojoj nastaje, te stoga ovisi o mnoštvu čimbenika kao što su: standard stanovništva, tip naselja, dostignuta razina komunalne higijene i sl. Općina Borovo bi trebala poraditi na selekciji otpada, bilo putem sustava odvojenog prikupljanja na samom mjestu nastanka (domaćinstva, gospodarski subjekti), putem zelenih otoka ili reciklažnih dvorišta, ili pak obradom i sortiranjem otpada na lokaciji centra za gospodarenje otpadom (Starci Jankovci). Također je moguće i kombinirati neke ili sve od navedenih metoda razdvajanja i selektivnog prikupljanja otpada.

Iako je još prije desetak godina osigurano i razminirano zemljište od 42 hektara kod Starih Jankovaca na kojem se trebalo graditi suvremeno županijsko odlagalište

otpada, zbog blokiranja pripremnih radova prije dvije godine, upitno je kada će se otpad iz cijele Vukovarsko-srijemske županije ovdje dovoziti.

Sadašnji deponij kod Vukovara neće još dugo moći primati otpad pa će to biti veliki problem za istok Slavonije. Planovima gospodarenja otpadom u Vukovarsko-srijemskoj županiji iz 2008. planirana je izgradnja odlagališta kod Starih Jankovaca i tri godine prije izrađena studija utjecaja na okoliš, a sa svih 26 općina i pet gradova je potpisana ugovor o odvozu smeća.

Predviđena investicija kod Starih Jankovaca vrijedna oko 43 milijuna eura i bila bi financirana iz strukturnih fondova EU.

Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (Fond) zajedno sa županijom i svim jedinicama lokalne samouprave Vukovarsko – srijemske županije provodi Program sanacije službenih i divljih odlagališta komunalnog otpada, te sudjeluje i u drugim programima zaštite okoliša u Vukovarsko – srijemskoj županiji. Fond također sudjeluje i u izgradnji županijskog centra za gospodarenje otpadom "Stari Jankovci". Program sanacije službenih odlagališta komunalnog otpada provodi se uz privremeno korištenje istih do konačnog zatvaranja, a divlja odlagališta se saniraju i odmah zatvaraju.

& EKO DUNAV d.o.o.

Uvidom u dugogodišnju komunalnu aktivnost i potrebu osnivanja komunalnog poduzeća na teritoriju Općine Borovo, Odlukom Općinskog Vijeća Općine Borovo 2013. godine osnovano je komunalno poduzeće EKO-DUNAV d.o.o. sa ciljem pružanja usluga komunalnih i drugih djelatnosti pravnim i fizičkim licima na području Općine Borovo, ali i drugim zainteresiranim subjektima izvan teritorija Općine.

Komunalno poduzeće će u budućem razdoblju obavljati i poslove koji su vezani za gospodarenje otpadom na području Općine, a oni su:

- otvaranje deponije za biološki razgradivi otpad (lišće, trava i grane),
- nabavka vozila za odvoz komunalnog otpada,
- izgradnja „zelenih otoka“ kao zakonske obaveze JLS,
- stvaranje prepostavki za otvaranje „reciklažnog dvorišta“ itd.

4.6. Društvena infrastruktura

Uzimajući u obzir mrežu društvenih djelatnosti na području Vukovarsko – srijemske županije, pa tako i same Općine Borovo, proizlazi da je u nekim segmentima ona dovoljno disperzirana u prostor, dok za neke usluge treba proširiti mrežu po cijeloj Županiji. Prednost trebaju imati zdravstvene usluge i obrazovanje.

Predškolski odgoj

Postojeća zgrada Dječjeg vrtića u potpunosti zadovoljava po svom kapacitetu potrebe mještana Općine Borovo.

Osnovno obrazovanje

Postojeća zgrada Osnovne škole ima kapacitet 850 učenika, a istu trenutno pohađa njih 328 učenika u 16 razrednih odjela, od toga 153 djevojčice i 175 dječaka, te je očito da svojim kapacitetom u potpunosti zadovoljava potrebe stanovništva Općine Borovo i u budućem razdoblju. Nastava je organizirana u dvije smjene i izvodi se na srpskom jeziku i čiriličnom pismu, osim nastave hrvatskog i stranih jezika. Osnovna škola ima i zadovoljavajući broj vanjskih sportskih terena, te sportsku dvoranu koja također svojim kapacitetom zadovoljava sadašnje potrebe kao i potrebe u budućem razdoblju.

Zdravstvo i socijalna skrb

U oblasti zdravstva treba omogućiti viši standard pružanja usluga te posebno organizirati sustav zbrinjavanja starijeg pučanstva i osoba. Na području Borova postoje dvije ambulante zdravstvene zaštite u smislu primarne zdravstvene zaštite, jedna apoteka, te dvije stomatološke ordinacije. Potrebo je planirati poboljšanje kvalitete usluge i zdravstvene zaštite.

Općina Borovo ima i veterinarsku ambulantu čije će usluge trebati prilagodi razvoju stočarske proizvodnje na području Općine.

Tabela 19. Društvena infrastruktura na području Općine Borovo

1. Dječji vrtić Zlatokosa, Borovo
2. Osnovna škola Borovo
3. Ljekarna Ljiljane Kojin, Borovo
4. Ordinacija opće medicine Branka Beatanović – Macut, Borovo
5. Ordinacija opće medicine Bogoljub Bančić, Borovo
6. Stomatološka ordinacija Petko Tomić, Borovo
7. Stomatološka ordinacija Vesna Obradinović, Borovo
8. Veterinarska ambulanta d.o.o. za zdravstvenu zaštitu životinja i veterinarsku djelatnost, Borovo

Izvor: <http://os-borovo.skole.hr/skola>; <http://opcina-borovo.hr/dv-zlatokosa/>;

<http://www.ordinacija.hr/adresar/sve-djelatnosti/borovo>;

<https://sudreg.pravosudje.hr/registar/f?p=150:1>

Kultura

U oblasti kulture treba poticati utemeljenje područnih kulturnih centara u općinskom središtu koji će omogućiti izravno učešće stanovništva u suvremenim umjetničkim kulturnim zbivanjima. Uz postojeće objekte namijenjene za kulturne djelatnosti u centru

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Borova planira se na Trgu palih boraca broj 1 i 2 izgradnja polivalentne kino dvorane s prostorima za ostala kulturna zbivanja i funkcioniranje društava i udruženja građana.

Civilno društvo

Vjerske zajednice

U Borovu postoji parohijska crkva Arhiđakona Stefana koja je ujedno preventivno zaštićena i registrirana kao kulturno dobro. Prostornim planovima niže razine treba omogućiti odgovarajuće prostorne preduvjete za obavljanje vjerskih obreda, osnivanje škola, učilišta, drugih zavoda te socijalnih i dobrotvornih ustanova.

Udruge građana, političke stranke i druge organizacije

Udruge postaju sve važnijim čimbenicima razvitka društva, a njihov broj i aktivnosti se povećavaju i o tome treba voditi računa kod izrade Prostornih planova niže razine.

Tabela 20. Popis udruga, klubova, organizacija civilnog društva na području Općine Borovo

1. "ČUVARI SRPSKOG IDENTITETA I SRPSKIH OBIČAJA"
2. BOROVSKA ORGANIZACIJA ŽENA U RAZVOJU
3. BOROVSKA UDRUGA MLADIH
4. BOĆARSKI KLUB BOROVO
5. DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO BOROVO
6. KLUB RODITELJA : ZA DJECU VUKOVARA
7. KLUB RODITELJA : ZA DJECU VUKOVARA
8. KUGLAČKI KLUB "BOROVO" BOROVO
9. KULTURNO UMJETNIČKA UDRUGA BRANISLAV NUŠIĆ
10. LOVAČKO DRUŠTVO "BOROVO" BOROVO
11. NOGOMETNI KLUB SLOGA BOROVO
12. PROJEKT CENTAR BOROVO
13. PČELARSKA UDRUGA "MILENA" BOROVO
14. SRPSKI NARODNI FORUM
15. SPORTSKO RIBOLOVNO DRUŠTVO "SLOGA" BOROVO
16. UDRUGA POLJOPRIVREDNIH PROIZVODAČA GRADAC
17. UDRUGA UMJETNIKA ROVINJ U SRCU
18. UDRUGA ZA OČUVANJE PRIRODE, TRADICIJE, OBIČAJA I TURIZMA „PLAVI DUNAV“
19. UDRUGA ZA PODIZANJE KVALITETE ŽIVLJENJA "FAIR PLAY"
20. UDRUGA ZA UZGOJ I ZAŠTITU ŽIVOTINJA "FENIKS" BOROVO
21. UDRUGA ANTIFAŠISTIČKIH BORACA I ANTIFAŠISTA OPĆINE BOROVO
22. ZAVIČAJNA UDRUGA SRBA OZRENA I POSAVINE
23. ŠAHOVSKI KLUB "SLOGA" BOROVO
24. ŠPORTSKA UDRUGA UZGAJIVAČA GOLUBOVA SRPSKOG VISOKOLETAČA "LETAČ"

Izvor:<http://www.appluprava.hr/RegistarUdruga/faces/WEB-INF/pages/searchForm.jsp>

Šport i rekreacija

U oblasti sporta i rekreacije treba povećati broj sportskih objekata i sadržaja koristeći se prednostima prostora. Posebno važno je istaknuti komparativne prednosti prostora osobito za sportove kao što su: lov, ribolov, edukacijska i orientacijska organizirana boravišta u očuvanim šumskim zajednicama, plovidba po rijeci, jahanje, biciklizam i drugo. Općina Borovo mora spremno dočekati jačanje međunarodnog tranzitnog prometa i pokušati privući tranzitnog putnika da se zaustavi i upozna ljepote i posebnosti ovog područja što je ujedno važno i za razvoj turizma.

Poslovi državne uprave

Poslovi državne uprave i pravo na lokalnu samoupravu znatno su se približili građanima i tako se osiguralo njihovo pravo odlučivanja o potrebama i interesima lokalnog značenja. Općinska Uprava Borovo djeluje u zgradici u centru općinskog središta, Glavna ulica broj 3. Osuvremenjivanjem i poboljšanjem prostora u zgradici omogućiti će se kvalitetniji rad općinskih službi kao i svih drugih aktivnosti koje su na usluzi stanovnicima Općine u svrhu poboljšanja životnog standarda.

Od društvene infrastrukture u Borovu postoji jedinica poštanske mreže i mjesna telefonska centrala smješteni u zgradici Općine. Razvojem infrastrukture pošte i telekomunikacija modernizirat će se i uredi pošte u svrhu poboljšanja usluge.

5. Zaštita i korištenje dijelova prostora od posebnog značaja

5.1. Korištenje prirodnih resursa

Poljoprivreda

U vremenskom periodu od 1991. godine pa do danas značajno se izmijenila osnova privređivanja kako na području Općine Borovo tako i na području cijele Vukovarsko – srijemske županije. Budući da je stanovništvo osnovne izvore prihoda ostvarivalo radom u različitim granama poljoprivrede (kombinat "Borovo", "Vuteks" Vukovar, VUPIK Vukovar i dr.), po okončanju ratnih događaja na ovim prostorima dolazi do nužne orijentiranosti na poljoprivrednu proizvodnju. Tek manji dio stanovništva je usmjeren na malu privredu i obrtništvo.

Zemljoradnja i stočarska proizvodnja mahom se odvija na privatnim posjedima čiji su vlasnici udruženi u Poljoprivrednu zadrugu "Brestove međe", a temeljem članstva ostvaruju značajne mjere poticaja kao i afirmaciju svojih proizvoda.

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Općina kao jedinica lokalne samouprave, osiguranjem sredstva za kreditiranje male privrede i obrtništva, nastoji poticajima djelovati kako na unapređenje proizvodnje tako i na umanjenje posljedica nezaposlenosti.

Prema podacima Popisa poljoprivrede iz 2003. godine na teritoriju Vukovarsko – srijemske županije, Državni zavod za statistiku objavio je sljedeće podatke:

Tabela 21. Ukupan broj poljoprivrednih kućanstava, poslovnih subjekata i korištenog poljoprivredno zemljište u Vukovarsko – srijemskoj županiji

VUKOVARSKO – SRIJEMSKA ŽUAPANIJA				
Broj poljoprivrednih kućanstava	Broj poslovnih subjekata	Korišteno poljoprivredno zemljište, ha		
26.316	130	Ukupno	Poljoprivredna kućanstva	Poslovni subjekti
		121.077,65	84.820,65	36.257,00

Izvor: www.dzs.hr, POPIS POLJOPRIVREDE 2003.

U prethodnoj tabeli vidimo ukupan broj poljoprivrednih kućanstava, poslovnih subjekata i korišteno poljoprivredno zemljište u Vukovarsko –srijemskoj županiji gdje je ukupan broj poljoprivrednih kućanstava 26.316, broj registriranih poslovnih subjekata bio je 130 dok na ukupno korišteno poljoprivredno zemljište pada 121.077,65 ha, a na poljoprivredna kućanstva se odnosi 84.820,65 ha, dok su poslovni subjekti koristili ukupno 36.257,00 ha obradive površine.

Na temelju Popisa poljoprivrede 2003. godine, ukupno poljoprivredno zemljište Općine Borovo iznosi 1.180,32 ha i čini svega 1,31% od ukupno obradivog poljoprivrednog zemljišta cijele Vukovarsko - srijemske županije, no udio obradivog poljoprivrednog zemljišta od ukupne raspoložive površine zemljišta Općine čini čak 91,95%. Korišteno poljoprivredno zemljište je u većini u vlasništvu kućanstava. Od toga se pod oranicama i vrtovima nalazi čak 96,82 %, zatim slijedi poljoprivredno zemljište pod povrtnjacima (2%) pod livadama je svega 0,04% zemljišta. Površina neobrađenog poljoprivrednog zemljišta čini 25,80 ha, što bi se različitim mjerama trebalo također staviti u funkciju.

Poljoprivrednu djelatnost Općine Borovo karakterizira usitnjeno poljoprivrednog zemljišta. Usitnjeno proizvodnih čestica stvara velike probleme i ograničenja u organizaciji profitabilne učinkovite poljoprivredne proizvodnje, i jedan je od glavnih ograničavajućih čimbenika za brži razvoj poljoprivrede.

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

U Republici Hrvatskoj obiteljska poljoprivredna gospodarstva prosječne su veličine 2,7 ha, i obrađuju 5,3 međusobno odvojene proizvodne čestice prosječne veličine 0,5 ha. Zbog usitnjenosti proizvodnih čestica stvaraju se povećani troškovi u obradi, sjetvi, zaštiti i žetvi, pa se poljoprivrednim gospodarstvima umanjuje dohodak i konkurentnost na tržištu. Kako bi se riješio navedeni problem i kako bi poljoprivredna imanja bila održiva i profitabilna potrebno je provesti agrarnu reformu, tj. poduzimati mjere za okrupnjavanje poljoprivrednog zemljišta pomoću arondacije i komasacije.

Tabela 22. 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
Vukovarsko – srijemska županija	26.316	89.674,59	84.820,65	56.438,86	38.330,89	9.949,10	4.853,94	68.742
Općina Borovo	1.058	1.180,32	1.085,29	979,12	236,79	130,62	95,03	1.773

Izvor: www.dzs.hr, POPIS POLJOPRIVREDE 2003.

Tabela 23. Površina korištenoga poljoprivrednog i ostalog zemljišta po kategorijama

Skupine poljoprivrednih kućanstava prema ukupno raspoloživom zemljištu	Korišteno poljoprivredno zemljište, ha										Ostalo zemljište, ha		
	ukupno (2+3+4+5+6+8+10)	oranice i vrtovi	površiјaci (na okućnicu, korišteni za vlastite potrebe)	livade	pašnjaci	voćnjaci		vinogradi		rasadnici i košaračka vrba i dr.			
						ukupno	od toga: plantažni	ukupno	od toga: plantažni	ukupno	od toga: neobradano poljoprivredno zemljište	od toga: šumsko zemljište	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Vukovarsko – srijemska županija	84.820,65	82.193,34	555,05	504,82	316,25	915,43	215,57	324,02	276,06	11,74	4.853,94	1.652,02	598,78
Općina Borovo	1.085,29	1.050,88	21,76	0,43	1,00	9,86	2,07	1,21	-	0,15	95,03	25,80	1,32

Izvor:www.dzs.hr, POPIS POLJOPRIVREDE 2003.

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Prema Popisu poljoprivrede iz 2003. godine Državnog zavoda za statistiku broj stabala i plantažnih voćaka, te broj grla stoke na području Općine Borovo je slijedeći:

Tabela 24. Stanje voćaka na području Općine Borovo

Voćnjak	Ukupan broj stabala voćaka; Općine Borovo		Vukovarsko – srijemska županija
	Ukupan broj stabala	Od toga: broj stabala na plantaži	
šljive	5.729	854	363.932
jabuke	1.793	105	184.759
kruške	1.735	1.050	46.678
trešnje	290	----	15.845
višnje	688	----	27.695
breskve i nektarine	585	40	40.962
marelice	264	----	11.458
smokve	12	----	885
citrusi	----	----	184
orasi	513	10	38.992
bademi	17	----	150
lješnjaci	131	----	12.945

Izvor:www.dzs.hr, POPIS POLJOPRIVREDE 2003.

Tabela 25. Stanje grla stoke na području Općine Borovo

Grlo	Ukupan broj grla; Općina Borovo	Vukovarsko- srijemska županija
goveda	780	21.829
svinje	4.271	187.497
ovce	1.435	20.583
koze	300	8.888
konji	5	369
magarci, mazge i mule	----	84
kunići	371	25.202
perad	27.801	581.001
pčelinje zajednice - košnice	70	4.755

Izvor:www.dzs.hr, POPIS POLJOPRIVREDE 2003.

Prema obrađenim podacima DZS u slijedećoj tablici prikazan je i broj kućanstava prema prodaji poljoprivrednih proizvoda u 2002. U navedenom popisnom periodu od ukupnog broja stanovništva 580 kućanstava je ostvarilo profit prodajom određenih pojedinačnih poljoprivrednih kultura. Ovaj segment razvoja trebao bi se povećati kroz strategiju razvoja na lokalnom nivou u suradnji s višim institucijama na državnoj razini te bi trebalo razraditi program jačanja razvoja lokalnog stanovništva kako bi se stvorila pozitivna klima u razvoju oblasti zasebnih poljoprivrednih kultura.

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Tabela 26. Broj kućanstava koji je ostvario prihod od prodaje u Općini Borovo

Skupine poljoprivrednih kućanstava prema korištenome poljoprivrednom zemljištu	
Žitarica	204
Industrijsko, aromatsko i ljekovito bilje	17
Krmno bilje	17
Povrće	8
Cvijeće i ukrasno bilje	1
Voće i grožđe	2
Vino i rakija	13
Goveda i kravljeg mlijeka	108
Svinja	148
Ovaca i koza te ovčjeg i kozjeg mlijeka	14
Peradi i jaja	37
Dopunskih djelatnosti i ostalog	11
UKUPNO	580

Izvor:www.dzs.hr, POPIS POLJOPRIVREDE 2003.

">& Šumarstvo

274,40 ha odnosno 9,74% površine Općine Borovo (Izvor: PPUO Borovo) zauzimaju šume gospodarske namjene. Veće šumske površine su u državnom vlasništvu i njima gospodari Javno poduzeće Hrvatske šume tako da lokalne vlasti nemaju direktni utjecaj na njihovo gospodarenje. Šume predstavljaju zbog svojih ekoloških vrijednosti i značajan potencijal za razvitak lovnog, izletničkog i rekreativnog turizma koji tu postoji već nekoliko desetljeća, ali nije u dovoljnoj mjeri valoriziran.

& Vode

Korištenje voda možemo prikazati kao korištenje voda za vodoopskrbu, korištenje voda za ribnjake, šport i rekreaciju.

Prostor istočnog dijela Slavonije je u okruženju rijeke Save, Drave i Dunava. Prostor obuhvaća geomorfološke – tektonska područja savske i dunavsko – dravske depresije, te đakovačko – vinkovački ravan.

Vodoopskrbni sustav Općine Borovo temelji se na crpilištu podzemne vode Cerić i vodo zahvatu rijeke Dunav u krugu kombinata Borovo.

Na području Općine postoje tri bare: močvara bogata ribom u čijoj se neposrednoj blizini nalazi vikend naselja Savulja i još dvije bare koje su prirodna mrjestilišta ribe. Na tom području odvija se športski ribolov, te je u tu svrhu izgrađena staza uz bare.

& Eksploatacijska polja

Na području Općine Borovo eksploatira se pjesak uz rijeku Dunav u zoni Balenice. Eksploatacija pjeska zahtjeva i sanaciju istog područja po prestanku aktivnosti.

5.2. Zaštićene prirodne vrijednosti

Na području Općine Borovo nema područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema bazi evidentiranih područja Državnog zavoda za zaštitu prirode na području Općine Borovo nema područja predviđenih za zaštitu temeljem Zakona o zaštiti prirode. Na području obuhvata PPUO Borovo utvrđeno je postojanje prirodnih vrijednosti za koje Prostorni plan Vukovarsko – srijemske županije predlaže donošenje odgovarajućih mjera zaštite od strane tijela nadležnog za poslove zaštite prirode, a u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/13).

Prostornim planom uređenja Općine Borovo zaštićeni su slijedeći lokaliteti prirodne baštine:

- ✓ Područje rijeke Dunav
- ✓ Arheološko nalazište na području Gradac

Područja ekološke mreže Republike Hrvatske

U Hrvatskoj je Ekološka mreža propisana Zakonom o zaštiti prirode (N.N. 80/13), a proglašena *Uredbom o proglašenju ekološke mreže* (N.N. 124/13), te predstavlja sustav međusobno povezanih ili prostorno bliskih ekološki značajnih područja važnih za ugrožene vrste i staništa, koja uravnuteženom bio - geografskom raspoređenju značajno pridonose očuvanju prirodne ravnoteže i biološke raznolikosti, odnosno predstavlja područja ekološke mreže Europske unije Natura 2000 u Republici Hrvatskoj. *Uredbom o proglašenju ekološke mreže* propisane su i smjernice za mjere zaštite čija provedba osigurava postizanje i održavanje povoljnog stanja ciljeva očuvanja svakog područja ekološke mreže.

Komentirano [m6]: Dodano 10.10.

Područja ekološke mreže sukladno EU ekološkoj mreži NATURA 2000 podijeljena su na **područja važna za divlje svojte i stanišne tipove** (potencijalna "SAC" područja – *Special Areas of Conservation*) te **međunarodno važna područja za ptice** (potencijalna "SPA" područja – *Special Protection Areas*). Unutar ekološke mreže njezini dijelovi povezuju se prirodnim ili umjetnim koridorima. Ekološki koridor je ekološka sastavnica ili niz takvih sastavnica koje omogućuju kretanje populacijama živih organizama od jednog lokaliteta do drugog. Područja važna za divlje svojte i stanišne tipove koja su uz šifru područja označena s #, kao i sva međunarodno važna područja za ptice, predstavljaju potencijalna područja NATURA 2000.

Sukladno mehanizmu EU Direktive o staništima, Zakon o zaštiti prirode propisuje da se dijelovi ekološke mreže mogu štititi kao posebno zaštićena područja ili provedbom planova upravljanja, kao i kroz postupak ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu svakog ugrožavajućeg zahvata. Negativno ocijenjen zahvat se može odobriti samo u slučajevima prevladavajućeg javnog interesa i uz Zakonom utvrđene

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

kompenzacijeske uvjete. Važan mehanizam je i mogućnost sklapanja ugovora s vlasnicima i ovlaštenicima prava na područjima ekološke mreže, uz osiguranje poticaja za one djelatnosti koje doprinose očuvanju biološke raznolikosti. Ekološka mreža na području Općine Borovo obuhvaća slijedeće:

Tabela 27. Ekološka mreža na području Općine Borovo

PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE RH (EU EKOLOŠKE MREŽE NATURA 2000)			
R.b.	Vrsta područja	Naziv područja	Oznaka
3.	Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove – POVS (Predložena Područja od značaja za Zajednice – pSCI)	Dunav - Vukovar	HR2000372
UKUPNO:		1 područje; 1.311,89 ha**	

** površina je dobivena izuzimanjem zona preklapanja Područja očuvanja značajnih za ptice i Područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove

Komentirano [m7]: Izmjenjena tabela 10.10. – dostavljeni podaci od DZZP

Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode

Područje ekološke mreže HR2000372 Dunav – Vukovar proglašeno je sa ciljem očuvanja sljedećih divljih svojstava: bolen (*Aspius aspius*), ukrajinska paklara (*Eudontomyzon mariae*), prugasti balavac (*Gymnocephalus schaeferi*), sabljarka (*Pelecus cultratus*), mali vretenac (*Zingel streber*) i stanišnih tipova: priobalne poplavne šume vrba i topola (NKS šifra: E.1.). Sukladno Pravilniku o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima te o mjerama očuvanja stanišnih tipova (NN 7/06) navedeni stanišni tip zahtjeva provođenje mjera očuvanja.

Smjernice za provedbu mjera zaštite:

- ✓ Pažljivo provoditi regulaciju vodotoka
- ✓ Osigurati pročišćavanje otpadnih voda
- ✓ Očuvati vodenja i močvarna staništa u što prirodnijem stanju, a prema potrebi izvršiti revitalizaciju
- ✓ Osigurati povoljnu količinu vode u vodenim i močvarnim staništima koja je nužna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta
- ✓ Očuvati povoljna fizičko-kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta
- ✓ Očuvati raznolikost staništa na vodotocima (neutvrđene obale, sprudovi, brzaci, slapovi i dr.) i povoljnu dinamiku voda (meandriranje, prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno prirodno poplavljivanje rukavaca i dr.)
- ✓ Očuvati povezanost vodnoga toka
- ✓ Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (allochton) vrste i genetski modificirane organizme
- ✓ Izbjegavati regulaciju vodotoka i promjene vodnog režima vodenih i močvarnih staništa ukoliko to nije neophodno za zaštitu života ljudi i naselja

- ✓ Ne iskorištavati sedimente iz riječnih sprudova
- ✓ Gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma
- ✓ Prilikom dovršnoga sijeka većih šumske površine, gdje god je to moguće i prikladno, ostavljati manje neposjećene površine
- ✓ Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (allochton) vrste i genetski modificirane organizme
- ✓ Pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodi bliske metode; pošumljavanje ne šumske površine obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju

5.3. Kulturna dobra

Kulturna dobra bez obzira na vlasništvo, preventivnu zaštitu ili registraciju uživaju zaštitu prema odredbama Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 66/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13).

Sva Zakonom zaštićena kulturna dobra, kao i ona evidentirana PPUO Borovo i Planovima višeg reda, moraju biti na stručno prihvatljiv način uključena u budući razvitak područja Općine.

Za poduzimanje radnji na nepokretnom kulturnom dobru, kao i na području prostornih međa kulturnog dobra potrebno je pribaviti posebne uvjete zaštite kulturnog dobra od strane nadležnog Konzervatorskog odjela. Ako izvođač radova poduzme radnju na kulturnom dobru, za koju je potrebno prethodno odobrenje ili je poduzme protivno tom odobrenju, nadležni će Konzervatorski odjel privremeno obustaviti rješenjem takvu radnju.

Dobro za koje prema Zakonu nije utvrđeno da je pod zaštitom kao kulturno dobro (dobro lokalnog značenja), predstavničko tijelo Općine može proglašiti zaštićenim ako se nalazi na području Općine, a način njegove zaštite utvrđuje se uz prethodnu suglasnost nadležnog Konzervatorskog odjela.

Prikaz stanja kulturne baštine Općine Borovo sa utvrđenim sustavom mjera zaštite nepokretnih kulturnih dobara temelji se na konzervatorskoj podlozi koju je izradilo Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine – Konzervatorski odjel u Vukovaru. Na području Općine utvrđeno je postojanje arheološkog lokaliteta "Gradac" za koje Prostorni plan Vukovarsko – srijemske županije određuje definiranje zone zaštite od strane nadležnog Konzervatorskog odjela, a u skladu sa Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara. Arheološki lokalitet Gradac predstavlja jedini registrirani arheološki lokalitet na području Općine iz prapovijesnog i srednjovjekovnog razdoblja. Arheološko nalazište Gradac iz 8. stoljeća obuhvaća prostor koji je 2 km udaljen od

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

naselja. Pronađen je veliki broj predmeta kao što su drške od grnčarije, keltski novac iz 1762. godine, a koji su pohranjeni u Muzeju u Vukovaru).

Na području Općine Borovo nema zaštićenih naseobinskih cjelina.

U slijedećoj tablici je prikazan popis kulturno povijesnih dobara na području Općine Borovo, kao i njihov postojeći status zaštite.

Tabela 28. Popis kulturno povijesnih dobara na području Općine Borovo

R.b.	Kulturno dobro (naziv/opis)	Postojeći status zaštite
A Crkve i kapele		
1.	Parohijska crkva Arhiđakona Stefana	registrirano
B Arheološki lokaliteti		
1.	Gradac	registrirano
C Spomen objekti		
1.	Spomen ploča poginulim braniteljima	evidentirano PPUO
2.	Spomenik palim borcima i ŽFT u mjestu	preventivno zaštićeno
3.	Spomenik palim borcima i ŽFT na školi „Borovo“	preventivno zaštićeno
4.	Spomenik palim borcima i ŽFT i član NK „Sloga“, spremište NK	preventivno zaštićeno
5.	Spomen ploča na kući u kojoj je održan I. sastanak KP Borovo, 1941. Željeznička ulica 26	preventivno zaštićeno
D Pokretna kulturna dobra		
1.	Inventar parohijske crkve arhiđakona Stefana	registrirano

Izvor: II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Borovo; Konzervatorski odjel u Vukovaru, Uprava za zaštitu kulturne baštine

Tabela 29. Popis obnovljenih i ugroženih zaštićenih (registriranih) kulturnih dobara na području Općine Borovo

R.b.	Vrste kulturnih dobara	Broj obnovljenih kulturnih dobara	Broj ugroženih kulturnih dobara
A	Sakralna	0	0
B	Profana	-	-
C	Tradicijska	-	-
D	Arheološka	0	1
E	Memorijalna (NOB i Domovinski rat)	-	-

Izvor: Konzervatorski odjel u Vukovaru, Uprava za zaštitu kulturne baštine

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

☒ Mjere zaštite evidentiranih kulturnih dobara

Po pitanju mjera zaštite zaštićenih (registriranih) kulturnih dobara potrebno je pridržavati se Odredbi za uspostavu i provođenje mjera zaštite i obnove kulturnog naslijeđa koje proizlazi iz Zakona i Uputa koji se na nju odnose;

- ✓ Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13);
- ✓ Zakon o gradnji (NN 153/13)
- ✓ Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13);
- ✓ Obvezna uputa o zoniranju zaštićenih povijesnih cjelina gradova i ostalih naselja (Ministarstvo kulture – Uprava za zaštitu kulturne baštine, 1995., 1998.)

5.4. Područja posebnih prirodnih karakteristika

5.4.1. Potencijalne prirodne i druge nesreće

☒ Ugroženost od požara

Slika 2. Građevine i otvoreni prostori na području Općine Borovo na kojima se može očekivati požar većih razmjera

NAZIV PRAVNE OSOBE	ADRESA	UZRUK POVEĆANOJ OPASNOSTI
SUMARIJAVUKOVAR	PODRUČJE OPCINE	ŠUMA
SOTORIVA	BOROVO BULICEVA 14	SKLADIŠTE 6m ³ ULJA 2 SILOSA (50 i 100 T) PŠENICE
TO ARKA	BOROVO LL.RIBARA	PRODAJA PLINA U BOČAMA (1200 KG)
VUPIK VUKOVAR	PODRUČJE KAT. OPCINE ERDUT	POLJOPRIVREDNE POVRŠINE
OŠ BOROVO	BOROVO TRG P. BORACA 30	PODZEMNI SPREMNIK ULJA ZA LOŽENJE 20 m ³
DJEĆJI VRTIĆ ZLATOKOSA	BOROVO N.TESLE BB	PODZEMNI SPREMNIK ULJA ZA LOŽENJE 3 m ³
NEŠO	BOROVO ŽELJEZNIČKA 85	NADZEMNI SPREMNIK RABLJENOG ULJA 1 m ³

Izvor: Plan zaštite i spašavanja za područje Općine Borovo; Zaštita od požara

Slika 3. Pregled ugroženog stanovništva, materijalnih dobara i objekata kritične infrastrukture na području Općine Borovo

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

PREGLED UGROŽENOG STANOVNIŠTVA

NAZIV PRAVNE OSOBE OPERATORA	NASELJE, ULICA I BROJ (uč broj k.c.)	BROJ UGROŽENOG STANOVNIŠTVA	NAJBLIŽA LOKACIJA ZA SMJEŠTAJ	ODGOVORNA OSOBA
SOTORIVA	BOROVO BULIČEVA 31 A	30	PO SUSJEDNIM KUĆAMA	
TO ARKA	BOROVO LL.RIBARA	35	PO SUSJEDNIM KUĆAMA	
OŠ BOROVO	BOROVO TRG P. BORACA 30	345 I 35 IZ SUSJEDNIH KUĆA	U OBITELJKIM KUĆAMA I PO SUSJEDNIM KUĆAMA	
DJEĆJI VRTIĆ ZLATOKOSA	BOROVO N.TESLE BB	99	U OBITELJSKIM KUĆAMA	
NEŠO	BOROVO ŽELJEZNIČKA 85	35	PO SUSJEDNIM KUĆAMA	

PREGLED UGROŽENIH MATERIJALNIH DOBARA

NAZIV PRAVNE OSOBE	NASELJE, ULICA I BROJ (uč broj k.c.)	UGROŽENA MATERIJALNA DOBRA	NAJBLIŽA LOKACIJA ZA SMJEŠTAJ	ODGOVORNA OSOBA
SOTORIVA	BOROVO BULIČEVA 31 A	OBJEKTI, OPREMA, STOČNA HRANA	PZ BRESTOVE MEĐE	
TO ARKA	BOROVO LL.RIBARA	OBJEKTI, OPREMA		
OŠ BOROVO	BOROVO TRG P. BORACA 30	ŠKOLSKI INVENTAR	SALA ZA SVATOVE	
DJEĆJI VRTIĆ ZLATOKOSA	BOROVO N.TESLE BB	INVENTAR	ZGRADA OSNOVNE ŠKOLE	
NEŠO	BOROVO ŽELJEZNIČKA 85	OBJEKTI I OPREMA	PO SUSJEDSTVU	

PREGLED UGROŽENIH OBJEKATA KRITIČNE INFRASTRUKTURE

NAZIV PRAVNE OSOBE OPERATORA	NASELJE, ULICA I BROJ (uč broj k.c.)	UGROŽENI OBJEKTI KRITIČNE INFRASTRUKTURE
SOTORIVA	BOROVO BULIČEVA 14	VODA, PLIN, STRUJA, TELEFON
TO ARKA	BOROVO LL.RIBARA	VODA, PLIN, STRUJA, TELEFON
OŠ BOROVO	BOROVO TRG P. BORACA 30	VODA, PLIN, STRUJA, TELEFON
DJEĆJI VRTIĆ ZLATOKOSA	BOROVO N.TESLE BB	VODA, PLIN, STRUJA, TELEFON
NEŠO	BOROVO ŽELJEZNIČKA 85	VODA, PLIN, STRUJA, TELEFON

Izvor: Plan zaštite i spašavanja za područje Općine Borovo; Zaštita od požara

Specifičnosti područja Vukovarsko – srijemske županije, koje bi mogle utjecati na povećanje opasnosti i razmjerne povećanje žrtava, te veličinu nastalih materijalnih šteta, prouzročenih požarom otvorenog prostora, su izrazito ravniciarski kraj tako da bi požar otvorenog prostora nošen vjetrom mogao multiplicirati štetne posljedice.

Požar otvorenog prostora, koji je realno moguć na području Županije, ocijenjen je kao požar lokalnog karaktera, tj. ne bi poprimio šire razmjere. Međutim, s obzirom na veličinu Županije i ravniciarski kraj, kao i međusobnu povezanost poljoprivrednih (i šumskih) površina sa istima na području susjednih županija, požar otvorenog prostora neminovno bi imao tendenciju širenja. Jedino spletom nepovoljnih okolnosti (nelagovremena pomoć sa strane, jak vjetar, nedostatak vozila za gašenje) moglo bi doći do širenja požara sa užeg lokalnog (općinskog) područja na županijsku razinu, pa čak i izvan teritorija Županije, ali bi u tom slučaju krivac bio, uglavnom, ljudski faktor.

U svakom slučaju, osim opasnosti po ljude bila bi ugrožena i ostala materijalna dobra i okoliš. Iako postoji relativno mala mogućnost požara otvorenog prostora na području Županije, ma kakvog intenziteta bio i pod bilo kakvim spletom najnepovoljnijih i najnepredvidivijih okolnosti, predviđa se da bi ga bilo moguće lokalizirati i ugasiti najkasnije u roku 24 sata. Zahvaljujući dobroj cestovnoj povezanosti, kako unutar Županije, tako i sa ostalim županijama u susjedstvu, stvoreni su potrebni preduvjeti za dostavu žurne pomoći.

Ugroženost od poplava

Područje Općine pripada slivnom području rijeke Dunav. Borovo je smješteno na desnoj obali rijeke Dunav. Zbog razmjerne niskih kota terena zapadnog dijela Općine, a čije se vrijednosti kreću između 79- 91 metra nadmorske, nizine zauzimaju čitavu površinu Općine Borovo. Osnovno obilježe hidrografije je rijeka Dunav duljina čijeg toka uz Općinu Borovo iznosi 9100 metara dok je prosječna širina rijeke 350 metara.

U sljedećim tablicama su prikazana kritična mjesta na području Općine koja bi bila ugrožena visokom razinom podzemnih voda, zatim broj potencijalno ugroženog stanovništva, stoke, materijalnih dobara i objekata kritične infrastrukture.

Slika 4. Pregled kritičnih mesta na području Općine ugrožena visokom razinom podzemnih voda

NAZIV LOKACIJE	NASELJE, ULICA I BROJ (ili broj k.č.)
	BOROVO ŠKOLSKA ULICA (K.Č. 2453)

Izvor: Plan zaštite i spašavanja za područje Općine Borovo; Zaštita od poplava

Slika 5. Pregled ugroženog stanovništva

NAZIV LOKACIJE	NASELJE, ULICA I BROJ (ili broj k.č.)	BROJ UGROŽENOG STANOVNIŠTVA
	BOROVO ŠKOLSKA ULICA (K.Č. 2453)	30

Izvor: Plan zaštite i spašavanja za područje Općine Borovo; Zaštita od poplava

Slika 6. Pregled ugrožene stoke

NAZIV LOKACIJE	NASELJE, ULICA I BROJ (ili broj k.č.)	BROJ UGROŽENE STOKE
	BOROVO ŠKOLSKA ULICA (K.Č. 2453)	30 KRAVA

Izvor: Plan zaštite i spašavanja za područje Općine Borovo; Zaštita od poplava

Slika 7. Pregled ugroženih materijalnih dobara

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

NAZIV LOKACIJE	NASELJE, ULICA I BROJ (ili broj k.č.)	UGROŽENA MATERIJALNA DOBRA
	BOROVO ŠKOLSKA ULICA (K.Č. 2453)	OBITELJSKE KUĆE, INVENTAR STARACKOG DOMA

Izvor: Plan zaštite i spašavanja za područje Općine Borovo; Zaštita od poplava

Slika 8. Pregled ugroženih objekata kritične infrastrukture

NAZIV LOKACIJE	NASELJE, ULICA I BROJ (ili broj k.č.)	UGROŽENI OBJEKTI KRITIČNE INFRASTRUKTURE
	BOROVO ŠKOLSKA ULICA (K.Č. 2453)	STARACKI DOM, VODA, STRUJA, PLIN, TELEFON

Izvor: Plan zaštite i spašavanja za područje Općine Borovo; Zaštita od poplava

Ugroženost od potresa

Seizmotektonski odnosi u većem dijelu Vukovarsko – srijemske županije su prilično složeni. Velika spuštena struktura je Dravska depresija čiji se dio nalazi sjeverno od Borova i Korođa, te Slavonsko – srijemska depresija jugoistočno od crte Vinkovci – Ilača – Tovarnik. Izdignute strukture su Đakovačko – vinkovačko – vukovarski praporni ravnjak i Fruška gora, a rasjedne zone su:

- ✓ južni rubni rasjed Dravske potoline (Podrinja-Bršadin)
- ✓ đakovački rasjed (Taborište-Gaboš-Borovo)
- ✓ rasjed Vinkovci-Vukovar (Vodinci-Ivankovo-Vinkovci-Nuštar)
- ✓ sjeverni rubni rasjed Slavonsko-srijemske potoline (V.N.Selo-Aljmaš-Ilača-Tovarnik)
- ✓ Babina Greda-Cerna-Mirkovci-Vučedol
- ✓ Županja-Vranjevo-Aljmaš-Zobište
- ✓ fruškogorski rasjed (Vukovar-Šaregrad)

Slika 9. Učestalost intenziteta po MSK za razdoblje od 1879. do 2003. godine

GRAD/MJESTO	°N	°E	UČESTALOST INTENZITETA (°MSK)			
			V	VI	VII	VIII
VINKOVCI	45,291	18,806	4	3	0	0
GUNJA	44,887	18,830	6	1	1	0
OTOK	45,147	18,888	7	1	0	0
DALJ	45,484	18,993	5	1	0	0
VUKOVAR	45,438	19,005	4	1	0	0
LIPOVAC	45,057	19,078	4	1	0	0
ILOK	45,222	19,384	4	0	0	0

Izvor: Plan zaštite i spašavanja za područje Općine Borovo;
Zaštita i spašavanje od potresa

Procjenom ugroženosti Općine Borovo predviđena je mogućnost pojave potresa (s obzirom na seizmičku kartu područja) jačine najviše do 7 stupnjeva MSC.

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Karakteristika potresa ove jačine je ta da prouzrokuje mala ili neznatna oštećenja na novijim, čvrsto građenim objektima, dok na starijim objektima koje karakterizira tradicionalan način izgradnje (naboј – čerpić, nabijena cigla, drvene konstrukcije i sl.) izaziva znatna oštećenja, a manji dio trošnih – starih kuća bit će porušen, te bi se u njima mogao naći određen broj građana (stare – slabo pokretne osobe) koji bi bili zatrpani i kojima bi se morala ukazati pomoć. Zaštita i spašavanje započinje trenutnim aktiviranjem stanovništva, a očituje se provođenjem mjera osobne i uzajamne zaštite. Iskustvo dosadašnjih potresa pokazuje da se na navedeni način spasi i do 90% zatrpanih, a što je detaljno definirano u dokumentu „Plan zaštite i spašavanja“ na području Općine Borovo.

Slika 10.Najugroženiji dijelovi naselja Općine Borovo

NASELJE	NAZIV Ulice	Stara građnja, prije 1964. godine (čerpić, nabijena cigla, drvo i sl.) Po kućnim brojevima	Broj građana koji žive u trošnim objektima
BOROVO	Partizanska	25 kuća	72
	Glavna	146 kuća	421

*Izvor: Plan zaštite i spašavanja za područje Općine Borovo;
Zaštita i spašavanje od potresa*

[Ostali prirodni uzroci \(suša, snježne oborine i poledica, tuča, olujno ili orkansko nevrijeme\)](#)

Klimatske prilike ovog prostora, uglavnom se odlikuju kontinentalnim karakteristikama, što se prvenstveno ogleda u prosječnoj godišnjoj količini i sezonskom rasporedu oborina. Na području Općine Borovo, prema dosadašnjim statističkim pokazateljima, moguće su slijedeće prirodne nepogode:

- dugotrajne suše u ljetnim mjesecima (od VI. do IX. mjeseca)
- olujno nevrijeme (VII. i VIII. mjesec),
- tuča (VII. i VIII. mjesec).

Suša je elementarna nepogoda koja je najčešće moguća na teritoriju Općine od svih prirodnih katastrofa i velikih nesreća. Izravnih posljedica po stanovništvo, u smislu mogućeg povređivanja i oštećenja i uništenja osobne imovine ne bi bilo, osim šteta na poljoprivrednim površinama. Posljedice suše, intenziteta elementarne nepogode, se mogu negativno odraziti i na opskrbu stanovništva vodom.

Iako je tuča, u usporedbi s drugim atmosferskim pojавama, vrlo rijetka na području Općine Borovo, ista je, uz sušu, najvjerojatnija, a najkritičniji mjeseci za pojavu tuče su od svibnja do kolovoza. Na području Općine ne nalazi se stanica za obranu od tuče, a po potrebi pomoć bi se potražila od Županije.

Vjetar olujne i orkanske jačine nije karakterističan za područje Općine, a moguće pojavljivanje, u kratkim i nepravilnim vremenskim intervalima (što mu je glavna karakteristika), nanijelo bi velike štete svojim rušilačkim djelovanjem.

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Klizišta, koja imaju elemente katastrofe, nema na području Općine, niti su ista očekivana.

¶ Tehničko – tehniološke nesreće s opasnim tvarima u stacioniranim objektima u gospodarstvu

Slika 11.Pregled pravnih osoba s popisom opasnih tvari na području Općine Borovo

NAZIV GOSPODARS KOG SUBJEKTA	BROJ LOKACIJA OPASNE TVARI	VRSTA OPASNE TVARI	MASA/VOLUMEN OPASNE TVARI	INDEX OPASNOSTI	KATEGORIJA UCINKA (IAEA)	VRSTA OPASNOSTI	
						OPASNOST	IAEA
1	2	3	4	5	6	7	8
OPĆINA BOROVO							
INA industr. nafte d.d. Zagreb BP – Borovo	1	naftni derivati	100 m ³	D=3 ozbiljne posljedice	zapaljiva tekućina	istjecanje, požar, eksplozija	C II

Izvor: Plan zaštite i spašavanja za područje Općine Borovo;
Zaštita od tehničko-tehnoloških nesreća s opasnim tvarima u stacionarnim objektima u gospodarstvu i prometu⁴

5.4.2. Mjere zaštite od nastanka prirodnih i drugih nesreća

¶ Mjere zaštite zraka

Na području Općine za sada ne postoje značajniji izvori zagađenja zraka, a ukoliko se novi izvori ostvare bit će potrebno uspostaviti sukladno Zakonu, katalog emisija u okoliš, utvrditi stvarni stupanj zagađenja te provoditi stalno motrenje.

Na području Općine potrebno je provoditi mjere zaštite zraka prema zakonima, propisima i uredbama koji reguliraju područje zaštite zraka. U cilju zaštite zraka potrebno je uz prometnice planirati zelene pojaseve i sadnju stabala, podizanje zaštitnih zelenih pojaseva sadnjom autohtonih vrsta drveća, te na taj način zaštititi zrak od emisije krutih čestica koje nastaju izgaranjem goriva.

¶ Mjere zaštite od buke

Na području Općine Borovo potrebno je pridržavati se Zakona o zaštiti od buke (N.N. br.62/03) i odredbi Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (N.N. br. 145/04).

⁴ Benzinska postaja nije u funkciji

Objekte koji mogu biti izvor prekomjerne buke potrebno je smjestiti na odgovarajuću udaljenost od stambenih i javnih građevina. Potrebno je uvesti ograničavanje ili zabranu rada objekata i postrojenja koja su izvor buke utvrđivanjem posebnih mjera i uvjeta za njihov rad.

U zoni namijenjenoj samo stanovanju i boravku najviše dopuštene razine i misije buke danju ne smiju prelaziti 55 dB(A), a noću 40 dB(A).

U zoni mješovite, pretežno stambene namjene najviše dopuštene razine i misije buke danju ne smiju prelaziti 55 dB(A), a noću 45 dB(A).

U zoni mješovite, pretežno poslovne namjene najviše dopuštene razine i misije buke danju ne smiju prelaziti 65 dB(A), a noću 50 dB(A).

Razina buke od novoizgrađenih građevina prometne infrastrukture koje dodiruju tj. presijecaju navedene zone, treba projektirati i graditi na način da razina buke na granici planiranog koridora prometnice ne prelazi ekvivalentnu razinu buke od 65 dB(A) danju,odnosno 50 dB(A) noću.

Mjere zaštite flore i faune

Zaštitu staništa u gospodarski korištenim prostorima određuju uvjeti zaštite prirode a provode ih nadležne službe za poljodjelstvo, šumarstvo, vodoprivredu, zaštitu okoliša i drugi. Biološka raznolikost izložena je stalnim promjenama kojih je posljedica izumiranje biljnih i životinjskih vrsta. Zato je važno u sve oblike korištenja prostora ugrađivati mjere očuvanja biološke raznolikosti. Očuvanje biološke raznolikosti temelji se na zaštiti okoliša te osobito na očuvanju zaštićenih dijelova prirode. Zakonom o zaštiti prirode zaštićene su pojedine biljne i životinjske vrste - rijetke vrste u Hrvatskoj i vrste za očuvanje na što nas obvezuju međunarodni sporazumi.

Mjere zaštite krajobraza

U problem zaštite čovjekove okoline ulazi i problematika zaštite ruralnog krajobraza. Procesi i oblici degradacije krajobraza su: uništavanje i degradacija vegetacijskog pokrivača, zapuštanje antropogenog krajobraza te degradiranje krajobraza eksploatacijom, deponijama, deponijima građevinskog materijala. Problem se očituje u više razini: kao vizualno – estetski – siromašenje autohtonog tradicijskog izgleda; kao ekološko – ekonomski – dovoljno neangažiranje prirodnih i stvorenih resursa društva i kao kulturološka – postupno gubljenje materijalne kulture jednog društva. Predlaže se tradicionalni ruralni pejzaž čuvati kao posebnu kulturološku, estetsku, ekološku i ekonomsku vrijednost te naročito njegove posebnosti i prostorni obuhvat.

Mjere zaštite od požara

Potrebno je sveobuhvatno provoditi mjere zaštite od požara na otvorenom prostoru i okolišu, i u građevinama, kako u urbanim sredinama, tako i na šumskim i poljoprivrednim površinama, prema zakonski važećoj regulativi i propisima.

Mjere zaštite od potresa

Građenje i rekonstrukciju građevina treba provoditi prema zakonskim i tehničkim propisima. Za veće stambene građevine i građevine društvene i ugostiteljsko-turističke namjene potrebno je pribaviti geomehanički elaborat, a zahvalu trebaju prethoditi inženjersko – geološka istraživanja.

Ceste i ostale prometnice treba zaštititi posebnim mjerama od rušenja građevina i ostalog štetnog djelovanja potresa, radi što brže i jednostavnije evakuacije ljudi i dobara.

Mjere zaštite od suše

U svrhu zaštite od suše, potrebno je planirati izgradnju sustava za navodnjavanje poljoprivrednog područja na mjestima gdje se za to ukaže potreba.

6. OBVEZNI PROSTORNI POKAZATELJI

Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj	Jedinica	Vrijednost	Izvor podataka
1. OPĆI POKAZATELJI RAZVOJNIH KRETANJA					
1.1. DEMOGRAFSKA STRUKTURA	A. Razmještaj i struktura stanovništva	1. Broj stanovnika (2011.)	broj	5.506	DZS
		2. Indeks kretanja broja stanovnika (2011./2001)	broj	94,3	
		3. Prirodni prirast stanovništva (2010.)	broj	-35	
	B. Razmještaj i struktura domaćinstava	1. Broj domaćinstava (2011.)	broj	1.663	DZS
		2. Indeks rasta broja domaćinstava (2011./2001.)	broj	95,63	
		3. Prosječna veličina domaćinstva (2011.)	broj	3,04	
	1.2. SOCIJALNO-GOSPODARSKA STRUKTURA	1. Indeks razvijenosti	%	53,42	MRREI
		2. Stupanj razvijenosti	broj	II.	
2. STRUKTURA NASELJA I PODRUČJA ZA RAZVOJ IZVAN NASELJA					
2.1. OBILJEŽJA SUSTAVA NASELJA	Razmještaj, gustoća naselja i naseljenosti	1. Broj naselja	broj	1	DZS
		2. Gustoća naselja	broj naselja/1000 km ²	35,55	
		3. Gustoća naseljenosti	broj st./km ²	195,73	
2.2. KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA U NASELJIMA	A. Površina naselja	1. Površina naselja	ha	2.813	PPVSŽ, PPUO, DPU
		1.a. Naselje Borovo		2.813	
		1. Površina GP naselja – ukupno planirana	ha	422,24	

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

	B. Građevinska područja (GP)	2.	Udio GP u odnosu na ukupnu površinu JLS	%	0,15	PPUO, DPU	
		3.	Udio izgrađenog GP u odnosu na ukupnu površinu JLS	%	???		Komentirano [m8]: Potrebno dostaviti podatke o izgrađenom/neizgrađenom dijelu GP
		4.	Udio neizgrađenog GP u odnosu na ukupno GP	%	???		
		5.	Broj stanovnika/ukupna površina GP	st./ha	13,04		
		6.	Broj stanovnika/izgrađena površina GP	st./ha	???		
2.3.	IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA (IZVAN NASELJA)	Izdvojena građevinska područja (IGP)	1.	Površina izdvojenog građevinskog područja izvan naselja – ukupno planirana	ha	???	
			2.	Površina i udio površine IGP pojedine namjene u odnosu na ukupnu površinu IGP:	ha	% IGPin	st./ha
			2.a.				
			2.b.				
			2.c.				
			2.d.				
			3.	Broj turističkih postelja po km' obalne crte	broj	-	
			4.	Ukupni planirani smještajni kapacitet u TRP	broj	-	
3.	POSTOJEĆA INFRASTUKTURNA OPREMLJENOST						
3.1.	PROMETNA INFRASTRUKTURA	A. Cestovni promet	1.	Duljina cesta po vrstama	km	9,028	Uprava za ceste Vukovarsko-srijemske županije
			1.a.	Državne (D55)		5,85	
			1.b.	Županijske		-	
			1.c.	Lokalne (LC 46003)		3,178	
			2.	Udio pojedinih vrsta cesta		100	

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

		2.a. Državne	km/km ²	64,80	
		2.b. Županijske		-	
		2.c. Lokalne		35,20	
		3. Cestovna gustoća (dužina cesta / površina područja)		0,32	
		3.a. Državne		0,21	
		3.b. Županijske		-	
		3.c. Lokalne		0,11	
	B. Željeznički promet	1. Duljina pruge prema vrsti	km	6	HŽ
		1.a. Vukovar – Dalj - Erdut		6	
		2. Udio pojedinih vrsta željezničkih pruga	%	100	
		2.a. Vukovar – Dalj - Erdut		100	
		3. Gustoća željezničkih pruga (dužina / površina područja)	km/km ²	0,21	
		3.a. Vukovar – Dalj - Erdut		0,21	
	C. Zračni promet	1. Broj zračnih luka prema vrstama	broj	0	MPPI
		2. Površina zračnih luka	ha	0	
	D. Pomorski promet	1. Broj luka prema vrsti	broj	0	MPPI
		2. Površina kopnenog dijela luke	ha	0	
		3. Luke nautičkog turizma prema broju vezova	broj	0	
	E. Riječni promet	1. Broj riječnih luka prema veličini i rijeci	broj	0	MPPI
		2. Klasa i duljina plovnih putova	klasa, km	VI c / 9,1	
	F. Elektroničke komunikacije	1. Broj postojećih baznih stanica na 100 stanovnika	broj/100 st.	0	HAKOM

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

3.2.	ENERGETSKA INFRASTRUKTURA	A. Opskrba električnom energijom	1. Duljina elektroopskrbnih vodova	km		HEP Prvo plinarsko društvo d.o.o., Vukovar
			2. Udio i duljina elektroopskrbnih vodova prema vrsti	% , km		
		B. Opskrba plinom	1. Duljina plinovoda	m	49.449	
			1.a. d 63 mm	m	30.742	
			1.b. d 90 mm	m	5.886	
			1.c. d 110 mm	m	6.763	
			1.d. d 225 mm	m	6.058	
			2. Udio prema vrsti plinovoda	%	100	
			2.a. d 63 mm	%	62,17	
			2.b. d 90 mm	%	11,90	
			2.c. d 110 mm	%	13,68	
			2.d. d 225 mm	%	12,25	
		C. Opskrba naftom	1. Duljina naftovoda	km	0	JANAF, INA
3.3.	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA OTPADNIH VODA	A. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom	1. Duljina javne vodoopskrbne mreže	km	24,764	Vodovod Grada Vukovara d.o.o.
			2. Potrošnja pitke vode (količina fakturirane pitke vode 2013.god = 186.931 m ³)	l / stanovniku	33.950,41	
		B. Pročišćavanje otpadnih voda	1. Duljina kanalizacijske mreže	km	0	Vodovod Grada Vukovara d.o.o.
			2. Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda – broj i kapacitet	broj, broj ES	0	
3.4.	GOSPODARENJE OTPADOM	Odlagališta otpada	1. Broj i površina odlagališta prema vrsti	broj, ha	0	AZO
			2. Sanacija neuređenih odlagališta (broj, površina)	broj, ha	0	

Komentirano [m10]: Primljen je odgovor od HEP ODS da je potrebno da Općina Borovo kao kupac službenim dopisom zatraži podatke o duljini mreže na adresu: Elektra Vinkovci, Kralja Zvonimira 96, Vinkovci, Služba za tehničke poslove

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

4. KORIŠTENJE I ZAŠTITA ZNAČAJNIH PROSTORA						
4.1. KORIŠTENJE PRIRODNIH RESURSA	A. Poljoprivreda	1.	Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta	ha	1.844,66	PPVSŽ, PPUO, DPU
		2.	Udio poljoprivrednog zemljišta	%	65,58	
		3.	Površina poljoprivrednog zemljišta po stanovniku	ha/st.	0,33	
	B. Šumarstvo	1.	Ukupna površina šumskog zemljišta	ha	274,40	
		2.	Udio šumskog zemljišta	%	9,74	
		3.	Površina šumskog zemljišta po stanovniku	ha/st.	0,05	
	C. Vode	1.	Površine površinskih voda prema vrsti (rijeka, jezero, ribnjak, umjetni bazeni, more ...)	ha	228,70	
		1.a.	Rijeka Dunav	ha		
		1.b.		ha		
		2.	Udio površina površinskih voda u odnosu na površinu JLS/županije/države	%	8,13 / 0,009 / 0,0004	
		3.	Dužina vodotoka (Rijeka Dunav)	m	9.100	
	D. Morska obala	1.	Morska obala – dužina obalne crte	km	-	
	E. Mineralne sirovine	1.	Broj i površina eksploracijskih polja po vrstama mineralnih sirovina	broj/ha	1/???	MZOIP DZZP
		1.a.	Eksploracija pjeska	broj/ha	1/???	
4.2.	ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI	Zaštićena područja prirode	1.	Broj i površina zaštićenih područja prema Zakonu o zaštiti prirode	broj, ha	0
						Komentirano [m13]: Izmjenjeno i dopunjeno 10.10. – dostavljeni podaci od DZZP

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

			2.	Područja ekološke mreže RH (EU Ekološke mreže Natura 2000)	broj, ha	1, 1.311,89	
			2.a.	Područja očuvanja značajna za ptice (Područja posebne zaštite - SPA)		0	
			2.b.	Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove – POVS (predložena Područja od značaja za Zajednicu – pSCI)		01, 1.311,89	
4.3.	KULTURNA DOBRA	Struktura registriranih kulturnih dobara	1.	Broj zaštićenih (registriranih) nepokretnih kulturnih dobara po vrsti kulturnog dobra	broj	2	MK, Konzervatorski odjel u Vukovaru, Uprava za zaštitu kulturne baštine
			1.a.	Sakralna (Crkva Prvomučenika i Arhiđakona Stefana)	broj	1	
			1.b.	Profana	broj	-	
			1.c.	Tradicijska	broj	-	
			1.d.	Arheološka (Arheološko nalazište „Gradac“)	broj	1	
			1.e.	Memorijalna (NOB i Domovinski rat)	broj	-	
			2.	Broj ili udio obnovljenih kulturnih dobara po vrsti kulturnog dobra	broj, %	0,0	
			3.	Broj ili udio ugroženih kulturnih dobara po vrsti kulturnog dobra	broj, %	1,100	
			3.a.	Sakralna (Crkva Prvomučenika i Arhiđakona Stefana)	broj, %	0	
			3.b.	Profana	broj, %	-	
			3.c.	Tradicijska	broj, %	-	

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

			3.d.	Arheološka (Arheološko nalazište „Gradac“)	broj,%	1,100																																																																																																	
			3.e.	Memorijalna (NOB i Domovinski rat)	broj, %	-																																																																																																	
4.4.	PODRUČJA POSEBNIH KARAKTERISTIKA*	Područja potencijalnih prirodnih i drugih nesreća	* opisati u tekstualnom dijelu Izvješća																																																																																																				
5. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA																																																																																																							
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>5.1.</td> <td>POKRIVENOST PROSTORNIМ PLANOVIMA</td> <td>Pokrivenost PP prema razini planova i izvješća</td> <td>1.</td> <td>Prostorni planovi uređenja</td> <td>broj</td> <td>1</td> <td>ZPU</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.a.</td> <td>Broj donesenih PP</td> <td>broj</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.b.</td> <td>Broj donesenih izmjena i dopuna PP</td> <td>broj</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.c.</td> <td>Broj PP u izradi</td> <td>broj</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.</td> <td>Urbanistički planovi uređenja</td> <td>broj</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.a</td> <td>Broj donesenih UPU</td> <td>broj</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.b.</td> <td>Broj donesenih izmjena i dopuna UPU</td> <td>broj</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.c.</td> <td>Broj UPU u izradi</td> <td>broj</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.</td> <td>Detaljni planovi uređenja</td> <td>broj</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.a.</td> <td>Broj donesenih DPU</td> <td>broj</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.b.</td> <td>Broj donesenih izmjena i dopuna DPU</td> <td>broj</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.c.</td> <td>Broj DPU u izradi</td> <td>broj</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								5.1.	POKRIVENOST PROSTORNIМ PLANOVIMA	Pokrivenost PP prema razini planova i izvješća	1.	Prostorni planovi uređenja	broj	1	ZPU				1.a.	Broj donesenih PP	broj	1					1.b.	Broj donesenih izmjena i dopuna PP	broj	2					1.c.	Broj PP u izradi	broj	0					2.	Urbanistički planovi uređenja	broj	0					2.a	Broj donesenih UPU	broj	0					2.b.	Broj donesenih izmjena i dopuna UPU	broj	0					2.c.	Broj UPU u izradi	broj	0					3.	Detaljni planovi uređenja	broj	1					3.a.	Broj donesenih DPU	broj	1					3.b.	Broj donesenih izmjena i dopuna DPU	broj	2					3.c.	Broj DPU u izradi	broj	0	
5.1.	POKRIVENOST PROSTORNIМ PLANOVIMA	Pokrivenost PP prema razini planova i izvješća	1.	Prostorni planovi uređenja	broj	1	ZPU																																																																																																
			1.a.	Broj donesenih PP	broj	1																																																																																																	
			1.b.	Broj donesenih izmjena i dopuna PP	broj	2																																																																																																	
			1.c.	Broj PP u izradi	broj	0																																																																																																	
			2.	Urbanistički planovi uređenja	broj	0																																																																																																	
			2.a	Broj donesenih UPU	broj	0																																																																																																	
			2.b.	Broj donesenih izmjena i dopuna UPU	broj	0																																																																																																	
			2.c.	Broj UPU u izradi	broj	0																																																																																																	
			3.	Detaljni planovi uređenja	broj	1																																																																																																	
			3.a.	Broj donesenih DPU	broj	1																																																																																																	
			3.b.	Broj donesenih izmjena i dopuna DPU	broj	2																																																																																																	
			3.c.	Broj DPU u izradi	broj	0																																																																																																	
5.2.	PROVEDBA PROSTORNIХ PLANОVA		1.	Broj izdanih pojedinačnih akata prostornog uređenja po vrstama	broj		UO za prostorno uređenje																																																																																																
5.3.	INSPEKCIJSKI NADZOR		1.	Nadzor urbanističke inspekcije (broj rješenja)	broj	-	Komentirano [m14]: Jesu li izdavani pojedinačni akti i koji?/ poslan upit upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša VSŽ – to su akti prostornog uređenja!!!																																																																																																
			2.	Nadzor građevinske inspekcije (broj rješenja)	broj	9																																																																																																	
			2.a.	2010.	broj	5																																																																																																	
			2.b.	2011.	broj	0																																																																																																	
			2.c.	2012.	broj	2	MGIPU																																																																																																

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

2.d. 2013.

2

**III. ANALIZA IZRADE I PROVEDBE DOKUMENATA
PROSTORNOGA UREĐENJA****1. IZRADA DOKUMENATA PROSTORNOGA UREĐENJA****1.1. Prostorni plan posebnih obilježja(PPPPO)**

Zaštićene prirodne vrijednosti kao i preventivno zaštićena područja uživaju zaštitu prema odredbama Zakona o zaštiti prirode (NN 70/05, NN 139/08, NN 57/11, NN 80/13). Uvjete i mјere zaštite prirodnih vrijednosti izdaje Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu prirode temeljem članka br. 124. Zakona o zaštiti prirode.

U postupku donošenja prostornih planova koji obuhvaćaju zaštićeno područje pribavlja se prethodna suglasnost Ministarstva. Plan štiti sve evidentirane prirodne vrijednosti te predlaže donošenje odgovarajućih mјera zaštite nakon provedene valorizacije predmetnog područja od strane nadležnog tijela.

Na području Općine Borovo nema zaštićene prirodne baštine prema Zakonu o zaštiti prirode, pa stoga na području Općine nije na snazi niti jedan PPPPO. Prema bazi evidentiranih područja Državnog zavoda za zaštitu prirode na području Općine Borovo nema područja predviđenih za zaštitu temeljem Zakona o zaštiti prirode.

Javne zelene površine i svi postojeći elementi vrtnog i parkovnog oblikovanja na području Općine Borovo definirani su PPU Općine Borovo i ne ulaze u kategoriju prirodnih vrijednosti definiranih temeljem Zakona o zaštiti prirode.

1.2. Prostorni plan uređenja (PPUO)

Prostorni plan uređenja Općine Borovo sadrži prostorno i gospodarsku strukturu Općine, sustav središnjih dijelova jedinstvenog naselja Borovo, sustav razvojne infrastrukture, osnove za uređenje i zaštitu prostora, prostornih mjerila i smjernica za gospodarski razvitak, za očuvanje i promicanje prirodnih, kulturno – povijesnih i krajobraznih vrijednosti, mјere za unapređenje i zaštitu okoliša te druge elemente od važnosti za Općinu Borovo kao što su svrhovito i primjereni korištenje, namjena, oblikovanje, obnova i sanacija građevinskog područja te očuvanja površina poljoprivrednog zemljišta.

Na sjednici općinskog Vijeća Općine Borovo od 08.04.2004. godine donesen je Prostorni plan Općine Borovo izrađen od strane poduzeća Neseck d.o.o. za projektiranje, 2003.

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

PPUO Borovo se odnosi na područje Općine Borovo, koje obuhvaća naselje Borovo (sukladno *Zakonu o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj*, NN broj: 10/97, 124/7, 68/98, 22/99, 117/9, 128/99, 44/00, 2/01 i 83/02.). Prostorni plan uređenja Općine Borovo se sastoji od tekstuarnog i kartografskog dijela.

Na temelju članka 100. Zakona o prostornom uređenju i gradnji («Narodne novine» Republike Hrvatske broj: 76/07 i 38/09) i članka 34. Statuta Općine Borovo («Službeni vjesnik» Vukovarsko – srijemske županije broj: 13/09), Programa mjera za unapređenje stanja u prostoru Općine Borovo za razdoblje 2002.-2004.g. («Službeni vjesnik» Vukovarsko-srijemske županije broj: 12/02), Općinsko vijeće Općine Borovo na sjednici održanoj 01. travnja 2010. godine donijelo je ODLUKU o donošenju Izmjena i dopuna prostornog plana uređenja Općine Borovo– I. Izmjene i dopune, 2010.

Također je Općinsko vijeće Odlukom o provedbi II. Izmjene i dopuna prostornog plana uređenja Općine Borovo, objavljene u Službenom glasniku Vukovarsko – srijemske županije broj 3/13, navedeni Plan stupio na snagu .

Tabela 30. Prostorni plan uređenja Općine Borovo

PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE BOROVO

PPUO Borovo	„Službeni vjesnik“ Vukovarsko srijemske županije 05/04
I. Izmjene i dopune PPUO Borovo	„Službeni vjesnik“ Vukovarsko – srijemske županije 07/10
II. izmjene i dopune PPUO Borovo	„Službeni vjesnik“ Vukovarsko – srijemske županije 03/13

Izvor: <http://www.vusz.hr/info/sluzbeni-vjesnik>, Službeni vjesnik Vukovarsko - srijemske županije

1.3. Urbanistički planovi uređenja (UPU-ovi)

Urbanistički plan uređenja detaljnije određuje prostorni razvoj naselja ili dijela naselja s osnovom prostornih i funkcionalnih rješenja, uvjeta i oblikovanja pojedinih prostornih cjelina naselja. Urbanistički plan uređenja donosi se obvezno za neizgrađene dijelove građevinskog područja naselja i neizgrađena izdvojena građevinska područja izvan naselja te za dijelove tih područja planiranih za urbanu obnovu.

I. liD PPUO Borovo definirana je obveza izrade brojnih Urbanističkih planova na području Općine Borovo, no međutim Općina nije izradila niti jedan od definiranih planova.

1.4. Detaljni planovi uređenja (DPU-ovi)

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Detaljni plan uređenja detaljno razrađuje uvjete za gradnju i uređenje pojedinih zahvata u prostoru, osobito u odnosu na njihovu namjenu, položaj, veličinu, opće smjernice oblikovanja i način priključivanja na javnu, komunalnu i drugu infrastrukturu te određuje mjere za zaštitu okoliša, prirodnih, krajobraznih, kulturno – povijesnih i drugih vrijednosti. Detaljni plan uređenja donosi se obvezno za dijelove naselja na kojima je određeno provoditi urbanu komasaciju.

I. liD PPUO Borovo definirana je obveza izrade Detaljnog plana uređenja centra Borovo.

Na temelju članka 100. Zakona o prostornom uređenju i gradnji («Narodne novine» Republike Hrvatske broj: 76/07 i 38/09) i članka 34. Statuta Općine Borovo («Službeni vjesnik» Vukovarsko - srijemske županije broj: 13/09), Programa mjera za unapređenje stanja u prostoru Općine Borovo za razdoblje 2002. - 2004.g. («Službeni vjesnik» Vukovarsko-srijemske županije broj: 12/02), Općinsko vijeće Općine Borovo na sjednici održanoj 01. travnja 2010.godine donijelo je Odluku o donošenju Detaljnog plana uređenja centra Općine Borovo (DPU centra Borovo).

Elaborat je izrađen i ovjeren od stručnog izrađivača NESEK d.o.o. Zagreb.

Općinsko vijeće je potom na redovnoj sjednici održanoj dana 26.ožujka 2012. godine donijelo Odluku o izradi ciljanih izmjena i dopuna Detaljnog plana uređenja centra mjesa Borovo (I. liD DPU centar), te isto tako Odluku o izradi II. ciljanih izmjena i dopuna DPU centra na sjednici održanoj 18.siječnja 2013.godine.

Ciljane Izmjene i dopune Detaljnog plana uređenja centra mjesa Borovo izradila je također tvrtka NESEK d.o.o. iz Zagreba.

Tabela 31.Detaljni plan uređenja Centra Općine Borovo

DETALJNI PLAN UREĐENJA CENTRA OPĆINE BOROVO

DPU centra Borovo	„Službeni vjesnik“ Vukovarsko srijemske županije 07/10
I. Izmjene i dopune DPU centra Borovo	„Službeni vjesnik“ Vukovarsko – srijemske županije 04/12
II. Izmjene i dopune DPU centra Borovo	„Službeni vjesnik“ Vukovarsko – srijemske županije 03/13

Izvor: <http://www.vusz.hr/info/sluzbeni-vjesnik>, Službeni vjesnik Vukovarsko - srijemske županije

2. PROVEDBA DOKUMENATA PROSTORNOGA UREĐENJA

2.1. Provedba prostornih planova***❖ Prostorni plan uređenja***

Područje Općine Borovo bilo je prije novog teritorijalnog ustrojstva u sastavu bivše Općine Vukovar (Općina Borovo kao sastavni dio Vukovarsko – srijemske županije, konstituirana je dana 22. svibnja 1997. godine). Za uređenje i planiranje područja Općine Borovo izrađen je Prostorni Plan bivše Općine Vukovar, koji je bio važeći i koristio se u postupcima koje vode tijela državne uprave sve dok nije stupio na snagu Prostorni plan Općine Borovo 2004.godine.

Prostorni plan uređenja Općine Borovo izrađen je sukladno Zakonu o prostornom uređenju ("Narodne novine, broj 30/94, 68/98, 35/99, 61/00, 31/02), te donesen 2004. godine. Obuhvat PPUO jednak je obuhvatu ukupne površine Općine Borovo koji iznosi 5.706,58 ha.

Sukladno Zakonu, PPVSŽ, te I. liD PPUO Borovo utvrdila se obveza izrade i granica obuhvata sljedećih dokumenata prostornog uređenja:

- ✓ Urbanistički plan uređenja Crepulja: UPU-1
- ✓ Urbanistički plan uređenja Guvna: UPU-2
- ✓ Urbanistički plan uređenja Balenica 1: UPU-3
- ✓ Urbanistički plan uređenja Balenica 2: UPU-4
- ✓ Urbanistički plan uređenja Savulja: UPU-5
- ✓ Urbanistički plan uređenja Poretak: UPU-6
- ✓ Urbanistički plan uređenja zapadno od Savuljskog puta: UPU-7
- ✓ Urbanistički plan uređenja gospodarske zone (poslovno-radna zona): UPU-7
- ✓ Detaljni plan uređenja centra Borova: DPU-1

Od stupanja na snagu PPUO Borovo (I. liD), od prethodno navedenih dokumenata prostornog uređenja izrađen je DPU centra mjesta Borovo, dok ostali navedeni propisani planovi nižeg reda nisu doneseni.

❖ Detaljni plan uređenja

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Na području Općine DPU centra naselja Borovo predviđeno je uređenje slijedećih prostora i namjena:

STAMBENA NAMJENA (stambene građevine); JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA (Općina, kulturni dom, škola i prateći sadržaji, sakralne građevine i prteći sadržaji i sl.); ŠPORTSKO REKREACIJSKA NAMJENA; JAVNE ZELENE POVRŠINE; UGOSTITELJSKO TURISTIČKA NAMJENA; POSLOVNA NAMJENA (trgovačka građevina); INFRASTRUKTURNI SUSTAVI kao i PROMETNE POVRŠINE

U brojčanim pokazateljima Detaljnijm planom je definirano i planirano slijedeće:

Tabela 32. Prostorni pokazatelji za planiranu namjenu DPU centra mesta Borovo

R.b.	OPIS NAMJENE	Oznaka	Broj grad. čestica	Ukupna planirana površina namjeni (ha)	%	Ukupno zemljište pod građevinama (m ²)	Ukupna bruto površina građevina (m ²)
1.	Stambena namjena – stambene građevine	S	91	13,14222	64,46	38.027	35.483
2.	Javna i društvena namjena	D1, D5, D8	5	1,5540	7,60	6.526	21.756
3.	Športsko rekreacijska namjena	R1	1	0,2514	1,24	-	-
4.	Javne zelene površine – park	Z1	2	0,7887	3,81	321	360
5.	Ugostiteljsko – turistička namjena - hotel	T1	1	0,1716	0,80	601	3.000
6.	Poslovna namjena	K1, K2	2	0,3277	3,60	83	3.154
7.	Površine infrastrukturnih sustava	TS	1	0,0028	1,3	28	28
8.	Prometne površine (kolnik, pješačke staze, trg, biciklističke staze, parkirališta, ulično zelenilo)	-	8	4,0890	20,15	-	-
SVEUKUPNO		111		20,3274	100	47.695	66.468

Ivor: II. liD Detaljnog plana uređenja centra mesta Borovo

2.2. Inspekcijski nadzor

¶ Lokacijske i građevinske dozvole

Sukladno Zakonu svaki zahvat u prostoru provodi se u skladu s dokumentima prostornog uređenja, posebnim propisima i lokacijskom dozvolom. Lokacijska dozvola je upravni akt koji se izdaje na temelju zakona i propisa donesenih na temelju njega, a u skladu s dokumentom prostornog uređenja i posebnim propisima.

Izdavanje lokacijske dozvole bilo je, do stupanja na snagu Zakona, u nadležnosti Ureda državne uprave u Županiji, Službe za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstva i imovinsko – pravne poslove. Stupanjem na snagu Zakona, lokacijske dozvole izdaje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, odnosno upravna tijela županija.

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Za prostor Općine Borovo nadležan je Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko – srijemske županije.

U protekle četiri godine prema podacima Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko – srijemske županije izdani su slijedeći pojedinačni akti prostornog uređenja (prema broju):

Tabela 33. Akti prostornog uređenja

	2010.	2011.	2012.	2013.
Rješenje o uvjetima građenja	X	X	X	X
Rješenje za građenje	X	X	X	X
Potvrda glavnog projekta	X	X	X	X
Lokacijska dozvola	X	X	X	X

Izvor: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Vukovarsko – srijemska županija

Komentirano [m15]: Podaci su zatraženi od upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša VSŽ

3. PROVEDBA DRUGIH RAZVOJNIH I PROGRAMSKIH DOKUMENATA

Razvojni i programske dokumenti lokalne razine

Za prostor Općine Borovo izrađeno je Izvješće o stanju u prostoru i Program mjera za unapređenje stanja u prostoru („Službeni vjesnik“ Vukovarsko – srijemske županije 1/99, „Službeni vjesnik“ Vukovarsko – srijemske županije 12/02 i „Službeni vjesnik“ Vukovarsko – srijemske županije 05/04).

Člankom 28. Zakona o zaštiti i spašavanju («Narodne novine» broj:174/04, 79/07, 38/09 i 127/10), definirano je da predstavnička tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave najmanje jednom godišnje, ili pri donošenju proračuna, razmatraju i analiziraju stanje sustava zaštite i spašavanja, donose smjernice za organizaciju i razvoj istog na svom području, utvrđuju izvore i način financiranja, te obavljaju i druge poslove zaštite i spašavanja utvrđene zakonom. Sukladno navedenom, Općina Borovo je izradila slijedeće:

- Analizu stanja sustava zaštite i spašavanja na području Općine Borovo u 2013.godini
- Smjernice razvoja sustava zaštite i spašavanja na području Općine za narednu godinu
- Plan aktivnog uključenja svih subjekata zaštite od požara (s ažuriranim popisom) na području Općine
- Plan operativne provedbe mjera protupožarne zaštite za 2013 god. za područje Općine,
- Naredba o spaljivanju korova i trave,
- Naredba o posjedovanju sredstava i opreme za gašenje požara,

Komentirano [m16]: Ukoliko je Općina donijela još neke od dokumenata koji nisu navedeni molila bih za dostavu tih podataka, kako bi se isti naveli

- Plan motrenja, čuvanja i ophodnje otvorenog prostora i građevina za koje prijeti povećana opasnost od požara.
- Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija, te
- Plan zaštite od požara za područje Općine Borovo

Ustroj i broj pripadnika organiziranih snaga civilne zaštite Općine određen je temeljem Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara od djelovanja prirodnih, tehničko – tehnoloških nesreća i katastrofa, te ratnih djelovanja i terorizma i Pravilnika o ustroju, popuni i opremanju postrojbi CZ i postrojbi za uzbunjivanje («Narodne novine» br. 111/07). Sukladno članku 6. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti i spašavanju (N.N. broj 79/07.) Zapovjedništvo zaštite i spašavanja je preimenovano u Stožer za zaštitu i spašavanje. Temeljem navedenog Općina Borovo je za 2013.godinu izradila i donijela:

- Planove civilne zaštite Općine Borovo po mjerama:
 - ✓ sklanjanja
 - ✓ evakuacije
 - ✓ zbrinjavanja
- Planove zaštite i spašavanja za područje Općine Borovo po slijedećim mjerama:
 - ✓ zaštite i spašavanja od poplava
 - ✓ zaštite i spašavanja od potresa
 - ✓ zaštite i spašavanja od ostalih prirodnih uzroka (suša, tuča, toplinski val, olujno nevrijeme, snježne oborine)
 - ✓ zaštita od tehničko-tehnoloških nesreća s opasnim tvarima u stacionarnim objektima u gospodarstvu i u prometu
 - ✓ zaštite i spašavanja od nuklearnih i radioloških nesreća
 - ✓ zaštite i spašavanja od epidemija i sanitarnih opasnosti, nesreća na odlagalištima otpada, te sanacija

Općinsko vijeće Općine Borovo je na 27. sjednici, održanoj 29. ožujka 2013. godine donijelo Statut Općine Borovo – pročišćeni tekst; (Službeni vjesnik» Vukovarsko – srijemske županije br. 07/13), koji podržava provedbe prostornog uređenja te drugih razvojnih dokumenata i programa, a poslovi iz samoupravnog djelovanja detaljnije se utvrđuju odlukama Općinskog vijeća i Općinskog načelnika u skladu s zakonom i Statutom. Razvojni dokumenti usklađuju se s razvojnim dokumentima državne i regionalne razine te Proračunom Općine, a sukladno Prostornom planu uređenja, Detaljnog planu uređenja i Planom gospodarenja otpadom na lokalnoj razini Općine Borovo i godišnjim usvojenim Programima od strane Općinskog vijeća sukladno proračunu.

Osim već navedenih Programa koje je Općina Borovo donijela, Općina donosi i slijedeće godišnje Programe:

- Program javnih potreba u sportu
- Program financiranja političkih stranaka i opće društvenih djelatnosti
- Program izgradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture
- Program javnih potreba u kulturi
- Program održavanja komunalne infrastrukture

Osim navedenih razvojnih i programske dokumenata, Općina Borovo je izradila i sljedeće:

- Program ukupnog razvoja Općine Borovo, 2007.godine
- Plan gospodarenja otpadom, 2010.

Plan gospodarenja otpadom

Obveza izrade Plana gospodarenja otpadom za županije, gradove i općine definirana je Zakonom o otpadu (NN 178/04.) i Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o otpadu (NN 111/06., 60/08./ 87/09.). Člankom 11. Zakona o otpadu definirano je da Plan gospodarenja otpadom grada/općine donosi gradsko, odnosno općinsko vijeće za razdoblje od osam godina, a njegovo izvršavanje se provjerava godišnje. Kako bi ispunila zakonsku obavezu i unaprijedila postojeći sustav gospodarenja otpadom, Općina Borovo je izradila Plan gospodarenja otpadom.

Na temelju članka 34. i članka 50. Statuta Općine Borovo i članka 33. i članka 46. Poslovnika Općinskog vijeća („Službeni vjesnik“ Vukovarsko – srijemske županije broj: 13/09.), Općinsko vijeće Općine Borovo je na 12.-oj sjednici održanoj dana 24. ožujka 2011. godine, donijelo Odluku o usvajanju Plana gospodarenja otpadom za područje Općine Borovo, izrađen od strane tvrtke „Jaic Consulting d.o.o.“ iz Bjelovara.

Plan gospodarenja otpadom Općine Borovo objavljen je u „Službenom vjesniku“ Vukovarsko – srijemske županije br. 04/11.

Svrha donošenja Plana koja se temelji na načelima Europske unije je iznaći okvir u kojem će se moći smanjiti količina otpada, a otpadom koji se proizvede održivo gospodariti. Člankom 4. Zakona utvrđen je skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na načine gospodarenja otpadom.

Postupanje s otpadom na području Općine Borovo, pa tako i Vukovarsko – srijemske županije razvija se u skladu sa ciljem ostvarivanja integralnog koncepta gospodarenja otpadom, čije su osnove:

1. sprječavanje nenadziranog postupanja s otpadom,
2. iskorištavanje vrijednih svojstava pojedinih vrsta otpada u materijalne svrhe,
3. kontrolirano odlaganje ostatnog otpada,
4. saniranje otpadom onečišćenog tla.

Obaveze JLS (najvažnije) su sljedeće :

- Županije i JLS dužne su međusobno surađivati i uz koordinaciju osigurati provedbu mjera za odvojeno skupljanje otpada
- Dužni su u prostorno – planskoj dokumentaciji predvidjeti i osigurati lokacije građevina namijenjenih skladištenju, uporabi i zbrinjavanju otpada.
- Izbjegavanje i smanjenje nastajanje otpada provoditi na način poticanja čistih tehnologija koje se koriste prirodnim izvorima, promoviranjem proizvoda koji ne pridonose povećanju štetnog utjecaja otpada i opasnosti onečišćenja, razvoj i primjena odgovarajućih metoda zbrinjavanja otpada i opasnih tvari u otpadu, uporaba otpada recikliranjem i ponovnom uporabom, uporaba u energetske svrhe i dr.
- Postaviti odgovarajuće spremnike i osigurati gradnju reciklažnih dvorišta za odvojeno prikupljanje otpada i provođenje drugih mjera za što efikasnije gospodarenje otpadom.
- Donijeti odluke o provođenju komunalnog reda i osigurati njihovo provođenje
- Prema potrebi osigurati sredstva i organizirati sanacije otpadom onečišćenog okoliša.

U trenutku izrade Plana gospodarenja otpadom Općine Borovo postojeće stanje gospodarenja otpadom na području Općine karakterizirali su višestruku problemi. U nastavku su navedeni podaci vezani za gospodarenje otpadom na području Općine Borovo, a koji su definirani i utvrđeni Planom:

- gospodarenje komunalnim otpadom u nadležnosti je Općine koja je dužna na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera za gospodarenje komunalnim otpadom.
- poslove komunalnog redarstva obavljaju komunalni redari
- na području Općine mjesečno se stvara 13 tona otpada
- postoji organizirano sakupljanje otpada na području Općine, kojim je obuhvaćeno 99% stanovništva
- otpad se organizirano skuplja, te se isti odvozi na odlagalište „Petrovačka dola“ Vukovar, a za koje je bitno napomenuti da radi na neadekvatan način
- prisutno „divlje“ odlaganje pojedinih vrsta otpada, uglavnom glomaznog i građevinskog
- glavna opcija gospodarenja otpadom jest odlaganje komunalnog otpada, a s obzirom da cijena usluge prikupljanja i odvoza nije dovoljna za pokrivanje troškova i sanitarnog odlaganja
- na području Općine Borovo nema građevina za skladištenje i recikliranje korisnog otpada ili građevina za termičku obradu nekorisnog otpada.
- na području Općine ne postoje odlagališta krupnog otpada
- glomazni otpad se organizirano skuplja i odvozi dva puta godišnje

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

- na području Općine ne postoji odvojeno sakupljanje otpada

Planom gospodarenja otpadom Vukovarsko – srijemske županije definirane su mnogobrojne mjere za sanaciju otpadom onečišćenog tla, zatim mjere izbjegavanja i smanjenja nastajanja otpada, mjere za iskorištavanje vrijednih svojstava otpada i njegovo odvojeno prikupljanje, te mjere nadzora i praćenja gospodarenja s otpadom.

Planom gospodarenja otpadom Vukovarsko – srijemske županije (2008.godine), kao i II. liD PPUO Borovo je planirano da se na području Općine Borovo uredi ukupno 10 reciklažnih (zelenih) otoka, kao i jedno reciklažno dvorište.

Provedba Plana gospodarenja otpadom Općine Borovo kroz prethodne godine je prikazana u sljedećoj tabeli, gdje su s X označene aktivnosti koje su se u određenoj godini provodile.

Tabela 34. Provedba Plana gospodarenja otpadom Općine Borovo

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BOROVO	2011.	2012.	2013.
Uklanjanje „divljih“ deponija otpada	X	X	X
Izgrađeno i uređeno reciklažno dvorište			
Postavljanje i uređenje zelenih otoka na području Općine			
Donesena Odluka o provođenju komunalnog reda i osiguranje njezine provedbe	X		
Osigurana provedba donesene Odluke o provođenju komunalnog reda	X	X	X
Predviđene i osigurane lokacije građevina namijenjenih skladištenju, uporabi i zbrinjavanju otpada u prostorno – planskoj dokumentaciji			X

*Izvor: Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom 2011., 2012. i 2013.godine;
Općina Borovo*

Uvidom u dugogodišnju komunalnu aktivnost i potrebu osnivanja komunalnog poduzeća na teritoriju Općine Borovo, Odlukom Općinskog Vijeća Općine Borovo 2013. godine osnovano je komunalno poduzeće EKO-DUNAV d.o.o. sa ciljem pružanja usluga komunalnih i drugih djelatnosti pravnim i fizičkim osobama na području Općine Borovo, ali i drugim zainteresiranim subjektima izvan njenog teritorija. Osnivanjem navedenog poduzeća Općina je stvorila uvjete i za provedbu određenih aktivnosti definiranih Planom gospodarenja otpadom, pa će tako EKO-DUNAV d.o.o. u narednom razdoblju djelovati u smjeru realizacije sljedećeg:

- otvaranja deponije za biološki razgradivi otpad (lišće, trava i grane),
- nabavke vozila za odvoz komunalnog otpada,
- izgradnje „zelenih otoka“ kao zakonske obaveze JLS,
- stvaranja pretpostavki za otvaranje „reciklažnog dvorišta“ itd.

">& Razvojni i programske dokumenti nacionalne i regionalne razine

Osim prethodno navedenih razvojnih i programskih dokumenata koji se primjenjuju na području Općine Borovo primjenjivi su i dugoročni programi, strategije i dokumenti nacionalne i regionalne razine od strane Vukovarsko – srijemske županije:

✓ Dokumenti prostornog uređenja državne razine:

- Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske (Zastupnički dom Sabora donio ju je na sjednici održanoj 27. lipnja 1997. godine)
- Program prostornog uređenja Republike Hrvatske (Zagreb, svibanj 1999.)
- Odluka o Izmjenama i dopunama Strategije prostornog uređenja Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 76/2013)
- Izmjena i dopuna Strategije prostornog uređenja Republike Hrvatske (Zagreb, lipanj 2013.)
- Odluka o Izmjeni i dopuni Programa prostornog uređenja Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 84/13.)
- Izmjena i dopuna Programa prostornog uređenja Republike Hrvatske (Zagreb, lipanj 2013.)

✓ Dokumenti prostornog uređenja područne (regionalne) razine:

- Prostorni plan Vukovarsko – srijemske županije („Službeni vjesnik Vukovarsko – srijemske županije“ broj 7/02.)
- Prostorni plan Vukovarsko – srijemske županije izmjene i dopune („Službeni vjesnik Vukovarsko – srijemske županije“ broj 8/07)
- Prostorni plan Vukovarsko – srijemske županije izmjene i dopune („Službeni vjesnik Vukovarsko – srijemske županije“ broj 3/09)
- Razvojna strategija Vukovarsko – srijemske županije 2011. – 2013. (svibanj 2011.)
- Plan gospodarenja otpadom Vukovarsko – srijemske županije (ožujak 2008.)

**4. PROVEDBA ZAKLJUČAKA, SMJERNICA I PREPORUKA IZ
PRETHODNOG IZVJEŠĆA O STANJU U PROSTORU JEDINICE
LOKALNE SAMOUPRAVE**

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Temeljem Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 30/94, 68/98, 61/00, 32/02) propisano je donošenje Izvješća o stanju u prostoru i Programa mjera za unapređenje stanja u prostoru za dvogodišnje razdoblje, dok je "Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju" („Narodne novine“ broj 100/04) taj period povećan na četverogodišnje razdoblje. Zakonom je zadržano četverogodišnje razdoblje, ali je ukinuta potreba izrade Programa mjera za unapređenje stanja u prostoru.

Općina Borovo je izradila Izvješće o stanju u prostoru i Program mjera za unapređenje stanja u prostoru 1999., 2002. i 2004.godine („Službeni vjesnik“ Vukovarsko – srijemske županije 1/99, „Službeni vjesnik“ Vukovarsko – srijemske županije 12/02, „Službeni vjesnik“ Vukovarsko – srijemske županije 05/04).

Općina Borovo je do 2004.godine redovito izrađivala Izvješće o stanju u prostoru i Program mjera za unapređenje stanja u prostoru tako da je Izvješće i Program mjera donesen 2004.godine predstavljao treći u nizu zakonom propisani dokument ove vrste za Općinu Borovo.

U vrijeme njegove izrade na području Općine Borovo je još uvijek bio na snazi Prostorni plan bivše Općine Vukovar izrađen 1980. (s dopunama i izmjenama 1983. i 1984. godine za dio priobalnog područja od Vukovara do Iloka), a s obzirom da je današnja Općina Borovo nastala na području bivše Općine Vukovar. Općina Borovo kao sastavni dio Vukovarsko – srijemske županije, konstituirana je dana 22. svibnja 1997. godine. U Izvješću je definirano kako će Prostorni plan bivše Općine Vukovar biti na snazi sve dok ne nastupi na snagu PPUO Borovo.

Do 2004. godine se s obzirom na navedeno za uređenje i uvjete gradnje na području novo nastale Općine koristio Prostorni plan bivše Općine Vukovar, te do tada nijedan drugi plan više nije korišten za područje današnje Općine Borovo. Općina Borovo je 2002.godine donijela Odluku o izradi Prostornog plana uređenja Općine Borovo koji se izrađivao paralelno s Izradom prostornog plana Vukovarsko – srijemske županije (Prostorni plan Vukovarsko – srijemske županije donesen je na trinaestoj sjednici županijske skupštine Vukovarsko – srijemske županije održanoj 06. lipnja 2002. godine, a objavljen je u Službenom vjesniku Vukovarsko – srijemske županije 7/2002.), a kako bi se izradio u skladu s njegovim smjernicama i postavkama.

U zadnjem Izvješću o stanju u prostoru i Programu mjera za unapređenje stanja u prostoru, iskazala se potreba izrade sljedećih dokumenata prostornog uređenja i studija prema navedenim točkama:

- Prostorni plan uređenja Općine Borovo – Temeljem članka 24. stavak 1. i st. 2 Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" Republike Hrvatske, broj 30/94, 68/98 i 61/00) i po prethodno pribavljenom mišljenju Županijskog zavoda za prostorno uređenje Vukovarsko – srijemske županije Klasa: 350-02/03-

01/18, Ur. broj: 2188/1-05-03-2 od 24. 12. 2003. godine Ured državne uprave u Vukovarsko – srijemskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Odsjek za prostorno uređenje i imovinsko pravne poslove, Vukovar dao je 30. prosinca 2003. godine Suglasnost na konačni prijedlog PPUO Borovo. Usvajanje PPUO Borovo je tada bilo u tijeku.

- **Detaljni plan uređenja (DPU) gospodarske zone (poslovno – radna zona)** - Ovim se Programom mjera odredila obveza izrade DPU za gospodarsku zonu čiji bi obuhvat iznosio 10.40 ha. Navedeno je kako je detaljnim planom uređenja potrebno obuhvatiti površine pogodne za izgradnju privrednih građevina, kao i riješiti kompletну komunalnu infrastrukturu za područje obuhvata. Lokacija predmetne zone se nalazi u sjeverozapadnom dijelu samog naselja Borovo uz željezničku prugu Dalj - Borovo. Izradom ovog DPU-a omogućilo bi se zainteresiranim investitorima da u industrijskoj zoni ishode građevinske dozvole za svoje industrijske objekte bez potrebe ishođenja lokacijske dozvole. Navedeni DPU nije izrađen.
- **Detaljni plan uređenja (DPU) centra Borovo** - Ovim se Programom mjera odredila obveza izrade Detaljnog plana uređenja centra Borovo čiji bi obuhvat iznosio cca 20.48 ha. Navedeno je kako će izradom DPU centra Borovo dobit kompletno rješenje prostora u pogledu definiranja javnih površina sportskih terena, tržnog prostora, objekata javne namjene, a posebice tehničkih detalja kao što su kolni pješački prilazi, parkirališta, vodoopskrba, odvodnja oborinske i fekalne vode, te hortikultурno rješenje ovih javnih prostora s kontrolom stanja postojećeg zelenila, posebice visokog drveća. DPU Centra Borovo je izrađen, te je stupio na snagu 2010.godine.

IV. PREPORUKE ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORA S PRIJEDLOGOM PRIORITETNIH AKTIVNOSTI

1. POTREBE, MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA DALJNJEG ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE OBZIROM NA OKOLNOSTI, SEKTORSKA OPTEREĆENJA I IZAZOVE

Demografska analiza pokazuje da je s obzirom na 2001. došlo do pada broja stanovnika i da stanovništvo stari, što u skorijoj budućnosti možemo smatrati jednom od najvećih prepreka ekonomskom prosperitetu Općine.

U prostoru Općine Borovo dominira poljoprivredno zemljište, te s obzirom na prirodne resurse najveći udio zaposlenika zaposlen je u poljoprivredi.

Poljoprivredno i šumsko zemljište kao prirodni resurs potrebno je sačuvati i poboljšati njegovo korištenje. Poljoprivredno zemljište treba agrotehničkim mjerama kao što je navodnjavanje i odvodnja unaprijediti radi što kvalitetnije proizvodnje poljoprivrednih kultura. Radi postizanja racionalnije proizvodnje potrebno je okrupnjavati seljačke posjede. Gospodarenje šumama treba provoditi sukladno šumsko - gospodarskom osnovom.

Značajan potencijal u razvoju turizma i rekreacije predstavljaju ritovi i šume, te blizina Dunava i Vučedola.

Prostorno-planskom dokumentacijom određene su zone s gospodarskom namjenom.

Da bi se omogućio razvoj malog i srednjeg poduzetništva potrebno je urediti i komunalno opremiti gospodarske zone te na taj način stvoriti prostorne uvjete za smještaj prerađivačkih, poljoprivrednih i drugih gospodarskih djelatnosti.

**2. OCJENA POTREBE IZRADE NOVIH I/ILI IZMJENE I DOPUNE
POSTOJEĆIH DOKUMENATA PROSTORNOGA UREĐENJA
NA RAZINI JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE**

Prostorni plan uređenja Općine Borovo donesen je 2004. godine, no obzirom da su izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Borovo provedene i usvojene 2010.godine, a potom i 2013.godine, trenutno ne postoji potreba za dalnjim promjenama i izmjenama PPUO Borovo.

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

PPUO Borovo, donesenim 2004.godine, definirana je izrada slijedećih dokumenata prostornog uređenja:

- ✓ Detaljni plan uređenja centra Borovo čiji obuhvat iznosi cca 20,29 ha
- ✓ Urbanistički plan uređenja gospodarske zone (poslovno-radna zona): UPU-7, čiji obuhvat iznosi cca 10,40 ha.

Do 2010. godine, kada su stupile na snagu I. Izmjene i dopune PPUO Borovo nije izrađen niti jedan od navedenih dokumenata, te je I. liD PPUO definirana obveza izrade sljedećih dokumenata prostornog uređenja:

- ✓ Urbanistički plan uređenja Crepulja: UPU-1 čiji obuhvat iznosi cca 41,69 ha,
- ✓ Urbanistički plan uređenja Guvna: UPU-2 čiji obuhvat iznosi cca 55,63 ha,
- ✓ Urbanistički plan uređenja Balenica 1: UPU-3 čiji obuhvat iznosi cca 7,72 ha,
- ✓ Urbanistički plan uređenja Balenica 2: UPU-4 čiji obuhvat iznosi cca 9,67 ha,
- ✓ Urbanistički plan uređenja Savulja: UPU-5, čiji obuhvat iznosi cca 9,92 ha
- ✓ Urbanistički plan uređenja Poretak: UPU-6, čiji obuhvat iznosi cca 60,95 ha,
- ✓ Urbanistički plan uređenja zapadno od Savuljskog puta: UPU-7, čiji obuhvat iznosi cca 2,29 ha,
- ✓ Urbanistički plan uređenja gospodarske zone (poslovno-radna zona): UPU-7, čiji obuhvat iznosi cca 10,40 ha.
- ✓ Detaljni plan uređenja centra Borova: DPU-1, čiji obuhvat iznosi cca 20,29 ha,

Definirano je da će se navedeni planovi izraditi sukladno stvarnim potrebama i mogućnostima financiranja njihove izrade, te kako će se ostala građevinska područja Općine uređivati na temelju izvoda iz PPUO.

Od navedenog, Općina Borovo je izradila Detaljni plan uređenja centra Borova: DPU-1, 2010.godine, te su 2012. godine donesene Odluke o izradi Urbanističkog plana uređenja Poretak, te Urbanističkog plana uređenja gospodarske zone, no međutim nije se realizirala njihova izrade, te će se isti staviti van snage.

Planovi se moraju raditi prema potrebama i interesu Općine Borovo kako bi se mogla nastaviti realizacija sveukupnih gospodarskih aktivnosti. Odlukom o izradi dokumenta prostornog uređenja također je moguće utvrditi obvezu izrade posebnih stručnih podloga koje će biti osnova za konkretnu realizaciju u praksi.

3. PRIJEDLOG AKTIVNOSTI ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Potrebno je graditi infrastrukturne građevine planirane važećim dokumentima prostornog uređenja (PPUO, UPU) što je detaljnije opisano u glavi III. ovog Izvješća i navedenim dokumentima.

Donošenjem i utvrđivanjem prostornih planova formiraju se lokacije na kojima se odvijaju gospodarske (poslovne, proizvodne, ugostiteljsko – turističke, sportsko – rekreativne), djelatnosti bitne za razvoj Općine Borovo. Osobnjim zalaganjem i radom na ulaganju u vlastitu Općinu traženjem izvora financiranja ostvaruje se realizacija predloženih i odobrenih projekata koji izravno utječu na razvoj područja i pokazatelje rasta i razvoja te se stvara pozitivna poslovna klima koja privlači domaće i strane ulagače.

Općina Borovo svoj razvoj usmjerava prema razvoju seoskog i kontinentalnog turizma te razvoja ruralnog prostora Općine, a što je moguće ostvariti razvojem poljoprivrede, stočarstva i domaće proizvodnje koja u konačnici teži i razvoju ruralnog turizma.

Općina Borovo treba biti usmjerena prema ruralnom razvoju koji se temelji na povoljnom geografskom i geoprometnom položaju, bogatim i raznolikim prirodnim resursima, krajobraznoj i biološkoj raznolikosti, te atraktivnoj prirodnoj i kulturnoj baštini. Rješenje trenutnog stanja na ovom području treba prepoznati u udruživanju javnog i privatnog sektora, pokretanju obiteljskih imanja – poticanje poljoprivrede i stočarstva, a time i pojavu domaćih proizvoda na tržištu te u razvoju seoskog i izletničkog turizma, lovnog i ribolovnog turizma, te sportsko – rekreacijskog turizma. Potrebno je težiti ispunjenju osnaživanja održivog razvoja i gospodarstva kroz razvoj poljoprivrede, zimskog i ruralnog turizma te malog i srednjeg poduzetništva, vodeći pritom brigu o standardu stanovništva.

Tabela 35. Ciljevi za postizanje održivog razvoja Općine Borovo

STANOVNIŠTVO I RAZVOJ NASELJA

Stanovništvo je značajan čimbenik dugoročnog društveno - gospodarskog razvijanja i korištenja prostora. Ono u stabilnim prilikama postupno mijenja svoje vitalne značajke, pa se odatle uočava određena sporost demografskih tokova. Na obilježja i razvitak stanovništva djeluju biološki, društveno - gospodarski, kulturno - obrazovni, zdravstveno - socijalni, psihološki, ali i politički i drugi čimbenici. Samo njihovim pozitivnim mijenjanjem moguće je utjecati na zaustavljanje negativnih demografskih tokova i ostvariti uvijete za postizanje pozitivnih promjena i rezultata u razvijanju stanovništva.

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Populacijska politika treba biti pronatalitetna i redistributivna. To znači da treba težiti ostvarivanju prirodnog priraštaja stanovništva i njegovom ravnomjernijem razmještaju.

DEMOGRAFSKI RAZVOJ

- Zauštaviti opadanje broja stanovnika Općine, a nakon toga osigurati njegov lagani rast, što znači težiti k pozitivnom općem kretanju broja stanovnika
- Smanjiti negativno prirodno kretanje stanovništva povećanjem nataliteta i smanjivanjem mortaliteta
- Cjelokupni prostor Općine učiniti privlačnim za doseljavanje stanovništva i ostvariti pozitivnu migracijsku bilancu (više doseljenih nego odseljenih na području Općine)
- Postići ravnomjerniji razmještaj stanovništva na prostoru Općine
- Revitalizirati demografski najugroženija područja Općine
- Posebno obratiti pozornost pograničnom prostoru i revitalizirati ga
- Poboljšati kvalitativna obilježja stanovništva, kod čega najveću pozornost treba posvetiti poboljšanju obrazovne strukture stanovništva i prekvalificiranju nezaposlenih. Da bi se što bolje iskoristio postojeći ljudski potencijal, treba poticati i vrednovati znanje, kreativnost i iskustvo
- Poticati povratnike iz inozemstva da se nasele na prostoru Općine i zauštaviti pretjerani odljev kvalitetnih ljudskih resursa

U odabiru prioritetnih razvojnih programa, treba uvažiti višežnačnost učinaka i najsvršishodnije korištenje prostora s gledišta postizanja razvojnih ciljeva i ostvarenja uvjeta za privođenje planiranoj namjeni kao što su, opremanje infrastrukturom, mjere zaštite prostora i okoliša tesanacijom razvojem opterećenih i ugroženih prostora. U provedbi prioriteta treba odrediti prioritete na lokalnoj razini, kao i prioritete okvirima sektora-resora u skladu s općim prioritetima na državnoj razini te kontinuirano provoditi smjernice uređenja i gospodarenja prostorom u skladu sa Strategijom i Programom prostornog uređenja Republike Hrvatske i zakonski utvrđenim obvezama svih subjekata, na svim područjima i razinama.

RAZVOJ OPĆINSKOG SREDIŠTA I NASELJA POSEBNIH FUNKCIJA

- Uravnotežiti razvoj središnjih funkcija naselja Borovo s ciljevima zadovoljavanja raznolikih potreba stanovništva i poboljšanja svakodnevne kvalitete življenja.
- Osobitu pozornost usmjeriti na funkcionalnu strukturu Borova. Poželjno je postići skladnu polifunkcionalnu strukturu, te izbjegavati prenaglašeno funkcionalno usmjeravanje ili specijalizaciju na samo određenu djelatnost.
- Poticati izgradnju manjih i srednjih poduzeća u planiranim industrijskim zonama općinskog središta Borovo
- Oživiti seosku ekonomiju temeljem kreativne integracije suvremenih potrošačkih i proizvodnih trendova, te lokalne baštine, resursa, kulture i vještine.
- Urbanom obnovom treba očuvati graditeljski identitet povijesnog središta naselja i dati prioritet održavanju ili uređenju postojećeg stambenog fonda. Strateški je interes da se površine za razvoj i nove programe traže prvenstveno unutar formiranog gradskog prostora.
- Novu gradnju treba prvenstveno provoditi u nedovoljno ili ne racionalno izgrađenim dijelovima naselja, te prioritetsko koristiti dijelove građevinskih područja naselja koja su već opremljena komunalnom infrastrukturom.
- Razvoj graničnih područja je jedan od opcija strategije gospodarskog i prostornog razvitka zemlje. Planiranje i uređenje prostora uz državnu granicu usmjereno je na poboljšanje uvjeta života stanovništva, razvoj pograničnog gospodarstva, zajedničke

gospodarske programe, uređenje i funkcioniranje graničnih prijelaza, te uspostavu zajedničkih gospodarskih kriterija korištenja graničnih resursa.

RAZVOJ GOSPODARSTVA

Gospodarski razvitak treba temeljiti na optimalnom korištenju komparativnih prednosti Općine i disperziji gospodarskih sadržaja u prostoru uz neophodnu izgradnju infrastrukture, vodeći računa o demografskom potencijalu i zaštiti okoliša. Gospodarstvo se ne smije previše specijalizirati ni za jednu djelatnost, već se mora osloniti na više djelatnosti. Preduvjet razvoju gospodarstva je planiranje površina i lokacija za gospodarske funkcije na temelju poznatih programa, modernizacija prometnog sustava, te obnove i izgradnje prateće infrastrukture.

Polazeći od današnje strukture gospodarstva i dostignutog stupnja razvjeta te uzimajući u obzir tendencije u svijetu i u nas, grane od posebne važnosti za Općinu Borovo su:

- ✓ Prehrambena industrija
- ✓ Poljoprivreda
- ✓ Šumarstvo
- ✓ Građevinarstvo i industrija građevnog materijala
- ✓ Razvoj turizma
- ✓ Razvoj komunalne infrastrukture
- ✓ Razvoj djelatnosti u tercijarnom i kvartalnom sektoru

POLJODJELSTVO

- Osnovni cilj politike u poljodjelstvu je razvijanje suvremenog, djelotvornog, konkurentnog i ekološki čistog poljodjelstva, te ostvarivanje poljodjelskih proizvoda na način da se u najvećoj mjeri zaštite prirodni potencijali zemlje.
- Obzirom da će poljodjelstvo i dalje biti jedna od značajnih gospodarskih grana Općine Borovo, te zbog rastuće potražnje za zemljишtem valja štititi vrijedna obradiva zemljišta od moguće nekontrolirane izgradnje. Stoga treba u najvećoj mogućoj mjeri čuvati i koristiti zemljišta za poljodjelsku svrhu, a trenutačno neobrađene i zapuštene poljodjelske površine privesti njihovoj svrsi.
- Da bi se povećale plodne poljoprivredne površine, potrebno je gdje je to moguće, pristupiti melioraciji. Kod planiranja gradnje velikih infrastrukturnih objekata trebat će nastojati što više izbjegavati kvalitetne poljoprivredne površine.
- Osnova razvjeta poljoprivredne proizvodnje mogu biti samo snažna obiteljska gospodarstva, specijalizirana za određenu proizvodnju. S obzirom na nedostatak mljeka u državi i u regiji treba potencirati mljekarstvo (zona izgradnje stočnih farmi).
- Potrebno je rješiti problem distribucije poljoprivrednih proizvoda.
- Kod poljoprivredne proizvodnje treba voditi računa o nezagadenosti tla i sačuvati ga kako bi se mogla proizvoditi pretežito autohtona hrana (pod kontrolom).
- Obiteljska poljoprivredna gospodarstva najznačajniji su razvojni resurs Općine, te značajna osnova na kojoj se može temeljiti budućnost ovog prostora.

INDUSTRIJA I PRIVREDA

- Prostorni razmještaj proizvodnih kapaciteta temeljiti na uspostavljanju široke mreže manjih i raznolikih proizvodnih jedinica i daljnjem razvoju već formiranih i planiranih većih i složenih gospodarskih cjelina u Borovu, a koje su od posebnog značenja za područje Općine.
- Industrija se treba intenzivirati i nastojati potencirati razvjetak malog i srednjeg poduzetništva. Industriju treba učiniti proizvodnjom i

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

	<p>konkurentnijom, a to se postiže nabavkom moderne tehnologije, uvođenjem učinkovite organizacije, dobrim rukovođenjem i osvajanjem novih tržišta. Osnovni cilj proizvodnje mora biti izvoz.</p> <ul style="list-style-type: none">— Prostorni razmještaj treba temeljiti na uravnoteženom razvoju i zato se predviđa organizacija poslovno industrijske zone u zapadnom dijelu općinskog središta Borovo, unutar predviđene zone građevinskog područja.— Na području gdje se planira poduzetnička aktivnost treba osigurati odgovarajuću infrastrukturu.
ŠUMARSTVO	<ul style="list-style-type: none">— Obzirom na udio šumskih površina ($2,70 \text{ km}^2$) u ukupnoj površini Općine Borovo ($28,13 \text{ km}^2$) što iznosi samo 9,60%, od posebnog je interesa zaštita šuma, te održavanje njihove višenamjenske funkcije (gospodarska, zaštitna, sportsko-rekreacijska, turistička).— Na području Općine Borovo valja u najvećoj mjeri koristiti ekološku i socijalnu funkciju šuma, a sve uništene šumske ili neobradive površine valja obnoviti pošumljavanjem.
TURIZAM	<ul style="list-style-type: none">— Strateški resurs turizma je visoko vrijedan prostor, čija će vrijednost dugoročno rasti. Potrebno je stvoriti turistički identitet ovog prostora. Razvoj turizma jedan je od načina revitalizacije ruralnog prostora Općine, a time će se poboljšati životni standard stanovništva. S obzirom na potencijal Općine u smislu krajobraznih vrijednosti potrebno je potencirati razvitak sljedećih vrsta turizma:<ul style="list-style-type: none">○ Sportsko-rekreacijski○ Izletnički○ Seoski— Osobito vrijedno područje je pojas uz rijeku Dunav.
DRUŠTVENE DJELATNOSTI	<ul style="list-style-type: none">— Radi postizanja većeg stupnja homogeniziranosti prostora predviđa se ekonomičniji, racionalniji i funkcionalniji razvitak, dimenzioniranje, razmještaj i struktura ove skupine središnjih uslužnih funkcija.
RAZVOJ INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA	
PROMETNI SUSTAV	<ul style="list-style-type: none">— Omogućiti povezivanje prometnog sustava Općine u prometni sustav Županije, u smislu valorizacije postojećih prometnih pravaca.— Modernizirati i korigirati loše tehničke elemente na svim prometnim koridorima radi postizanje veće sigurnosti u prometu.— U odnosu na prometno značenje i u skladu s prometnim opterećenjima, potrebno je izvršiti uređenje lokalnih i nerazvrstanih cesta i ukloniti ih u prometnu mrežu Županije.— Obnoviti željeznički prijevoz na području Općine Borovo— Održavati međunarodni plovni put Dunavom— Javni cestovni i željeznički promet treba ravnopravno tretirati, te koristeći prednosti jednog odnosno drugog postići optimalnost u smislu najnižih ukupnih prijevoznih troškova sustava, sigurnosti prometa, potrošnje energije i zaštite okoliša.— Predvidjeti etapnost realizacije planiranog prometnog sustava.
KOMUNALNA INFRASTRUKTURA	
<ul style="list-style-type: none">— Poštanske usluge približiti građanima boljom organizacijom ureda— Omogućiti veće korištenje informacijske tehnologije omogućavanjem konkurencije u nuđenju telekomunikacijskih usluga— Osigurati priključke na plinopskrbnu mrežu. Osigurati dovoljne količine plina i za ekstremne uvjete, te težiti sniženjem troškova	

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

	<ul style="list-style-type: none">— Provesti zamjenu zračne podzemnom elektroenergetskom mrežom. Modernizirati trafostanice i veze s njima.— Povećati sigurnost snabdijevanja pitkom vodom iz vodoopskrbnog sustava— Graditi mjesne kanalizacijske kolektore i mreže u prstenu naselja oko Borova povezujući ih na planirani uredaj za pročišćavanje otpadnih voda.
POŠTA I TELEKOMUNIKA CIJE	<ul style="list-style-type: none">— Poboljšati poštanske usluge mještanima naselja tako da usluge pošte budu uskladene sa potrebama mještana— Sigurna isporuka i dostava svih poštanskih pošiljaka— Poboljšati usluge jedinica Poštanske banke u naselju— Organizirati nove funkcije u prometu pisanih poruka i dostave pošiljaka u konkurenciji sa ostalim sustavima dostave "od praga do praga"— Omogućiti uvođenje tržišne konkurenkcije u sustav telekomunikacija, cjenovno prihvatljivije usluge i time povećanje broja priključaka na<ul style="list-style-type: none">○ 50 priključaka u fiksnoj○ i > 30 priključaka u mobilnoj telefoniji na 100 stanovnika,○ kao i višestruko povećanje broja korisnika Interneta tako da barem 80 % stanovnika može imati svoju elektroničku adresu— Osigurati kapacitete veza i uređaja u skladu sa predvidivim višegodišnjim potrebama— Osigurati sigurnost uspostave, trajanja i privatnosti na telekomunikacijskim vezama— Modernizirati sustav uvođenjem novih tehnologija i time biti osnovna infrastrukturna podrška razvoju gospodarstva, uprave, obrazovanja, kulture, zdravstva, turizma i svakako vojne i policijske zaštite
ENERGETSKI SUSTAVI	<ul style="list-style-type: none">— Osigurati takve uvjete da dobava električne energije do svakog potrošača bude sigurna, dostatna, kvalitetna i jeftina— U naselju zamijeniti zračnu električnu mrežu podzemnim energetskim kablom— Osigurati pravovremenu izgradnju novih trafo-postrojenja u novim dijelovima naselja i drugdje gdje se planira povećani intenzitet potrošnje— Distribucijski sustav uključivo sa centrom za nadzor i upravljanje izgrađivati odnosno prilagođavati tako da se sustav srednjeg napona postupno prebací sa 10 kV na 20 kV— Osigurati trase za dalekovode distribucijskih (20 i 35 kV) i viših elektroprijenosnih nivoa koji su od županijskog, državnog i međunarodnog značaja (110 kV)
VODNOGOSPO - DARSKI SUSTAV	<p>Vodoopskrbni sustav Vukovarsko-srijemske županije organiziran je sa proizvodnim i distribucijskim jedinicama, cjevovodima i uređajima kao županijski sustav u okviru kojeg je potrebno na području Općine Borovo ostvariti slijedeće ciljeve:</p> <ul style="list-style-type: none">— Osigurati zadovoljavajući kapacitet računajući pritom i na protupožarnu zaštitu— Osigurati dobavu dostatne količine za neumitni stalni porast potrošnje i mogućnost priključenja u dijelovima naselja koja se planira namijeniti stambenim i gospodarskim potrebama ili gdje se planira povećani intenzitet potrošnje— Održati visoku kvalitetu pitke vode crpilišta povećanjem zaštitne zone uz primjenu strogog režima zaštite

- Osigurati dodatne bunare i crpne kapacitete za buduću plansku potrošnju
- Smanjiti značajne gubitke u cijevnoj mreži rekonstrukcijom dijela najstarijih opskrbnih i magistralnih vodova
- U rekonstrukcijama i novoj izgradnji osigurati kvalitetnu protupožarnu zaštitu ugradnjom dovoljnih profila cjevovoda i hidranata

Ciljevi u korištenju voda koje ne sudjeluju u vodoopskrbnom sustavu su prvenstveno na očuvanju kakvoće i bogatstva podzemnih voda, zadržavanju nadzemnih voda u šumskom, močvarnom i brdskom području radi ekoloških i turističkih i gospodarskih potreba:

- Omogućiti izgradnju privrednih i športskih ribnjaka
- Osigurati uvijete za izgradnju ribnjaka u zoni bliže rijeци Dunavu radi iskorištenja bivših dunavskih rukavaca
- Planskim mjerama zaštiti podzemne vode od daljnog zagadenja na cjelokupnom teritoriju Općine, kako bi taj vodni resurs mogli iskorištavati u skorijoj i daljnjoj budućnosti, a postojeća odlagališta otpada (divlje) sanirati.

Otpadne vode naselja i industrije su značajne za kvalitetu života i stanje prirode te se u dalnjem razdoblju u planskom uređenju prostora Općine postavljaju slijedeći ciljevi:

- U recipiente ispuštati samo pročišćene vode koje zadovoljavaju uvijete kategorizacije tih vodotoka
- Kod prikupljanja otpadnih voda uvoditi gdje god je moguće razdjelnu kanalizaciju radi ekonomičnijeg pročišćavanja
- Otpadne vode mljekarske industrije, stočarskih farmi i drugih sličnih pogona odvojeno prikupljati i iskorištavati u poljoprivredi
- Na planirane uređaje za pročišćavanje dovesti otpadne vode svih naselja izgrađujući pritom sabirne i transportne kolektore i mrežu kanalizacije tih naselja
- Prikupljati i pročišćavati i sve ostale otpadne ili zagađene vode na uređajima za pročišćavanje specijalne namjene (centralna deponija)
- Težiti izgradnji internih (zasebnih) uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u industrijskim pogonima do nivoa standarda otpadnih voda domaćinstava, kada je i gdje je to moguće. Tako pročišćene vode odvesti na mjesni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda. Kada taj uvjet spajanja nije ostvariv, tada industrijsku otpadnu vodu treba pročistiti do nivoa koji je propisan za prijemnik u koji će te vode biti upuštene.

Na županijskom i općinskom nivou regulacija vodotoka i obrana od poplave je jedinstvena. Zbog toga u dalnjem razdoblju treba težiti ostvarenju slijedećih ciljeva:

- Prihvatići i kontrolirano sprovesti velike vode sustavom vodotoka i retencija
- Radi izjednačavanja protoka i spljoštavanja velikih vodnih valova maksimalno koristiti retencijske akumulacije i po mogućnosti graditi nove višenamjenske retencije – (ribnjaci, navodnjavanje, rekreacija)

- Regulirane vodotoke i retencije, obrambene nasipe, zemljane brane i ispusne uređaje na njima održavati u primjerenom stanju kako ne bi nastajale neprilike za vrijeme velikih voda
- Preostale vodotoke ili njihove dijelove, koji još nisu regulirani (prevoreni u kanale) zadržati u prirodnom obliku, osiguravajući samo nužnu protočnost za velike vode
- U slivovima bujičnih potoka provoditi zaštitu reljefa i šumarskim metodama sanirati degradirana tla. U planovima niže razine označiti zone zabrane sječe, krčenja i gospodarskog iskorištavanja.

RACIONALNO KORIŠTENJE PRIRODNIH IZVORA

Hrvatska se opredijelila za održiv razvoj, što iziskuje uspostavu "osjetljive" ravnoteže između potrebe razvoja i potrebe zaštite prirode. Prostor je ograničeno dobro koje se smije ograničeno koristiti. Prostorno planiranje mora poći od ekoloških karakteristika nosivosti, kapaciteta i održivosti prostora te u tom cilju:

- Očuvati izvornost, biološke raznolikosti prirodnih zajednica i ekološku stabilnost,
- Očuvati kakvoću žive i nežive prirode, te je racionalno koristiti,
- Očuvati i obnavljati kulturne i estetske vrijednosti krajolika,
- Unaprijediti stanje okoliša i osigurati bolje uvjete života,
- Sanirati divlja odlagališta otpada
- Sanirati napuštene eksplotacije pjeska, te ona koja su sada u funkciji, a nakon prestanka eksplotacije na njima.
- Sačuvati podzemne vode visoke kakvoće od mogućeg zagađenja.

Ciljevi prostornog razvoja od regionalnog i županijskog značaja koji se odnose na zaštitu i racionalno korištenje resursa sa područja Općine Borovo su:

- zaštita i racionalno raspolažanje vodom:
- očuvanje rezervi pitke vode,
- navodnjavanje i odvodnjavanje zemljišta,
- uređenje vodotoka za plovidbu,
- zaštita od poplava,
- otvaranje ribogojilišta,
- racionalno iskorištanje mineralnih sirovina (pijesak),
- iskorištanje šuma i obnavljanje šumske površine,
- racionalno korištenje tla,
- očuvanje i zaštita krajobrazu.

REZERVE PITKE VODE

- Podaci o zalihami podzemnih voda na području Županije pokazuju da postoje vrlo velike količine vode koje su osnovica regionalne i lokalne vodoopskrbe u vodnom području Dunava.
- Kvaliteta vode, zaštita okoliša, zahtjevi za većom količinom vode, racionalno korištenje izvorišta voda i općenito vodoopskrba su pitanja koja se rješavaju u više resora što znači da gospodarenje vodama mora imati interdisciplinarni pristup i rješenje

KORIŠTENJE MINERALNIH SIROVINA (PIJESAK)

- Nizina Dunava je predio bogat kvalitetnim pjeskom koji se koristi za proizvodnju građevinskog materijala. Svaku eksplotaciju treba izvršavati po zakonu i propisu te dosljedno provoditi odredbe Zakona o rudarstvu, pri čemu svaki plan-projekt eksplotacije mora

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

	sadržavati dio kojim se predviđa sanacija tijekom radova i uređenje prostora nakon eksploatacije.
ŠUME	<ul style="list-style-type: none">- Gospodarenje šumama vršit će se prema novoj šumsko-gospodarskoj osnovi koja se temelji na načelima bio diverziteta i obnovljenim resursima.- Potrebno je razvijati sve funkcije šume u smislu njihova učinkovitijeg korištenja.- Uništene šumske površine potrebno je obnoviti pošumljavanjem.- Ciljevi prostornog razvoja šumarske struke i nadalje su usmjereni na provođenje programa Hrvatskih šuma kroz šumsko-gospodarske osnove. Neophodno je usklađivanje Zakona o zaštiti prirode i Zakona o šumama, te odgovarajućih pod zakonskih akata radi preciziranja ovlaštenja i odgovornosti u upravljanju zaštićenim dijelovima prirode, odnosno u gospodarenju šumskim eko sustavima koji pokrivaju znatan dio zaštićenih područja prirode.- Prilikom izvođenja različitih zahvata u prostoru, u okviru provođenja procesa procjene utjecaja na okoliš, posebnu pozornost potrebno je pridavati mogućem negativnom utjecaju zahvata na šume i šumsko zemljiste, te predvidjeti osnovne mјere za smanjenje odnosno eliminiranje štetnih utjecaja.
RACIONALNO KORIŠTENJE TLA	<ul style="list-style-type: none">- Tlo je prirodni izvor koji nastaje u dugom vremenskom periodu, a nekontroliranom eksploracijom (intenzivnom poljoprivredom, zagadivanjem, kontaminiranjem) gubi svoja svojstva i nestaje. Tlo se mora zaštiti s ciljem očuvanja biološke raznolikosti i ostalih povoljnih ekoloških čimbenika. Cilj racionalnog korištenja je da se tlo ne iscrpljuje, već da se obogaćuje.- Potrebno je spriječiti nekontroliranu uporabu zaštitnih sredstava u poljoprivrednoj proizvodnji i pridavati veći značaj tzv. organskoj poljoprivredi koja poštuje prirodu biljaka, životinja i krajobraza u cjelini. Jedan od načina da tlo ne gubi na vrijednosti je i redovito mijenjanje kultura koje se uzgajaju.- Korištenje tla, odnosno agro-tehnološke aktivnosti moraju biti usuglašene s vodnim gospodarstvom.
OČUVANJE KRAJOBRAZA	<p>Osnovna zadaća planiranja krajolika je pronaći ravnotežu između prirodnih, ograničenih mogućnosti krajolika i onoga što čovjek svojim iskoristavanjem od njega zahtijeva. Rješenje zadaće leži u takvom prostornom ustrojstvu koje ograničava određene načine korištenja, a predviđa odgovarajuće mјere zaštite sastavnih dijelova krajolika. Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske naglašava da niti jedna djelatnost ne smije trajno poremetiti prirodne režime krajolika, a na prostorima gdje je krajolik oštećen treba izvršiti sanaciju (utvrđivanje izvora iintervencije na mjestu emisija).</p> <p>Ciljevi racionalnog korištenja sastavnih dijelova krajobraza su:</p> <ul style="list-style-type: none">- svim značajnijim vodoprivrednim zahvatima trebale bi prethoditi studije ukupne ekonomskiopravdanosti i studije utjecaja na okoliš s predviđenim mjerama ublažavanja negativnih posljedica po okoliš, kao npr. neprirodna geometrijska regulacija vodotoka i mogući utjecaj na šume i šumsko zemljiste,- potrebno je spriječiti nelegalnu i neprikladnu izgradnju objekata (lokacijski i arhitektonski) provođenjem zakonskih odredbi i jačanjem uloge građevinske inspekcije,

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

	<ul style="list-style-type: none">- sprječavanje usitnjavanja poljoprivrednog zemljišta i smanjenja biološke raznolikosti uništenjem niže šumske vegetacije (šumarnici, šibljaci, živice) na rubnim i manjim površinama unutar korištene zemljišne plohe,- ukidati zastarjele tehnologije koje dugoročno onečišćuju i opterećuju prostor.
ZAŠTITA KULTURNIH DOBARA	<p>Kao nedjeljni dio kulturnog krajolika odnosno prostorne baštine i njezin vrijedni dio pojavljuju se i kulturna dobra. Kulturna baština Općine Borovo, kao životna sredina, izložena je trajnom utjecaju i pritiscima zbog svoje fizičke strukture naročito je osjetljiva i sklona propadanju. Negativni čimbenici utjecaja na kulturno dobro su:</p> <ul style="list-style-type: none">- pritisak razvoja (adaptacija, prenamjena, industrija, infrastrukturni koridori)- ekološki pritisci (onečišćenja)- prirodne katastrofe (poplave, požari, potresi)- nebriga i neodržavanje, nedostatak finansijskih sredstava, neriješeni imovinski i pravni odnosi <p>Zbog stalnih negativnih utjecaja i svakodnevnih promjenama na kulturnim dobrima, treba osigurati stalno praćenje (monitoring) stanja očuvanosti, odnosno ugroženosti te potrebnim zahvatima sprječiti daljnje ugrožavanje i pogoršavanje stanja.</p>

Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Borovo

V. IZVORI PODATAKA

Elektronski izvori

- ✓ Državni zavod za statistiku, dostupno na <http://www.dzs.hr>
- ✓ Državni zavod za zaštitu prirode, dostupno na <http://www.dzzp.hr/ekoloska-mreza/natura-2000-129.html>
- ✓ Hrvatske vode - vodnogospodarska ispostava Vinkovci, dostupno na <http://www.voda.hr>
- ✓ Hrvatske željeznice Zagreb, dostupno na <http://www.hzinfra.hr>
- ✓ Izvješće o izvršenoj obnovi i izgradnji komunalne infrastrukture u Vukovarsko-srijemskoj županiji u 2010. godini, ožujak 2011., dostupno na http://www.vusz.hr/Cms_Data/Contents/VSZ/Folders/dokumenti/upravnii2/~contents/3M92WJ4EMCAWRXJT/2011-10-11-5695157-infrastruktura2010.pdf
- ✓ Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Vukovarsko - srijemske županije, dostupno na <http://www.vusz.hr/info/zavod-za-prostorno-uredjenje>
- ✓ Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja Republike Hrvatske, dostupno na <http://www.mgipu.hr>
- ✓ Ministarstvo kulture Republike Hrvatske, dostupno na <http://www.min-kulture.hr>
- ✓ Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije, Republika Hrvatska <http://www.mrrfeu.hr>
- ✓ Općina Borovo, dostupno na <http://opcina-borovo.hr/>
- ✓ Službeni vjesnik Vukovarsko – srijemske županije, dostupno na <http://www.vusz.hr/info/sluzbeni-vjesnik>
- ✓ Statut Općine Borovo, dostupno na <http://opcina-borovo.hr/wp-content/uploads/2014/03/STATUT-OPCINE-BOROVO-Procisceni-tekst-20131.pdf>
- ✓ Uprava za ceste Vukovarsko – srijemske županije - Županijska uprava za ceste Vinkovci, dostupno na <http://www.zuc-vk.hr/>
- ✓ Vukovarsko – srijemska županija, dostupno na <http://www.vusz.hr>
- ✓ Wikipedia – dostupno na <http://hr.wikipedia.org/wiki/Borovo>
- ✓ Hrvatski zavod za zapošljavanje – www.hzz.hr/UserDocs/Images/VU_Stat_Bilten_01_2014.pdf
- ✓ http://www.dzs.hr/Hrv_Eng/publication/2011/SI-1439.pdf
- ✓ <http://www.mrrfeu.hr/default.aspx?id=405>
- ✓ <http://www.mojavrtka.net/>
- ✓ <https://sudreg.pravosudje.hr/registar/f?p=150:1>
- ✓ <http://www.appluprava.hr/RegistarUdruga/faces/WEB-INF/pages/searchForm.jsp>
- ✓ <http://os-borovo.skole.hr/skola; http://opcina-borovo.hr/dv-zlatokosa/>
- ✓ <http://www.ordinacija.hr/adresar/sve-djelatnosti/borovo>

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Dokumenti

- ✓ **Dopisi nadležnih tijela;**
 - Prvo plinarsko društvo d.o.o., Vukovar;
 - Uprava za ceste Vukovarsko – srijemske županije, Vinkovci, Vodovod Grada Vukovara d.o.o.
 - Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture, Sektor nutarnje plovidbe,
 - Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije
 - Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Vukovaru
 - Agencija za zaštitu okoliša
 - Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
 - Državni zavod za zaštitu prirode
- ✓ Izvješće o stanju u prostoru i Program mjera za unapređenje stanja u prostoru na području Općine Borovo 1999, 2002. i 2004. godine
- ✓ Plan gospodarenja otpadom Općine Borovo, 2010.
- ✓ Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom 2011., 2012. i 2013. godine
- ✓ Plan gospodarenja otpadom Vukovarsko – srijemske županije, 2008.godine
- ✓ Prostorni plan uređenja Općine Borovo 2004.godine i I. i II. liD PPUO Borovo (2010. i 2013. godine)
- ✓ Detaljni plan uređenja centra Općine Borovo 2010.godine i I. i II. liD DPU centra Borovo (2012. i 2013.godine)
- ✓ Plan zaštite i spašavanja za područje Općine Borovo
- ✓ Program ukupnog razvoja Općine Borovo, 2007.
- ✓ Program prostornog uređenja Republike Hrvatske i liD
- ✓ Prostorni plan uređenja Vukovarsko – srijemske županije i liD
- ✓ Razvojna strategija Vukovarsko – srijemske županije
- ✓ Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske i liD
- ✓ Službeni vjesnik Vukovarsko – srijemske županije
- ✓ Statut Općine Borovo

Komentirano [m17]: Izmijenjeno, potrebno dopuniti!!

Komentirano [m18]: Dodano 10.10.

POPIS TABLICA

Tabela 1. Osnovni podaci o teritoriju Općine Borovo12

Tabela 2. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina	15
Tabela 3.Ukupan broj stanovnika Općine Borovo i Vukovarsko – srijemske županije	20
Tabela 4. Stanovništvo prema vjeri Općine Borovo	22
Tabela 5. Stanovništvo prema narodnosti u Općini Borovo	23
Tabela 6. Prirodno kretanje stanovništva u 2010.godini.....	24
Tabela 7. Stanovništvo prema migracijskim obilježjima i spolu	25
Tabela 8.Ukupan broj stanovnika prema dobi i spolu u Općini Borovoprema popisu stanovništva 2011. godine.....	27
Tabela 9.Stanovništvo staro 15 i više godina prema najvišoj završenoj školi, starosti i spolu	28
Tabela 10.Privatna kućanstva prema tipu i broju članova	29
Tabela 11.Nezaposlenost u siječnju 2014.	29
Tabela 12.Pregled nezaposlenih osoba Vukovarsko-srijemske županije i Općine Borovo	30
Tabela 13. Pokazatelji razvijenosti Općine Borovo	33
Tabela 14. Popis obrta gospodarskih udruga koje djeluju na području Općine Borovo	35
Tabela 15. Duljina cesta prema skupinama razvrstanih cesta	37
Tabela 16. Udio pojedinih vrsta ceste.....	37
Tabela 17. Cestovna gustoća	37
Tabela 18. Duljina distributivnog plinovoda u Općini Borovo.....	40
Tabela 19. Društvena infrastruktura na području Općine Borovo.....	44
Tabela 20. Popis udruga, klubova, organizacija civilnog društva na području Općine Borovo	45
Tabela 21. Ukupan broj poljoprivrednih kućanstava, poslovnih subjekata i korištenog poljoprivredno zemljište u Vukovarsko – srijemskoj županiji	47
Tabela 22. Poljoprivredna kućanstva prema ukupno raspoloživom zemljištu, površini ukupno raspoloživoga zemljišta,	48
Tabela 23. Površina korištenoga poljoprivrednog i ostalog zemljišta po kategorijama	48
Tabela 24. Stanje voćaka na području Općine Borovo	50
Tabela 25.Stanje grla stoke na području Općine Borovo	50
Tabela 26. Broj kućanstava koji je ostvario prihod od prodaje u Općini Borovo	51
Tabela 27. Ekološka mreža na području Općine Borovo	53
Tabela 28. Popis kulturno povijesnih dobara na području Općine Borovo	55
Tabela 29. Popis obnovljenih i ugroženih kulturnih dobara na području Općine Borovo	55
Tabela 30. Prostorni plan uređenja Općine Borovo	73
Tabela 31.Detaljni plan uređenja Centra Općine Borovo	74
Tabela 32. Prostorni pokazatelji za planiranu namjenu DPU centra mjesta Borovo	76
Tabela 33.Akti prostornog uređenja.....	77

Izvješće o stanju u prostoru

2014.-2018.

Tabela 34. Provedba Plana gospodarenja otpadom Općine Borovo.....	81
Tabela 35. Ciljevi za postizanje održivog razvoja Općine Borovo	87

POPIS SLIKA

Slika 1. Zemljopisni položaj Općine Borovo	12
Slika 2. Građevine i otvoreni prostori na području Općine Borovo na kojima se može očekivati požar većih razmjera	56
Slika 3. Pregled ugroženog stanovništva, materijalnih dobara i objekata kritične infrastrukture na području Općine Borovo	56
Slika 4. Pregled kritičnih mesta na području Općine ugrožena visokom.....	58
Slika 5. Pregled ugroženog stanovništva.....	58
Slika 6. Pregled ugrožene stoke	58
Slika 7. Pregled ugroženih materijalnih dobara.....	58
Slika 8. Pregled ugroženih objekata kritične infrastrukture.....	59
Slika 9.Učestalost intenziteta po MSK za razdoblje od 1879. do 2003. godine	59
Slika 10.Najugroženiji dijelovi naselja Općine Borovo.....	60
Slika 11. Pregled pravnih osoba s popisom opasnih tvari na području Općine Borovo	61

POPIS GRAFIKONA

Grafikon 1. Usporedba broja stanovnika Vukovarsko – srijemske županije	21
Grafikon2. Kretanje broja stanovnika u Općini Borovo kroz povijest	21
Grafikon3. Indeksi kretanja stanovnika Općine Borovo.....	22
Grafikon 4. Prikaz vitalnih indeksa (živorođeni/10 umrlih) po pojedinim područjima.....	24
Grafikon5. Udio doseljenih i iseljenih osoba prema spolu u ukupnom broju stanovništva Općine Borovo.....	25
Grafikon 6. Dobna struktura stanovništva Općine Borovo.....	27
Grafikon7. Nezaposlene osobe Općine Borovo prema stupnju obrazovanja.....	31