

BLOCK PROJEKT

IX. IZMJENA I DOPUNA.

PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE POLIČNIK

OBRAZLOŽENJE PLANA I
PRIKAZ IZMJENA

PRIJEDLOG

lipanj 2026.

Nositelj izrade

Izrađivač

Direktor:

Odgovorni voditelj:

Stručni tim:

Općina Poličnik

BLOCK-PROJEKT d.o.o.

Put Murvice 12D

23 000 ZADAR tel. 023 492 080

Željko Predovan dipl.ing.arh.

Željko Predovan dipl.ing.arh.

Stephen Tony Brčić dipl.ing.upp.

Juro Martinić Perme, mag.ing.aedif.

Igor Alibašić, dipl.ing.el.

Neven Radonić, mag.oec.

Davor Dobrović, dipl.ing.građ.

Luka Predovan, struč.spec.ing.aedif.

Lovre Predovan mag.ing.arh

PRIJEDLOG

Županija:	ZADARSKA	
Općina	POLIČNIK	
Naziv prostornog plana:	IX. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE POLIČNIK	
OBRAZLOŽENJE PLANA I PRIKAZ IZMJENA		
Odluka o izradi prostornog plana "Službeni glasnik Općine Poličnik" br.11/23 i 20/24	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana "Službeni glasnik Općine Poličnik" br.	
Javna rasprava (datum objave): "Zadarski list" 2026.	Javni uvid održan od: 2026. do: 2026.	
Pečat tijela odgovornog za provedbu javne rasprave:	Odgovorna osoba za provedbu javne rasprave: Petar Bogović	
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan:	BLOCK PROJEKT d.o.o.	
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:	Odgovorna osoba: Željko Predovan, dipl.ing.arh.	
Odgovorni voditelj:	Željko Predovan, dipl.ing.arh.	
Stručni tim u izradi plana: Željko Predovan, dipl. ing. arh. Igor Alibašić, dipl. ing. el. Luka Predovan, struč.spec.ing.aedif. Stephen Tony Brčić, dipl. ing. upp. Neven Radonić, mag.oec. Lovre Predovan, mag ing. arh. Juro Martinić Perme, mag.ing.aedif. Davor Dobrović, dipl.ing.građ.		
Pečat predstavničkog tijela:	Predsjednik predstavničkog tijela: Marko Stanić	
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: (ime, prezime i potpis)	Pečat nadležnog tijela:	

BLOCK PROJEKT d.o.o.

Put Murvice 12D 23000 Zadar. tel: 023 492 080 e-mail: info@block-projekt.hr

BLOCK PROJEKT

Put Murvice 12D 23000 Zadar.

tel: 023 492 080

e-mail: info@block-projekt.hr

NOSITELJ IZRADE: Općina Poličnik
PROSTORNI PLAN: IX. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Poličnik

U skladu s člankom 82. stavak 1 Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23) izdaje se:

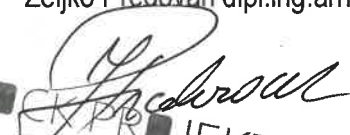
IMENOVANJE

kojim se Željko Predovan dipl.ing.arh. ovl. A-U 94 imenuje za glavnog odgovornog voditelja izrade nacрта prijedloga IX. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Poličnik.

Imenovana osoba zadovoljava uvjete iz članka 82. stavak 2. navedenog Zakona.

Direktor::

Željko Predovan dipl.ing.arh.


BLOCK PROJEKT
Put Murvice 12D 23000 Zadar
d.o.o.

Zadar 20. travnja 2024. godine.



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GRADITELJSTVA
I PROSTORNOGA UREĐENJA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/ 3782 444 Fax: 01/ 3772 822

Uprava za prostorno uređenje, pravne poslove i programe Europske unije

Klasa: UP/I-350-02/17-07/26

Urbroj: 531-05-17-2

Zagreb, 12. srpnja 2017.

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, povodom zahtjeva tvrtke BLOCK-PROJEKT d.o.o. iz Zadra, Kralja Tvrtka 3, zastupane po direktoru Željku Predovanu, dipl.ing.arh., za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja, na temelju članka 9. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje („Narodne novine“, br. 78/15.), donosi

RJEŠENJE

I. **BLOCK-PROJEKT d.o.o. iz Zadra, Kralja Tvrtka 3, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova izrade nacрта prijedloga svih prostornih planova i nacрта izvješća o stanju u prostoru svih razina** te obavljanje poslova u vezi s pripremom i donošenjem svih prostornih planova i izvješća o stanju u prostoru svih razina iz članka 2. stavka 1. točke 1. Pravilnika o izdavanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja („Narodne novine“ br. 136/15.).

II. Pravna osoba iz točke I. izreke ovog rješenja dužna je jednom godišnje u mjesecu u kojem je izdana suglasnost dostaviti Ministarstvu dokumentaciju kojom se dokazuje da nisu prestali postojati uvjeti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja.

III. Suglasnost iz točke I. izreke ovoga rješenja ukinuti će se rješenjem ako pravna osoba prestane ispunjavati uvjete propisane za izdavanje suglasnosti, uvjete koji moraju biti ispunjeni prilikom izrade prostornih planova ili ako stručne poslove prostornog uređenja obavlja protivno Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, propisima donesenim na temelju tog Zakona ili protivno propisima kojima se uređuje područje prostornog uređenja.

Obrazloženje

BLOCK-PROJEKT d.o.o. iz Zadra, Kralja Tvrtka 3, podnio je ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje svih stručnih poslova prostornog uređenja.

Podnositelj zahtjeva je uz zahtjev priložio sve dokaze propisane odredbom članka 4. Pravilnika o izdavanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja:

1. fotokopiju rješenja o upisu u sudski registar kao dokaz da je BLOCK-PROJEKT d.o.o. iz Zadra, registriran za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja te

2. dokaze da ima zaposlene ovlaštene arhitekture urbaniste :

Željko Predovan, dipl.ing.arh., ovlaštenu arhitekt urbanist, br.ovl. A-U 94

i Stephen Tony Brčić, dipl.ing.upp., ovlaštenu arhitekti urbanist, br.ovl. A-U 564

Za svakog od navedenih ovlaštenih arhitekata urbanista priloženo je :

- a) rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista i
- b) izvornik potvrde o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje ne starije od 30 dana.

Uvidom u navedenu dokumentaciju utvrđeno je da podnositelj zahtjeva ispunjava sve uvjete za izdavanje zatražene suglasnosti.

Slijedom izloženog, a sukladno odredbi članka 96. stavak 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, br. 47/09.), riješeno je kao u točki I. izreke ovog rješenja.

Sukladno odredbi članka 10. stavak 2. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, riješeno je kao u točki II. izreke ovoga rješenja.

Sukladno odredbi članka 10. stavak 1. istog Zakona, riješeno je kao u točki III. izreke ovog rješenja.

Upravna pristojba u iznosu od 35,00 kn po Tar.br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17) uplaćena je na račun državnog proračuna.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom u Splitu. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se navedenom Upravnom sudu predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik, ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

POMOĆNIK MINISTRA



Dostaviti:

- 1. BLOCK-PROJEKT d.o.o., 23 000 Zadar, Kralja Tvrtka 3, n/p Željko Predovan, direktor
- 2. Evidencija suglasnosti, ovdje
- 3. Spis, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-034-02/16-02/79

Urbroj: 505-04-16-02

Zagreb, 19. travnja 2016.

Hrvatska komora arhitekata odlučujući o zahtjevu, ŽELJKA PREDOVANA, dipl.ing.arh., iz ZADRA, IVANA MEŠTROVIĆA 12A, OIB 53283151547 u predmetu upisa u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista na temelju članka 26. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (Narodne novine broj 78/15), i članka 37. Statuta Hrvatske komore arhitekata (Narodne novine broj 140/15), po zahtjevu stranke donosi

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista** upisuje se **ŽELJKO PREDOVAN**, dipl.ing.arh., iz ZADRA, IVANA MEŠTROVIĆA 12A, pod rednim brojem **94**, s danom upisa **19.04.2016.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista**, **ŽELJKO PREDOVAN**, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni arhitekt urbanist**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 47. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i članka 48. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te pravo na pečat i iskaznicu ovlaštenog arhitekta urbanista.
3. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista, ŽELJKU PREDOVANU, dipl.ing.arh. Komora izdaje pečat i iskaznicu ovlaštenog arhitekta urbanista.
4. Upisnina u iznosu od 1.000,00 kn uplaćena je na račun Hrvatske komore arhitekata.
5. Žalba protiv ovog rješenja ne odgađa njegovo izvršenje.

Obrazloženje

ŽELJKO PREDOVAN, dipl.ing.arh., iz ZADRA, IVANA MEŠTROVIĆA 12A podnio je ovom javnopravnom tijelu zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista Hrvatske komore arhitekata dana 11.03.2016. godine.

Hrvatska komora arhitekata provela je postupak razmatranja dostavljenog potpunog zahtjeva imenovanog sukladno članku 64. st. 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i čl. 4. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata te je utvrđeno da je ŽELJKO PREDOVAN:

- upisan u Imenik ovlaštenih arhitekata – stručni smjer ovlašteni arhitekt temeljem rješenja Klasa: UP/I-350-07/91-01/656, Urbroj: 314-01-99-1, od 31.07.1999. godine.
- da je položio stručni ispit dana 26.04.1995. godine
- da je završio odgovarajući studij i stekao akademski naziv diplomirani inženjer arhitekture,
- da je stekao odgovarajuće stručno iskustvo,
- da ima prebivalište na teritoriju Republike Hrvatske,
- da protiv njega nije pokrenuta istraga, odnosno da se ne vodi kazneni postupak zbog kaznenog djela koje se vodi po službenoj dužnosti,
- da je uplatio upisninu sukladno Odluci o visini upisnine i članarine Hrvatske komore arhitekata.

ŽELJKO PREDOVAN, dipl.ing.arh. je prema odredbama Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu bio upisan u Imenik ovlaštenih arhitekata – stručni smjer ovlašteni arhitekt i po toj osnovi obavljao poslove ovlaštenog arhitekta.

Prema odredbi čl. 64. st. 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju imenovani je temeljem stečenih prava upisan u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista.

Temeljem ovako utvrđenog činjeničnog stanja ispunjeni su uvjeti propisani u čl. 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i članku 6. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata.

ŽELJKO PREDOVAN, dipl.ing.arh. upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista Hrvatske komore arhitekata od dana 19.04.2016. godine stječe pravo na uporabu strukovnog naziva ovlašteni arhitekt urbanist, pravo na pečat i iskaznicu, te sva prava i obveze sukladno Zakonu o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i Statutu Hrvatske komore arhitekata.

Slijedom ovako utvrđenog činjeničnog stanja zahtjevu je valjalo udovoljiti, te primjenom odredbi Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i Statuta Hrvatske komore arhitekata i gradnje riješiti kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dostave ovog rješenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08,

60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14)
naplaćena je i poništena na podnesku.

Predsjednica Hrvatske komore arhitekata
Željka Jurković, dipl.ing.arh

Jurković



Dostaviti:

1. ŽELJKO PREDOVAN, ZADAR, IVANA MEŠTROVIĆA 12A
2. U Zbirku isprava Komore

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

060142248

OIB:

36135686629

TVRTKA:

2 BLOCK-PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za
građevinarstvo i inženjering

2 BLOCK-PROJEKT d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

4 Zadar, Grad Zadar
Kralja Tvrtka 3

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|------|---|
| 1 | 63.2 | - Ostale prateće djelatnosti u prometu |
| 1 | 70.3 | - Poslovanje nekretn., uz naplatu ili po ugovoru |
| 1 | * | - Ugostiteljska djelatnost |
| 1 | * | - Turistička djelatnost |
| 1 | * | - Izrada nacrtu strojeva i industrijskih postrojenja |
| 1 | * | - Inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti |
| 1 | * | - Izrada projekta za kondicioniranje zraka, hlađenje, projekata sanitarne kontrole i kontrole zagađivanja i projekta akustičnosti |
| 2 | * | - projektiranje objekata, građenje i nadzor nad gradnjom |
| 2 | * | - projektiranje i izvedba projekata strojeva, elektroinstalacija, instalacija za vodu i odvodnju, plin i sustava za grijanje |
| 2 | * | - poslovno savjetovanje |
| 2 | * | - kupnja i prodaja robe |
| 2 | * | - trgovačko posredovanje na domaćem i inozemnom tržištu |
| 3 | * | - Djelatnost svih stručnih poslova prostornog uređenja: izrade svih prostornih planova |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Željko Predovan, OIB: 53283151547
Zadar, Ljudevita Posavskog 8/b
1 - jedini osnivač d. o. o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Željko Predovan, OIB: 53283151547
Zadar, Ljudevita Posavskog 8 b
- 1 - član uprave
- 1 - zastupa Društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 2 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Temeljni akt:

- 1 Izjava o usklađenju sa Zakonom o trgovačkim društvima od 21. prosinca 1995. godine.
- 2 Odlukom člana društva od 10.09.2007. godine izmijenjeni članci 1., 2., 3., 4., 6. i 8. Izjave o tvrtki, sjedištu društva, temeljnom kapitalu i upravi.
- 3 Odlukom člana društva od 27.05.2008. godine izmijenjen članak 4. Izjave o djelatnosti društva.
- 4 Odlukom člana društva od 09.07.2012. godine izmijenjen članak 3. Izjave o sjedištu društva.

Promjene temeljnog kapitala:

- 2 Temeljni kapital povećan sa iznosa od 18.700,00 kuna za iznos od 1.300,00 kuna na iznos od 20.000,00 kuna.

OSTALI PODACI:

- 1 RUL I 19745

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Datum predaje	Godina	Obračunsko razdoblje
eu	18.04.2012	2011	01.01.2011 - 31.12.2011

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-96/3837-5	14.09.1998	Trgovački sud u Splitu
0002 Tt-07/706-2	20.09.2007	Trgovački sud u Zadru
0003 Tt-08/492-3	20.11.2008	Trgovački sud u Zadru
0004 Tt-12/1584-2	19.07.2012	Trgovački sud u Zadru
eu /	02.06.2009	elektronički upis
eu /	19.05.2010	elektronički upis
eu /	12.05.2011	elektronički upis
eu /	18.04.2012	elektronički upis

SUBJEKT UPISA

U Zadru, 04. listopada 2012.



Ovlaštena osoba

OBRAZLOŽENJE IX. IZMJENE I DOPUNE PLANA

Odlukom o izradi IX. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Poličnik ("Službeni glasnik Općine Poličnik" broj 11/23 i 20/24), Općinsko vijeće Općine Poličnik utvrdilo je potrebu izrade izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Poličnik, radi unapređenja razvoja Općine u skladu sa prostornim mogućnostima i učinkovitog korištenja prirodnog okruženja.

Plan je izvorno objavljen u "Službenom glasniku Zadarske županije" br. 14/03. Slijedile su izmjene i dopune Plana, ispravak grešaka i pročišćeni tekstovi, sve objavljeno u "Službenom glasniku Općine Poličnik" br. 01/04, 03/08, 07/08, 03/09, 08/10, 04/11, 10/11, 12/11, 06/12, 06/15, 01/17, 02/17, 13/18, 01/19 i 08/22).

Ove Izmjene i dopune PPUO Poličnik odnose se na:

- usklađenje važećeg Prostornog plana uređenje općine s Prostornim planom Zadarske županije županije ("Službeni glasnik Zadarske županije" broj 2/01, 6/04, 2/05, 17/06, 3/10, 15/14, 14/15, 5/23, 6/23 - ispravak greške, 13/23 - pročišćeni tekst)
- eventualno usklađenje važećeg Plana sa zahtjevima nadležnih ustanova, odnosno usvajanje prijedloga i zahtjeva javnopravnih tijela određenih posebnim propisima, usvajanje sektorskih strategija, planova, studija i drugih dokumenata propisanih posebnim zakonima,
- izmjene i dopune tekstualnog i grafičkog dijela plana temeljem razmatranja prijedloga i inicijativa pravnih i fizičkih osoba za izmjene plana koji su podneseni Općini Poličnik sukladno članku 85. Zakona, u svrhu gospodarskog i demografskog razvoja i socijalne skrbi. Slijedom navedenog razmotrit će se i zahtjevi za rekonpozicije građevinskog područja naselja ili dijelova izdvojenih građevinskih područja izvan naselja, a što može uključiti i prenamijenu bez povećanja određenog građevinskog područja izvan naselja. U tom smislu, planirana je rekonpozicija ili prenamjena po slijedećim točkama:
 - o rekonpozicija i spajanje zona proizvodne namjene (I) „Murvica zapad I“ i „Murvica zapad II“ u jugozapadnom dijelu naselja Murvica. Izvorna površina navedenih zona iznosi 57,16 ha, nakon rekonpozicije iznositi će 49,16 ha.
 - o rekonpozicija planirane zone kamp odmorište (T4) koja se nalazi u naselju Poličnik jugoistočno od državne ceste DC8. Rekonpozicijom zona će se premjestiti oko 2 km jugoistočno u naselje Suhovare kod granice između naselja Poličnik i Suhovare. Površina se neće povećati.
 - o brisanje planirane zone proizvodne namjene (I) „Poličnik – istok“ koja se nalazi s južne strane državne ceste DC-8 i uz granicu dijela građevinskog područja naselja Poličnik.
 - o planirano je novo groblje na lokaciji i u neposrednoj blizini sadašnje lokacije kamp odmorišta (T4). Sadašnja groblja su u pravilu već prekapacitirana.
- razmotrit će se i zahtjevi za manja proširenja građevinskih područja ukoliko zakonski uvjeti dozvoljavaju (članak 43. Zakona o prostornom uređenju). Građevinska područja će se mijenjati ovisno o odnosu izgrađenih i neizgrađenih dijelova građevinskih područja, temeljem dostupnih podataka o izgrađenim građevinama u proteklom razdoblju (informacijski sustav prostornog uređenja (dalje: ISPU)). Naselja koja zadovoljavaju uvjete za proširenje građevinskog područja naselja temeljem članka 43. Zakona o prostornom uređenju će se proširiti temeljem zahtjeva stanovništva i Općine Poličnik. Građevinska područja će se proširiti u manjoj mjeri kako bi se stvorili preduvjeti za stambeno zbrinjavanje sadašnjih i budućih žitelja općine u cilju poticanja demografskog razvoja općine.

Uz proširenje građevinskog područja naselja Murvica bit će potrebno i presložiti određene planirane zone (rekonpozicija). Naime, obližnje planirano izdvojeno građevinsko područje izvan naselja *sportsko-rekreacijske namjene* (R) će se premjestiti oko 600 m sjeveroistočno od sadašnje lokacije i smanjiti sa 17,5 ha na oko 6,8 ha. Ista će se povezati s okolnim dijelovima građevinskog područja, stvarajući pretežito zelenu površinu „u sredini“ ovog dijela naselja. Trenutna lokacija ove zone je nepovoljna u smislu realizacije zbog vlasničke strukture i zbog svoje izoliranosti od naselja.

IX. IiD PPUO POLIČNIK
OBRAZLOŽENJE PLANA I PRIKAZ IZMJENA

Planiranom rekompozicijom i prenamjenom, građevinsko područje izdvojenog građevinskog područja sportsko-rekreacijske namjene smanjilo bi se za oko 11,0 ha.

- revidiranje obveze izrade Urbanističkih planova uređenja i korekcije granica istih, eventualno određivanje obveze izrade novih Urbanističkih planova uređenja za pojedine dijelove građevinskog područja naselja i izdvojenih građevinskih područja izvan naselja, te propisivanje smjernica za izradu istih,
- revizija, odnosno korekcija i nadopuna prikaza trasa, koridora i površina prometnih i drugih infrastrukturnih sustava te uvjeta uređenja i izgradnje istih u skladu s potrebama i prostornim mogućnostima,
- druge manje korekcije postojećeg Prostornog plana što može uključiti i reambulaciju građevinskih područja na osnovu katastarskih planova koji su u postupku nove izmjere. Razlika površina građevinskih područja koja će se reambulirati ne mogu se smatrati smanjenjem niti proširenjem građevinskog područja, već usklađenje sa stvarnim stanjem katastra nekretnina. Nakon utvrđivanja stvarnog stanja građevinskog područja, isto može se proširiti ako zadovoljava uvjete iz članak 43. Zakona o prostornom uređenju.

Nadalje, do izmjene administrativne granice Općine Poličnik i Zemunik Donji, kč 3229 ko Murvica (n.i.) nalazila se u izdvojenom građevinskom području izvan naselja gospodarska namjena - *proizvodno-poslovna namjena* (IK) u naselju Smoković, Općina Zemunik Donji. Uslijed izmjene administrativne granice, dogovoreno je između dviju jedinica lokalne samouprave da će se kč 3229 izuzeti iz proizvodno-poslovne zone u Općini Zemunik Donji i pripojiti Općini Poličnik, te će se zadržati planirana namjena. Dakle, građevinsko područje u ovom dijelu naselja ne može se smatrati kao proširenje istog.

Usklađenje administrativne granice Općine Poličnik i Općine Zemunik Donji temeljem Odluke objavljene u *službenom glasniku Općine Poličnik* br. 03/24.

- nadalje, uočena je greška u kartografskom prikazu plana list 1. *korištenje i namjena površina*. Naime, izmjenjena građevinska područja naselja objavljena u *službenom glasniku Općine Poličnik* br.08/22 nisu prenesena u kartografske prikaze izrađene u mjerilu 1:25.000, što je s ovim izmjenama i dopunama ispravljeno.

Ovim izmjenama i dopunama nisu planirana nova izdvojena građevinska područja izvan naselja. Dapače, izdvojeno građevinskog područje *sportsko-rekreacijske namjene* (R) izvan naselja a koje se nalazi u jugozapadnom dijelu naselja Murvica, premješteno je sjeveroistočno od sadašnje lokacije (neposredno uz građevinsko područje naselja) i smanjeno je za 11 ha. Jedina iznimka je dodatak dijela izdvojenog građevinskog područja ugostiteljsko-turističke namjene – *kamp* (T3) koji se svojim najvećim dijelom nalazi na području Grada Nina u naselju Poljica.Brig, a u skladu s Prostornim planom Zadarske županije.

Tablica koja slijedi prikazuje odnos izgrađenih i neizgrađenih dijelova građevinskih područja nakon usklađenje izgrađenosti u skladu s ISPU-om. Tablica prikazuje postotak izgrađenost, mogućnost proširenja građevinskog područja ili površine korištene za rekompoziciju, te konačno utvrđena građevinska područja naselja, prije proširenja temeljem članka 43. Zakona. Dodatno, građevinska područja naselja Dračevac Ninski, Suhovare, Rupalj i Visocane usklađena su s novim katastarskim planovima nastali u novoj izmjeri.

IX. IiD PPUO POLIČNIK
OBRAZLOŽENJE PLANA I PRIKAZ IZMJENA

Tablica 1a.

PRIJEDLOG REKOMPOZICIJE ILI PROŠIRENJA GP-a				GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA (nakon revizije izgrađenosti plana iz 2022. godine i prije proširenja temeljem čl. 43. Zakona)			
naselje	dozvoljeno proširenje ha	prijedlog proširenja ha	skinuto /dodano iz GPa ha	izgrađeni dio ¹ ha	neizgrađeni dio ha	Ukupno GP ha	% izgrađenog
	prijedlog						
1. BRIŠEVO (proširenje)	54,68	0,39 (IGPN) 6,51 (NGPN) 6,90 (ukupno)	0,00	94,82	87,44	182,26	52,02
2. DRAČEVAC NINSKI ² (proširenje)	38,41	1,69 (IGPN) 2,39 (NGPN) 4,08 (ukupno)	0,00	72,32	55,73	128,05	56,48
3. LOVINAC (rekompozicija)	0,00	Nemože se širiti	-0,51 +0,51	34,03	37,94	71,96	47,29
4 GORNJI POLIČNIK (rekompozicija)	0,00	Nemože se širiti	-4,59 +4,57	20,13	24,01	44,14	45,60
5. MURVICA	74,89	0,62 (IGPN) 7,49 (NGPN) 8,11 (ukupno)	0,00	128,52	121,11	249,64	51,48
6 MURVICA GORNJA (rekompozicija)	0,00	Nemože se širiti	-6,99 +6,79	38,09	55,19	93,28	40,83
7. POLIČNIK	90,85	0,42 (IGPN) 21,17 (NGPN) 21,59 (ukupno)	0,00	161,12	141,51	302,83	53,27
8. RUPALJ ² (rekompozicija)	0,00	Nemože se širiti	-0,11 +0,11	34,31	45,08	79,59	43,60
9. SUHOVARE ²	41,13	0,0 (IGPN) 6,29 (NGPN) 6,29 (ukupno)	0,00	78,17	58,92	137,09	57,02
10. VIŠOČANE ²	25,47	0,86 (IGPN) 1,99 (NGPN) 2,85 (ukupno)	0,00	56,77	28,08	84,89	66,87
¹ osnovni ulazni podatak iz IiD PPUO Poličnik, objavljen u „Službenom galsniku Općine Poličnik“ br. 08/22, usklađen s informacijama o važećim aktima za građenje iz ISPU-a							
² GP prilagođeno novoj katastarskoj izmjeri							
IGPN – izgrađeno građevinsko područje naselja NGPN – neizgrađeno građevinsko područje naselja							

Tablica koja slijedi prikazuje konačne površine građevinskih područja naselja nastale uvažavanjem zahtjeva za proširenje građevinskih područja naselja kada je to moguće. Za naselja koja ne zadovoljavaju Zakonske uvjete za

IX. IiD PPUO POLIČNIK
OBRAZLOŽENJE PLANA I PRIKAZ IZMJENA

širenje izvršena je rekompozicija (također evidentirana u tablici 1.). Izmijenjene površine građevinskih područja naselja su iskazana u tablici koja slijedi usporedno s revidiranim površinama (tablica 1) iz plana koji je bio na snazi do sada (IiD PPUO Poličnik, "Službeni glasnik Općine Poličnik" br. 08/22).

Tablica 2. TABLICA PROVJERE GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA IZVAN PROSTORA OGRANIČENJA (ZOP)

A. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA I IZDOJENIH DIJELOVA NASELJA								
Redni broj	Naselje	Namjena	GP utvrđeno PPUO-om ("Službeni glasnik Općine Poličnik" br. 08/22 – s izvršenim ispravcima iz tablice 1)			GP utvrđeno Izmjenama i dopunama PPUO-a ¹		
			Ukupno (ha)	Izgrađeno GP		Ukupno	Izgrađeno GP	
				ha	%		ha	%
1.	BRIŠEVO	GP	182,26	94,82	52,02	190,27	95,60	50,24
		T u GPN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	DRAČEVAC NINSKI	GP	128,05	72,32	56,48	132,13	74,01	56,01
		T u GPN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	LOVINAC	GP	71,96	34,03	47,29	71,96	34,03	47,29
		T u GPN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	GORNJI POLIČNIK	GP	44,14	20,13	45,60	43,14	20,13	45,60
		T u GPN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	MURVICA	GP	249,64	128,52	51,48	257,75	129,14	50,10
		T u GPN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	MURVICA GORNJA	GP	93,28	38,09	40,83	93,28	38,09	40,83
		T u GPN	15,00	0,00	0,00	6,22	0,00	0,00
		%	16,08	0,00	0,00	6,65	0,00	0,00
7.	POLIČNIK	GP	302,83	161,12	53,27	324,42	161,74	49,86
		T u GPN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	RUPALJ	GP	79,59	34,31	43,60	79,59	34,51	43,36
		T u GPN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	SUHOVARE	GP	137,09	78,17	57,02	143,38	78,17	54,52
		T u GPN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	VISOČANE	GP	84,89	56,77	66,87	87,74	57,67	65,73
		T u GPN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sveukupno			1373,73	718,28	52,29	1423,66	723,09	50,83
¹ Konačna površina nakon dozvoljenog proširenja iz tablice 1 (samo kada su zadovoljeni uvjeti iz članka 43. Zakona). .								

IX. IId PPUO POLIČNIK
OBRAZLOŽENJE PLANA I PRIKAZ IZMJENA

Tablica 3. TABLICA PROVJERE IZDVOJENIH GRAĐEVINSKIH PODRUČJA IZVAN NASELJA I IZVAN PROSTORA OGRANIČENJA (ZOP)

B. IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA IZVAN NASELJA								
Redni broj	Naselje	Namjena	GP utvrđeno PPUO-om ("Službeni glasnik Općine Poličnik" br. 08/22 – s izvršenim ispravcima iz tablice 1.)			GP utvrđeno Izmjenama i dopunama PPUO-a		
			Ukupno (ha)	Izgrađeno GP		Ukupno	Izgrađeno GP	
				ha	%		ha	%
1.	BRIŠEVO	GP proizvodno-poslovne namjene (IK)	7,92	0,00	0,00	7,92	0,00	0,00
		GP ugostiteljsko-turističke namjene – kamp (T3)	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
		Ukupno:	7,92	0,00	0,00	8,92	0,00	0,00
2.	DRAČEVAC NINSKI	Nema izdvojenog građevinskog područja izvan naselja						
3.	LOVINAC	Nema izdvojenog građevinskog područja izvan naselja						
4.	GORNJI POLIČNIK	Nema izdvojenog građevinskog područja izvan naselja						
5.	MURVICA	GP proizvodne namjena (I)	65,43	12,67	19,36	55,12	12,67	22,99
		GP proizvodno-poslovne namjene (IK)	77,94	66,07	84,77	78,40	66,64	85,00
		GP proizvodno-uslužne namjene (IK1)	12,79	0,00	0,00	12,79	0,00	0,00
		GP poslovne namjene (K)	18,40	12,60	68,48	21,35	12,60	59,02
		GP sportsko rekreacijske namjene (R)	17,47	0,00	0,00	6,78	0,00	0,00
		Ukupno:	192,03	91,34	47,57	174,44	91,91	52,69
6.	MURVICA GORNJA	Nema izdvojenog građevinskog područja izvan naselja						
7.	POLIČNIK	GP proizvodne namjena (I)	100,45	0,00	0,00	54,25	0,00	0,00
		GP proizvodno-	40,65	40,65	100,00	40,65	40,65	100,0

IX. IId PPUO POLIČNIK
OBRAZLOŽENJE PLANA I PRIKAZ IZMJENA

B. IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA IZVAN NASELJA								
Redni broj	Naselje	Namjena	GP utvrđeno PPUO-om ("Službeni glasnik Općine Poličnik" br. 08/22 – s izvršenim ispravcima iz tablice 1.)			GP utvrđeno Izmjenama i dopunama PPUO-a		
			Ukupno (ha)	Izgrađeno GP		Ukupno	Izgrađeno GP	
				ha	%		ha	%
		poslovne namjene (IK)						
		GP ugostiteljsko-turističke namjene – kamp odmorište (T4)	8,83	0,00	0,00	8,81	0,00	0,00
		Ukupno:	149,93	40,65	27,12	103,72	40,65	39,19
8.	RUPALJ	Nema izdvojenog građevinskog područja izvan naselja						
9.	SUHOVARE	GP proizvodno-poslovne namjene (IK)	8,24	0,00	0,00	7,40	0,00	0,00
		GP ugostiteljsko-turističke namjene – hotel (T1) i/ili kamp (T3)	18,10	0,00	0,00	18,04	0,00	0,00
		Ukupno:	26,34	0,00	0,00	25,52	0,00	0,00
10.	VISOČANE	Nema izdvojenog građevinskog područja izvan naselja						
	Sveukupno		376,22	131,99	35,08	312,60	132,56	42,41

Izdvojeno građevinsko područje „Poslovna zona Murvica Zapad“ (K) u naselju Murvica je izgrađeno. Ukupna površina iznosi 12,6 ha. Ovo građevinsko područje zadovoljava uvjete iz članka 43. Zakona o prostornom uređenju te je predloženo proširenje istog do gotov 30% izgrađenog dijela građevinskog područja. Površina proširenja iznosi 2,95 ha a Zakonom dozvoljeno proširenje iznosi 3,78 ha.

Nadalje, razlika prikaza ukupnih poljoprivrednih površina u odnosu na Plan koji je na snazi proizlazi iz manjih proširenja građevinskih područja (u slučaju kada nema drugih raspoloživih površina za širenje), te u većem dijelu ispravak krivo navedene površine koja se provlači iz proteklih izmjena i dopuna Plana.

Izrada Plana povjerena je poduzeću "BLOCK-PROJEKT" d.o.o., Zadar.

Plan je dovršen za javnu raspravu tijekom lipnja 2026. godine. Javni uvid omogućen je od __. __. 2026. godine do __. __. 2026. godine. Javno izlaganje održano je __. __. 2026. godine. Po primitku primjedbi s javnog uvida iste su obrađene.

S obzirom da su nastale izmjene utjecale na vlasnička prava, Plan je pripremljen za ponovnu javnu raspravu, a javni uvid omogućen je od __. __. 2026. do __. __. 2026. godine. Javno izlaganje održano je __. __. 2026.

IX. IiD PPUO POLIČNIK
OBRAZLOŽENJE PLANA I PRIKAZ IZMJENA

U postupku javne rasprave obaviještena su tijela s javnim ovlastima i zatraženo je njihovo mišljenje i prethodne suglasnosti. Spremljen je nacrt konačnog prijedloga Plana temeljem kojeg je utvrđen konačni prijedlog Plana. Isti je upućen u Županijski zavod za prostorno planiranje Zadarske županije radi pribavljanja mišljenja prema članku 107. Zakona o prostornom uređenju.

Željko Predovan dipl.ing.arh.
Odgovorni voditelj

VIII. IZMJENA I DOPUNA

**PROSTORNI PLAN UREĐENJA
OPĆINE POLIČNIK**

**OBRAZLOŽENJE
PRIKAZ IZMJENA I DOPUNA:**

Kazalo: briše se dodaje se

I. OBRAZLOŽENJE

1. POLAZIŠTA

Prostorni plan uređenja Općine Poličnik donesen je 2003. g. od tada je doneseno 15. izmjena i dopuna, te ispravak grešaka. Od tada su realizirane i neke odrednice ovog plana. Donesen je DPU za proizvodno-poslovnu zonu (IK) u Murvicu (istočno od ceste D8) i ta zona je već djelomično izgrađena i u funkciji („Metro“), napravljen je DPU za proizvodnu - poslovnu zonu, „Grabi“ u Poličniku i ta zona je u fazi realizacije. Uz navedene planove užeg područja, doneseno je još 12 planova za ostale poslovne i proizvodne zone, te za dijelove stambene i sportsko-rekreacijske zone i za jedno groblje. Ovi planovi u pravilu nisu ostvareni do sada.

Ovaj dinamičan razvoj ostvaren u kratkom roku od donošenja PPU općine Poličnik (2003.) do sada, stvorio je nove uvjete koji omogućuju otvaranje znatnog broja novih radnih mjesta. To podrazumijeva dolazak radne snage iz drugih sredina u ovu općinu, a da bi se to moglo ostvariti potrebno je riješiti stambeno pitanje. U tom smislu bilo je potrebno planirati površine za stambenu izgradnju koja treba pratiti razvoj proizvodno - poslovnih zona. Otvaranje novih radnih mjesta znači i stvaranje uvjeta da domaći ljudi ne moraju napuštati teritorij općine Poličnik u potrazi za poslom. To podrazumijeva potrebu za stvaranjem uvjeta i poticanjem stanogradnje, kako za domaće ljude tako i za doseljenike. U tu svrhu se planiraju zone za stambenu izgradnju. Prisutan je trend da ljudi iz Zadra i iz drugih krajeva hrvatske počinju graditi kuće na teritoriju ove općine. To je pozitivan trend rasterećenja grada Zadra i morske obale od nekontrolirane izgradnje. Zbog svoje blizine i pogodnih prometnih veza općina Poličnik u stvari postaje prigradsko naselje grada Zadra. Izgradnjom autoceste Zagreb - Split - Dubrovnik A1 koja povezuje Zadar i Zadarsku regiju, pa tako i općinu Poličnik sa sjeverom i jugom Hrvatske i dalje Europom, ova Općina dobiva važan generator gospodarskog i demografskog razvoja.

1.1. Položaj, značaj i posebnosti područja općine u odnosu na prostor i sustave županije i države

Općina Poličnik smještena je u samom centru Ravnih kotara. Okružena je općinama: Posedarje, Ražanac i Zemunik donji, te gradovima: Zadar, Benkovac i Nin. Obuhvaća prostor površine 81,62 km². Temeljem Zakona o izmjeni i dopuni Zakona o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (NN 145/10) u sastavu Općine nalaze se sljedeća naselja: Briševo, Dračevac Ninski, Gornji Poličnik, Lovinac, Murvica, Murvica Gornja, Poličnik, Rupalj, Suhovare i Visočane. Prometno, općina Poličnik je smještena između: Jadranske magistrale (državna cesta D8) na svom jugoistočnom dijelu, i ceste Zadar-Poljica-Ražanac na svom zapadnom dijelu. Preko državne ceste D 8 koja prolazi cijelom dužinom općine, od Zadra do Islama Latinskog, općina Poličnik je povezana s cijelom Hrvatskom, pa i dalje s inozemstvom. Istočnim rubom Općine prolazi Jadranska autocesta A1 koja je dio sustava europskih autocesta i povezuje općinu Poličnik sa ostalim dijelovima Hrvatske, i dalje sa Europom.

1.1.1. Osnovni podaci o stanju u prostoru

Popis stanovništva 2001. u općini Poličnik izvršen je prema staroj podjeli naselja u općini. Stoga je nemoguće utvrditi demografske podatke za naselje Islam Latinski (dio Rupalj), budući da se Popisom 2001. nije slijedila podjela naselja nastala Zakonom o područjima županija, gradova i općina iz 1997, kao i za naselja Gornji Poličnik i Murvica Gornja, koja su temeljem Zakona ustrojeni tek 2010.

IX. IId PPUO POLIČNIK
OBRAZLOŽENJE PLANA I PRIKAZ IZMJENA

Slijedom toga, u tablicama su navedeni odgovarajući podaci Popisa stanovništva 2011., odnosno 2021. godine.

ZADARSKA ŽUPANIJA	Površina		STANOVNICI				STANOVI				DOMACINSTVA		Gustoća naseljen.
			Popis 2011		Popis 2021		Popis 2011		Popis 2021		Popis '11.	Popis'21.	Popis'21.
	km ²	%	broj	%	broj	%	broj	%	broj	%	broj	broj	stan/km ²
Županija ukupno	3.646,57	100	170.017	100,0	160.340	100,0	134.876	100,0	148.256	100,0	60.510	59.673	44,0
Općina Poličnik	81,62	2,2	4.469	2,6	4.697	2,9	2.126	1,6	2.309	1,56	1.354	1.537	57,5
Briševo	16,79	0,45	657	0,4	751	0,5	280	0,2	352	0,24	191	234	44,7
Dračevac Ninski	6,02	0,172	280	0,2	289	0,2	171	0,1	161	0,11	83	102	48,0
Gornji Poličnik	2,18	0,05	140	0,1	150	0,1	69	0,05	67	0,05	41	43	68,8
Lovinc	4,56	0,15	278	0,2	291	0,2	138	0,1	145	0,10	79	101	0,0
Murvica	10,54	0,3	701	0,4	848	0,5	360	0,3	441	0,30	230	276	80,5
Murvica Gornja	4,23	0,15	253	0,1	217	0,1	88	0,06	90	0,06	72	67	51,3
Poličnik	16,42	0,45	1035	0,6	1.047	0,7	498	0,4	467	0,31	384	343	63,8
Rupalj	4,63	0,15	245	0,1	235	0,1	140	0,1	118	0,08	73	82	50,8
Suhovare	8,49	0,2	508	0,3	521	0,3	232	0,2	270	0,18	147	170	61,4
Visočane	7,83	0,18	372	0,2	348	0,2	150	0,1	198	0,13	110	119	44,4

Tablica 2

OPĆINA POLIČNIK	POVRŠINA		STANOVNICI				GUSTOĆA NASELJENOSTI	
	km ²	udio u površini županije %	Popis 2011		Popis 2021.		Popis 2011.	Popis 2021.
			Broj	%	broj	%	broj	broj
Zadarska županija	3.646,57	100	170.017	100	160.340	100	47	44
Općina Poličnik	81,62	2,2	4.469	2,6	4.697	2,9	55	58

Izvor: Državna geodetska uprava – Središnji registar prostornih jedinica
Državni zavod za statistiku – Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011 i prvi rezultati 2021. godine
Prostorni plan Zadarske županije

1.1.2. Prostorno-razvojne i resursne značajke

Osnovni potencijali Općine Poličnik proizlaze iz prirodnih karakteristika i položaja u prostoru. Primarni prirodni resursi su poljoprivredni tereni s mogućnošću navodnjavanja, koji uz povoljnu submediteransku klimu, i smještaj u neposrednoj blizini centra Županije - grada Zadra, kao i uz Jadransku magistralu i Jadransku autocestu, omogućuju lak prijevoz proizvoda. Potencijalno tržište u prvom redu su Grad Zadar, turistička područja uz obalu i na otocima, kao i šire područje Hrvatske.

Druga poluga razvoja ove Općine trebala bi biti izgradnja proizvodno-poslovnih pogona, koji su zbog neposredne blizine Grada Zadra i smještaja uz Jadransku magistralu i autocestu, vrlo interesantni, kako za stanovništvo ove općine, tako i za potencijalne investitore izvan Općine Poličnik.

Geomorfološka osnova

Općina Poličnik smještena je u Ravnim kotarima, jednoj od najvećih plodnih zona Hrvatskog primorja.

Geomorfološki Ravni kotari čine izmjenu uglavnom karbonatnih bila i flišnih, često mladim naslagama prekrivenih udolina oblikujući pitomi brežuljkasti krajobraz.

Bila rijetko prelaze 200 m visine. Uglavnom su vapnenačka, kredne tercijarne starosti, a udoline često laporovite i pješčenjačke, eocenske starosti.

IX. IliD PPUO POLIČNIK

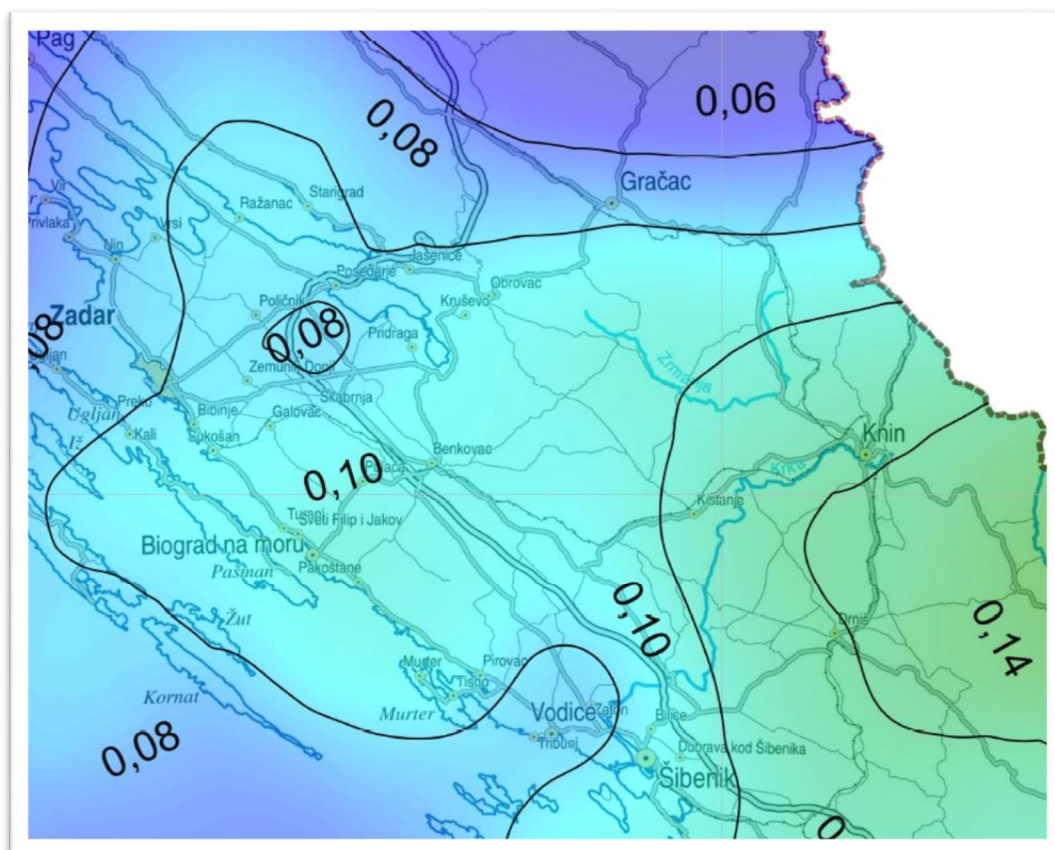
OBRAZLOŽENJE PLANA I PRIKAZ IZMJENA

Izmjena sinklinala i antiklinala glavna je morfostrukturna značajka ovog područja i bitno se odražava na njegovo gospodarstvo i mogućnosti razvoja.

Ovakva geološko-geomorfološka građa u Ravnim kotarima rezultira znatnim udjelom obradivih površina.

Seizmotektonika

Opće geotektonske prilike ukazuju na pripadnost područja Općine širem kompleksu Dinarida. Prema navedenim podacima na seizmološkoj karti dio teritorija Općine smješten je u zoni od 7^o MCS ljestvice.



Izvor: Karta potresnih područja Hrvatske za povratno razdoblje od 95 godina, Geofizički odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 2011.godine

Vrijednost očitana sa karte predstavlja poredbeno vršno ubrzanje tla za povratno razdoblje od 95 godina izraženo u jedinicama gravitacijskog ubrzanja. Veza gravitacijskog ubrzanja i intenziteta potresa prikazana je u slijedećoj tablici:

Intenzitet potresa u stupnjevima ljestvice MKS-64	6	7	8
ubrzanje tla	0,05g	0,1g	0,2g

Za izgradnju objekata, prema važećim tehničkim propisima i normama za gradnju u aktivnim seizmičkim područjima, koriste se grupe normi HRN EN 1998-XX (Eurokod 8).

Radi ilustracije jačine potresa dati su učinci 6^o i 7^o MKS ljestvice načinjeni na osnovu ljudskog doživljavanja i učinaka na građevinama, dakle empirijski:

6° - jaki potres koji plaši ljude i lakše oštećuje zgrade

7° - veoma jaki potres prilikom kojeg mnogi ljudi bježe vani i koji stvara umjerene štete na građevinama

Hidrografska obilježja

Prostorom Općine Poličnik prolazi nekoliko manjih, stalnih povremenih vodotoka. Oni formiraju Miljašić jarugu koja se kod Nina ulijeva u more. Na sjeveroistočnom rubu općine nalaze se akumulacije Grabovac i Vlačina, koje su prije rata služile za navodnjavanje poljoprivrednih dobara Baštica 1 i Baštica 2. Oba ta poljoprivredna dobra nalaze se izvan općine Poličnik.

Na području Općine Poličnik jedini značajniji lokalni vodni resurs koji se može koristiti za rješenje vodoopskrbe ovog područja je izvor "Oko", koje se nalazi između naselja Poličnik i Dračevac Ninski uz sjeverozapadni rub poljoprivrednog dobra "Lug". Minimalna izdašnost ovog izvora za središnje sušne godine je oko 30 l/s, odnosno kroz 40 l/s za prosječnu godinu.

Klima

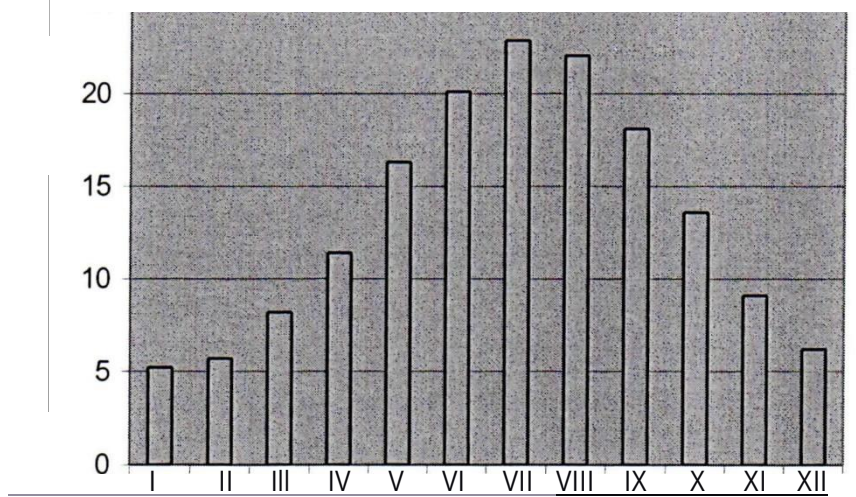
Budući da na području Općine ne postoji meteorološka postaja, za analizu klimatskih obilježja preuzeti su podaci meteorološke postaje zračne luke Zemunik.

Prostor Općine Poličnik je pod utjecajem sredozemne, umjereno tople kišne klime sa suhim i vrućim ljetima, te blagim zimama. Srednja temperatura najhladnijeg mjeseca nije niža od 3°C, a najmanje jedan mjesec u godini ima srednju temperaturu višu od 10°C. Bitno obilježje ove klime je pravilna izmjena godišnjih doba po čemu se razlikuje od većine ostalih klima.

Temperatura zraka

Prosječne vrijednosti temperatura su vrlo povoljne. Srednja godišnja temperatura je 13,2°C. Prosječna siječanska temperatura je 5,2°C, dok je u srpnju 22,9°C.

Srednja temperatura zraka po mjesecima u °C
25.- Zemunik 1970.-1985.



Izvor: Program razvoja agroindustrijskog kompleksa Zadarske regije; skupina autora, Zadar 1991. godine.

IX. IiD PPUO POLIČNIK
OBRAZLOŽENJE PLANA I PRIKAZ IZMJENA

Tablica 3: Srednje mjesečne temperature zraka (°C) Zračna luka Zemunik ; 1970.-1985.

mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	srednja godišnja
sred. temp. zraka	5,2	5,7	8,2	11,4	16,3	20,1	22,9	22,1	18,1	13,6	9,1	6,2	13,2

Izvor: Program razvoja agroindustrijskog kompleksa Zadarske regije; skupna autora, Zadar 1991. godine.

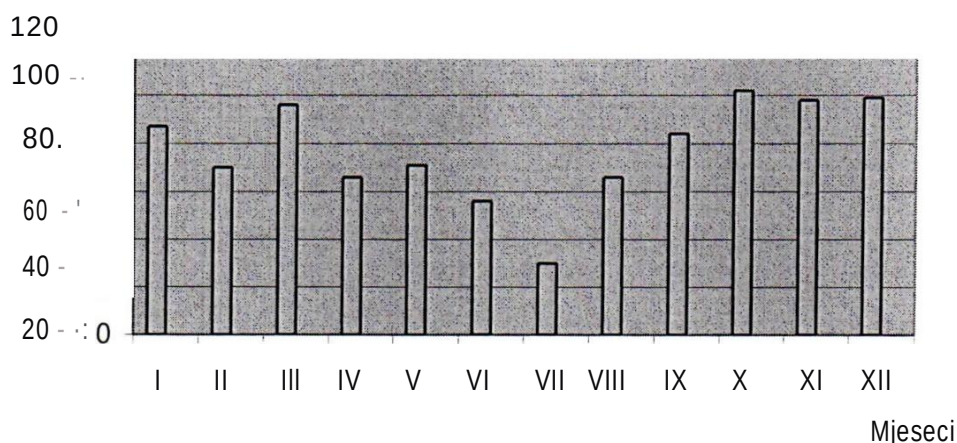
Padaline i naoblaka

Srednja godišnja količina padalina u iznosi 925 mm, dok u vegetacijskom razdoblju iznosi prosječno 373 mm.

Raspodjela padalina tijekom godine je nepravilna - najmanje padalina ima ljeti (minimum u srpnju: 30 mm), a najviše u jesen (maksimum u listopadu: Zemunik 102 mm). Sekundarni proljetni maksimum je u ožujku.

Ovakav raspored padalina predstavlja otežavajuću okolnost u uvjetima oskudne opskrbe vodom na krškom prostoru u kombinaciji s mediteranskim fluvijalnim režimom.

Srednja mjesečna količina padalina u Zemuniku (1970.-1985.) mm

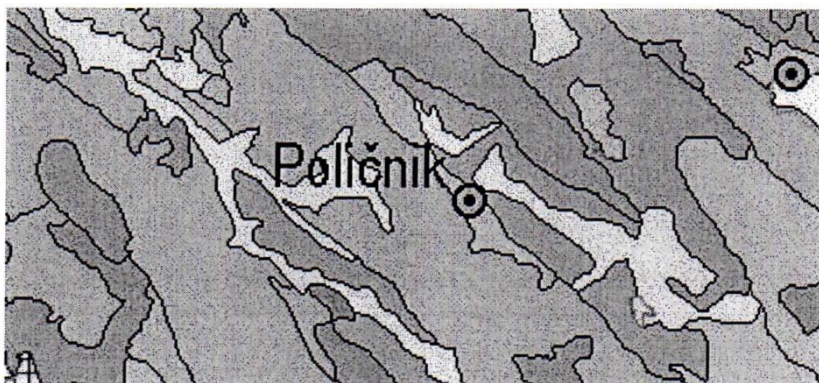


izvor: Duško Kraljev- U okrilju sunca i mora: klimatska monografija Zadra, Zadar, 1995.

Program razvoja agroindustrijskog kompleksa Zadarske regije; skupina autora, Zadar 1991. godine.

Naoblaka se poklapa s godišnjim hodom padalina. Tako se izražene vrijednosti naoblake u desetinama neba kreću oko 6,5 u prosincu, a 2,4 u srpnju ima preko 100 vedrih dana u godini.

Tla



Isječak kartograma iz PPŽ zadarske, prosinac 2006.

Prema pedološkom kartogramu, na području Općine zastupljene su slijedeće vrste tala:

Crvenica plitka i srednje duboka, eutrično smeđe na pijesku, kiselo smeđe na pijesku, rendzina na trošini vapnenca, aluvijalno neoglejeno itd.

IX. IiD PPUO POLIČNIK

OBRAZLOŽENJE PLANA I PRIKAZ IZMJENA

VRSTE TLA

 Černo zem na praporu tipični	Močvarno glejno (Euglej) djelomično hidromeliorirano
 Černo zem semiglejni	Močvarno glejno verlično (Verlični i euglej)
 Aluvijalno luvisol) oglejeno	Niski treset (Histosol)
 Aluvijalno neoglejeno	Podzol
 Aluvijalno semiglejno Qivadno - humofluvisol)	Pseudoglej djelomično hidromelioriran
 Crvenica duboka i lesivirana	Ranker humusno silikalni na pijesku
 Crvenica plitka i srednje duboka (Terra rossa)	Ranker hum. silikalni na pješčenjaku, konglomeratu
 Eutrično smeđe na holočenskim nanosima	Rendzina na šljunku
 Eutrično smeđe na pijesku	Rendzina na flišu
 Hidromeliorirano drenažom	Rendzina na Irosini vapnenca
 Kiselo smeđe na pijesku	Rigolano na koluviju
Kiselo smeđe s podlogom relikne crvenice	Ritskaernie a (Humoglej) djelomično hidromeliorirana
Lesivirano na praporu pseudoglejno	Rilska crnica vertična (Verlični humoglej)
Lesivirano tipično na ilovačama	Sirozem na flišu

Biljni pokrov

Prostor pripada eumediteranskoj zoni. Autohtona vegetacija predstavljena je kompleksom mediteranske šume koja se sastoji od hrasta medunca. No, dugotrajnim utjecajem čovjeka kroz različite oblike djelatnosti, prvenstveno u primarnom sektoru, autohtona šumska vegetacija pretvorena je u različite vrste mediteranskih škara, makija i gariga, odnosno u pašnjake i poljoprivredne usjeve, odgovarajućeg klimatsko-ekološkog areala.

1.1.3. Planski pokazatelji i obveze iz dokumenata prostornog uređenja šireg područja i ocjena postojećih prostornih planova

Prirodne karakteristike i položaj u prostoru ove Općine su elementi koji uvjetuju pravce razvoja, i oni su u globalu slični kako u OPP-u (1978.) tako i danas, a to je orijentacija na poljoprivredu i planiranje proizvodno poslovnih kapaciteta, kako za potrebe stanovništva ove Općine, tako i za potrebe Županije.

Izgradnja Planom utvrđenih proizvodnih i poslovnih zona koje su većim dijelom pokrivene važećom prostorno-planskom dokumentacijom nižeg reda.

1.1.4. Ocjena stanja, mogućnosti i ograničenja razvoja u odnosu na demografske i gospodarske podatke te prostorne pokazatelje

Poljoprivreda je primarna gospodarska djelatnost na području ove općine. Mogućnosti za njen razvoj su velike, kako s obzirom na površine pogodne za njen razvoj, submediteransku klimu i položaj općine u blizini potencijalnih tržišta za plasman poljoprivrednih proizvoda. To su u prvom redu Grad Zadar kao središte Županije, zatim turistička područja na morskoj obali i otocima. Općina je pogodno smještena uz vrlo važnu prometnicu - Jadransku turističku cestu, kao i uz novu autocestu. Preko ovih prometnica povezuje se sa svim dijelovima Hrvatske i dalje s inozemstvom.

Postoje mogućnosti za izgradnju sistema za navodnjavanje, a takav sustav je već izgrađen u susjedstvu ove općine, u poljoprivrednim dobrima Baštica 1 i Baštica 2. U tu svrhu trebalo bi napraviti studiju o mogućnosti navodnjavanja poljoprivrednih površina u ovoj općini. Na sjevernom rubu općine postoje akumulacije "Grabovac" i "Vlačine" - iz njih su se prije domovinskog rata navodnjavala poljoprivredna dobra "Baštica 1" i Baštica 2". Treba ispitati

I iD PPUO POLIČNIK
OBRAZLOŽENJE PLANA I PRIKAZ IZMJENA

mogućnosti korištenja tih akumulacija i za navodnjavanje poljoprivrednih površina na prostoru općine Poličnik, kao i eventualno stvaranje novih akumulacija. Također treba ispitati korištenje postojećih jaruga kao dijela sistema za navodnjavanje.

Vrlo važno bi bilo objediniti poljoprivredne proizvođače, po uzoru na slična udruženja na Zapadu (npr. u Italiji). Takav tip poljoprivrednih zadruga trebao bi funkcionirati kao poduzeće koje se brine o svim potrebama od nabave sjemena i gnojiva, kredita, proizvodnje, uskladištenja, prerade proizvoda, do prodaje.

Potrebno bi bilo razviti i više stupnjeve finaliziranja, prerade i konzerviranja proizvoda, što je sad potpuno nerazvijeno, tako da se sadašnja poljoprivredna proizvodnja može ocijeniti kao individualna, neorganizirana i isključivo na nivou primarnog proizvoda.

Proizvodno-poslovne djelatnosti - planirani su prostori za razvoj istih. S obzirom na interes koji postoji unutar same općine, kao i na povoljan smještaj u neposrednoj blizini grada Zadra, i uz Jadransku turističku cestu, kao i uz novu autocestu, koja je u izgradnji, smatramo da postoje mnogi povoljni uvjeti za razvoj istih. Naravno, osnovni pokretač tih djelatnosti je kapital, a razvoj istih zavisi i od općeg stanja i privrednih trendova u cijeloj državi.

Ograničavajući faktor za razvoj proizvodno-poslovnih djelatnosti je nedostatna elektroopskrba budućih potrošača ovog područja. Planirana je izgradnja TS 110/10(20) kV "Poličnik" i TS 400/11 0 kV, izgradnjom koje bi se ti problemi otklonili.

Demografski pokazatelji

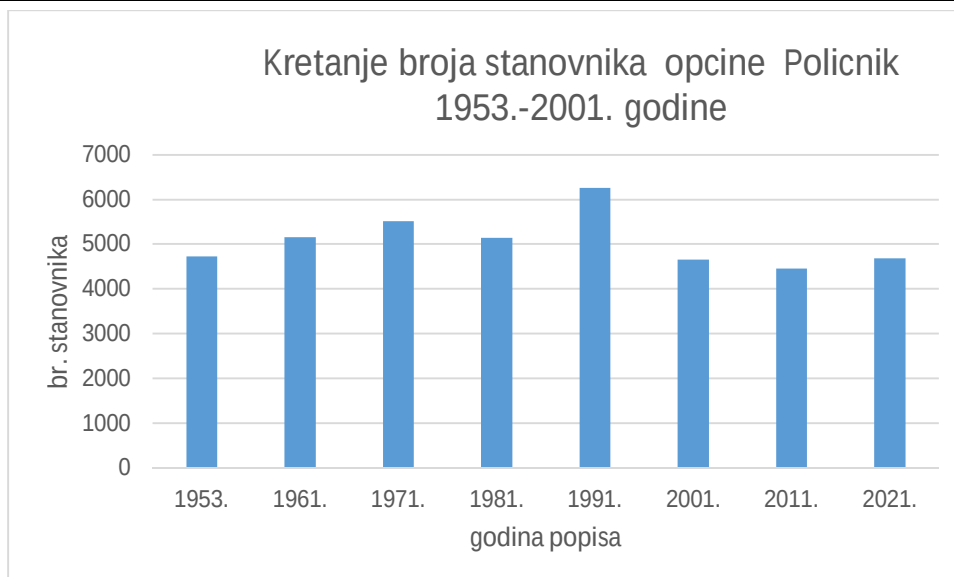
Kretanje broja stanovnika

Tablica 4: Kretanje broja stanovnika 1953. - 2021. godine

Općina/naselje	Godina popisa							
	1953.	1961.	1971.	1981.	1991.	2001.	2011.	2021.
Briševo	657	698	739	695	793	676	657	751
Dračevac Ninski	381	444	412	361	386	319	280	289
Gornji Poličnik							140	150
Lovinac	435	439	504	470	617	430	278	291
Murvica	779	871	909	944	1096	816	701	848
Murvica Gornja							253	217
Poličnik	1148	1222	1415	1229	1690	1135	1035	1047
Rupalj	307	342	291	292	269	241	245	235
Suhovare	496	595	724	669	891	651	508	521
Visočane	526	547	534	488	524	396	372	348
Općina ukupno	4729	5158	5528	5148	6266	4664	4469	4697

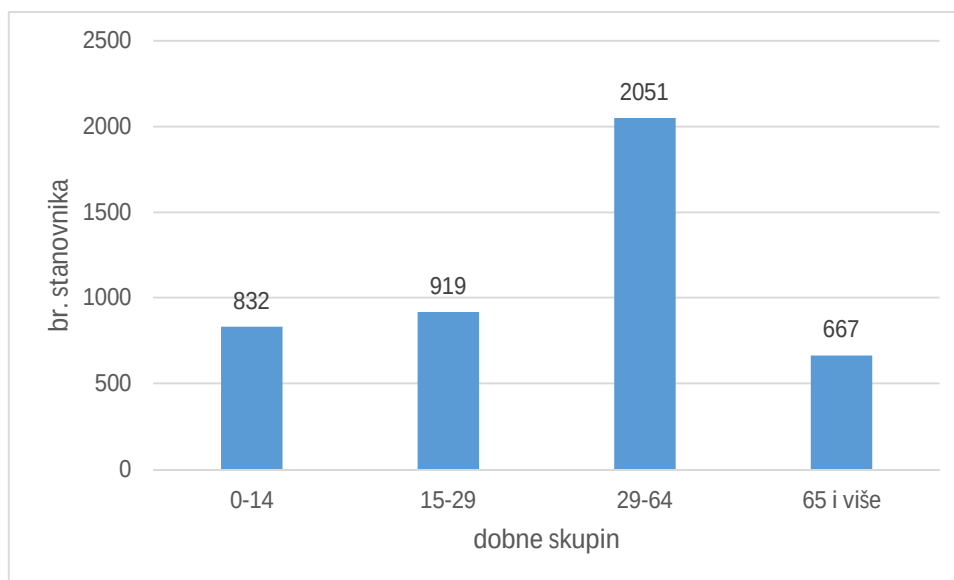
Izvor: M. Korenčić "Naselja i stanovništvo SR Hrvatske 1857.-1971." i popis stanovništva 1981. i 1991.

Za 2001. 2011. i 2021. godinu: Državni zavod za statistiku, Zagreb.



Krivulja kretanja broja stanovnika praćena od 1953. do 2022. godine ukazuje na kontinuirani porast do 1971. godine, te lagani pad 1981. godine. Najveći broj stanovnika bilježi se 1991. godine, nakon čega dolazi do zamjetnog pada. U razdoblju od 1953. do 1991. stanovništvo je raslo za 36 osoba godišnje. Popisom 2011. godine na ovom području utvrđeno je 4469 stanovnika, što je najmanji broj stanovnika u promatranom razdoblju. U posljednjem međupopisnom razdoblju osam od deset naselja bilježila su rast broja stanovnika. Naselje s najvećim brojem stanovnika je Poličnik (1047), a najmanje stanovnika ima Gornji Poličnik (150).

Dobna struktura stanovništva



Izvor: DZS, Popis stanovništva 2001.

Dobna struktura stanovništva općine Poličnik je nepovoljnija u odnosu na prethodna razdoblja. Udio najmlađe promatrane dobne skupine 0-14 iznosi 18,6%, dok dobna skupina 15-29 ima udio od 20,6%. Najveći postotak prema ovakvoj podjeli ima dobna skupina 30-64 godine (45,9%). Najstarija skupina (preko 65 godina) sudjeluje s 14,9%. U odnosu na proteklo razdoblje dobna skupina od 15-29 godina je ostala gotovo nepromijenjena, dok

I iD PPUO POLIČNIK
OBRAZLOŽENJE PLANA I PRIKAZ IZMJENA

najmlađa dobna skupina bilježi pad a najstarije skupine bilježe porast, što potvrđuje da stanovništvo nastavlja trend starenja.

S aspekta vitaliteta struktura je povoljna, u skupini od 15-55 godina je preko 55,4% ukupnog stanovništva.

Udio žena u fertilnoj dobi iznosi 47,7%, što je osjetno povećanje u odnosu na prethodna razdoblja.

Podjela stanovništva u tri najveće dobne skupine (mlado, zrelo i staro) ukazuje na najveći udio zrelog stanovništva (54,3%). Udio mladog stanovništva je u manjem padu (25,7%), dok najstarija dobna skupina prelazi 20,0%, što ukazuje na starenje populacije.

Struktura kućanstava

U strukturi kućanstava potpuno prevladavaju obiteljska kućanstva s udjelom od gotovo 100%. U tom tipu kućanstava najviše je dvočlanih (preko 22%), slijede četveročlana, pa jednočlana obiteljska kućanstva. 1,4% stanovništva Općine živi u obiteljskim kućanstvima s 8 i više članova.

Tablica 5: Struktura obiteljskih kućanstava

Broj članova									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
235	299	228	243	205	82	43	10	8	1

izvor: DZS, Popis stanovništva.2011

2. CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA I UREĐENJA

2.1. Ciljevi prostornog razvoja županijskog značaja

2.1.1. Razvoj gradova i naselja posebnih funkcija i infrastrukturnih sustava

Planiranje zona za proizvodno-poslovne djelatnosti od općinskog je i županijskog značaja, pogotovo jer je u Zadru već manjak takvih prostora, a industrijska zona Gaženica je gotovo cijela izgrađena.

Područjem Općine Poličnik prolazi regionalni vodoopskrbni cjevovod, za kojega je potrebno osigurati zaštitni koridor duž cijele trase u širini od 25 m, kako bi se omogućila izgradnja još jednog magistralnog cjevovoda na udaljenosti oko 10 m od postojećeg, kojim će se dovoditi nove količine vode s rijeke Zrmanje.

Na širem području ovog dijela Zadarske županije moraju se realizirati planirani vodovodni podsustavi: "istočni pravac", "sjeverni pravac", "izvorište Oko - vodosprema Skripaca" i "Murvica - Briševo", koji se vežu na magistralni cjevovod "Regionalnog vodovoda". Ovim podsustavima riješit će se u potpunosti ili većim dijelom vodoopskrba općina: Poličnik, Ražanac, Zemunik Donji, Galovac, Škabrnje, te gradovi Benkovac i Nin.

U svezi potpune opskrbe stanovništva potrebnim količinama vode, a posebno zbog potreba razvoja sveukupnog planiranog gospodarstva, naročito očekivane izgradnje industrijskih i turističkih kapaciteta, te komunalnih potreba, moraju se u potpunosti realizirati planirani vodoopskrbni pravci i izgraditi vodovodne mreže svih naselja na području Županije, jer će inače dovoljne količine vode koje će osiguravati raspoloživa izvorišta i magistralni vodosprovodnici ostati neiskorištene. Vodeći računa o što bržem i optimalnijem rješavanju problema vodoopskrbe pojedinih dijelova Županije nužno je sto prije pristupiti svim potrebnim aktivnostima u svezi izgradnje pojedinih vodovodnih podsustava sa svim pratećim vodnim građevinama:

Regionalni vodovod - Grgurica - Islam Latinski - Rupalj - Podgradina - Kašić - Suhovare - Poličnik - Zemunik Gornji - Zemunik Donji - Smokovic - Murvica - Škabrnja - Prkos - Galovac - Debeljak - Gorica - Raštane Gornje - Raštane Donje

Regionalni vodovod - Visočane - Radovin - Jovići - Slivnica Donja - Krneza - Ljubački stanovi - Ljubač - Ražanac - Rtina most - Otok Pag

Podsustav niske zone Murvica i Briševo.

Odvodnja - industrijske otpadne vode, ovisno o vrsti i stupnju zagađenja, moraju se prije ispuštanja u javni sustav odvodnje naselja vodotok obalno more prethodno pročititi do propisanog stupnja. To zahtjeva da svaki industrijski pogon i ostali specifični zagađivači otpadnih voda imaju svoj vlastiti sustav za pročišćavanje ovisno o karakteru svog tehnološkog procesa. Da bi ova funkcioniralo mora se na mjestu priključaka, odnosno ispusta industrijskih otpadnih voda, provoditi stalna efikasna kontrola zagađenosti istih. Na cijelom području Zadarske županije moraju se izvršiti opsežne analize otpadnih voda, svih industrijskih pogona, utvrditi njihove obveze i rokove za izgradnju efikasnog predtretmana, te odrediti standardni uvjeti za ispuštanje. Stoga za sve nove industrijske pogone sastavni dio investicijskog elaborata mora obvezatno biti i adekvatna razrada načina pročišćavanja svih otpadnih voda koje se susreću u tehnološkom procesu, a obzirom na njihove karakteristike.

Donošenje relevantnih zakonskih propisa, potpisivanje međunarodnih konvencija o zaštiti voda i planirani razvoj turizma postaviti je problem pročišćavanja otpadnih voda i zaštite okoliša prioritetnim za rješavanje na cjelokupnom prostoru Zadarske Županije.

Studija zaštite voda na području Zadarske Županije, temeljem analize kvantitativnih i kvalitativnih procjena količina i vrsta dala je načelna rješenja odvodnje i pročišćavanja zagađenih otpadnih voda i naselja na cijelom području Županije, te dala prijedlog kategorizacije vodotoka odnosno obalnog mora. Studija je predložila pogodne recipijente kao i lokacije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda s prijedlogom odgovarajuće tehnologije pročišćavanja te dala procjenu ekonomske i tehničke vrijednosti odvodnje. Izradom Studije tek su započele aktivnosti vezane uz odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda. Kod izrade daljnje dokumentacije odvodnje otpadnih voda potrebno je izvršiti detaljnu analizu predloženih sustava, dati optimalni način odvodnje, odrediti konkretan postupak pročišćavanja, odrediti faznost izgradnje istih vodeći se planiranjem razvoja naselja, odnosno financijskim mogućnostima investitora.

Ceste - Općina Poličnik smještena je u sredini Ravnih kotara i kroz nju prolazi državna cesta DC-8, a njenim istočnim krajem Jadranska autocesta A 1. Tako je ova općina dobro cestovno povezana, kako s centrom Županije gradom Zadrom s kojim i granici s JZ strane, tako i sa svim dijelovima Hrvatske. Unutar same općine potrebno je asfaltirati sve značajnije ceste, kako bi se poboljšao promet putnika i roba. Također je potrebno poboljšati pristupe poljoprivrednim površinama.

Potrebno je cestovno povezati općinu sa budućim centrom za gospodarenje otpada

Željeznice - Jadranska željeznica koja bi povezivala Hrvatsku sa Zapadnom Europom i Jugom Europe (Crna Gora, Grčka), planirana je tako da jednim svojim dijelom prolazi teritorijem općine Poličnik. Međutim vrijeme realizacije ove pruge vjerojatno je vrlo daleko.

Telekomunikacije - Županija je pokrivena telefonijom elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom.

Energetika -.Na obuhvatu ovog Plana postojeći je ~~DV 110kV Obrovac – Nin~~ **Su** .

- DV 110 kV Obrovac – Poličnik
- DV 110kV Poličnik – Nin
- TS 110/20(10) kV Poličnik

Na obuhvatu ovog Plana planiraju se kao dio elektroenergetskog sustava Zadarske Županije izgraditi nove elektroenergetske građevine:

- TS 400/110 kV Poličnik;
- TS 110/20 kV Poličnik,
- ~~DV 2X 400 kV RHE Velebit – Poličnik~~
- ~~DV/KB 110 kV Poličnik – Zadar zapad/ Zadar centar~~
- ~~DV 110 kV Poličnik – Zadar istok~~
- ~~DV 110 kV Poličnik – Posedarje~~
- ~~DV 110kV uvod postojećeg 110kV Obrovac – Nin u TS 110/20 Poličnik~~
- TS 400/110(20) kV Poličnik
- DV 2x400kV RHE Velebit – Poličnik
- DV 110kV Poličnik-Crno- Zadar istok
- DV 110kV Poličnik – Posedarje
- DV/KB 110kV Poličnik – Zadar zapad / Zadar centar

Plinifikacija - Planira se plinifikacija dalmatinske regije i u sklopu nje, kao dio sustava plinifikacije Zadarske Županije i općina Poličnik.

Ovo je detaljnije obrazloženo u točki 3.5.

2.1.2. Racionalno korištenje prirodnih izvora

Budući da je "Regionalni vodovod" ponovno u funkciji, izvorište Oko izgubilo je na svom značenju u svezi rješavanja vodoopskrbe grada Zadra. Kako su tijekom sanacije i dogradnje postojeće građevine, crpne postaje, nad bunarom "Oko" instalirani crpni agregati koji se mogu prilagoditi za različite uvjete transporta vode, mogla bi se voda ovog izvorišta koristiti prvenstveno za rješavanje vodoopskrbe naselja općine Poličnik.

2.1.3. Očuvanje ekološke stabilnosti i vrijednih dijelova okoliša

Tri su osnovna elementa koji determiniraju mikroekološku strukturu svakoga prostora to su: tlo, voda i zrak. U svakom razvojnom programu mora biti prisutan faktor očuvanja temeljnih vrijednosti eko-sustava.

Očuvanje ekološke stabilnosti i vrijednih dijelova okoliša temelji se na principima:

- održivog razvoja, koji će koristiti prostor, njene prirodne i stvorene resurse tako da ne dade do nepovratnog uništavanja prostora
- zaštite prostora i okoliša, čiji se elementi u počecima planiranja ravnopravno vrednuju
- prikladnosti prostora za određene namjene bez posljedica

Prostorno planska rješenja ne smiju ni u kom slučaju pogoršavati, već ako je moguće čak poboljšavati prirodno-ekološko stanje prostora.

Stoga se Planom nastoji ostvariti zadovoljavajući odnos izgrađenih i neizgrađenih površina, te omogućiti postojanje cjelovite i povezane mreže prirodnih i neizgrađenih površina. Pri tome nije dovoljno samo zadovoljiti količinu nego i uspostaviti odgovarajući raspored slobodnih i zelenih površina, te odgovarajuće fizičke veze među njima. Uspješno funkcioniranje održivog metabolizma Općine zahtjeva postojanje dovoljnog udjela prirodnih i kultiviranih javnih površina. Prostor treba planirati i uređivati na način da se:

- racionalno gospodari pripadajućim prostorom kao potrošivim dobrom,
- izgradnja usmjeri na postojeća građevinska zemljišta unutar naselja, a ne dozvoli zaposjedanje poljoprivrednog i drugog vrijednog zemljišta
- potiče oživljavanje seoskih gospodarstava na osnovama suvremenih proizvodnih i potrošačkih trendova, a upotreba biokemijskih sredstava svede na održivu mjeru kao zalog proizvodnje "zdrave hrane".
- kod svakog zahvata u prostoru štiti okoliš i biološku raznolikost za sadašnje i buduće generacije, poljodjelske površine, šume,
- smanji stupanj zagađenja čitavoga prostora uvođenjem suvremenih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i ostale komunalne infrastrukture,
- saniraju odlagališta otpada kritična mjesta ugrožavanja okoliša
- potiče upotreba obnovljivih izvora energije,
- spriječi bespravna izgradnja.

Krajoлик i njegove komponente odraz su našeg identiteta, kulture i prošlosti, i svih naših dobrih i loših postupaka u prostoru. Stoga je planerska obveza zaštititi prostor kroz izradu korektnih planova, a osobito kontrolu njihove provedbe.

Zaštita poljoprivrednog zemljišta

Poljoprivredno zemljište koristi se, zaštićuje i njime raspolaže na način određen Zakonom o poljoprivrednom zemljištu.

Poljoprivrednim zemljištem smatraju se oranice, vrtovi, voćnjaci, vinogradi, livade, pašnjaci, ribnjaci, trstici i močvare koje nisu posebno vrijedni biotopi, kao i drugo zemljište koje se koristi ne koristi, a može se privesti poljoprivrednoj proizvodnji. Poljoprivrednim zemljištem smatra se i neizgrađeno građevinsko zemljište osim uređenog građevinskog zemljišta užih dijelova starih gradskih jezgri koje će utvrditi županijska skupština odnosno gradsko i općinsko vijeće.

Obradivim poljoprivrednim zemljištem smatraju se oranice, vrtovi, voćnjaci, vinogradi i livade.

Kultura poljoprivrednog zemljišta utvrđuje se prema podacima iz katastra zemljišta dok se ne dokaže suprotno.

Zaštita poljoprivrednog zemljišta od onečišćavanja provodi se radi omogućavanja proizvodnje zdrave hrane, radi zaštite zdravlja ljudi, životinjskog i biljnog svijeta, nesmetanog korištenja i zaštite životnog okoliša.

Zaštita poljoprivrednog zemljišta od onečišćavanja provodi se zabranom, ograničavanjem i sprečavanjem od direktnog unošenja, te unošenja vodom i zrakom štetnih tvari i poduzimanjem drugih mjera za očuvanje i poboljšanje njegove plodnosti.

Štetnim tvarima u poljoprivrednom zemljištu smatraju se tvari koje mogu prouzročiti promjene kemijskih, fizikalnih i bioloških osobina zemljišta, uslijed čaga se umanjuje njegova proizvodna sposobnost, odnosno onemogućava njegovo korištenje za poljoprivrednu proizvodnju.

Pravne fizičke osobe koje onečiste poljoprivredno zemljište štetnim tvarima, tako da je poljoprivredna proizvodnja na tom zemljištu znatno umanjena, dužni su platiti naknadu štete vlasnicima ovlaštenicima zemljišta u iznosu koji utvrde sporazumno. Ako se ne postigne sporazum, visinu naknade određuje sud.

Ako je zemljište onečišćeno štetnim tvarima tako da vlasnik ili ovlaštenik na tom zemljištu mora napustiti proizvodnju, štetnik je dužan vlasniku ili ovlašteniku zemljišta platiti naknadu štete u visini prometne vrijednosti zemljišta, a Ministarstvu poljoprivrede i šumarstva naknadu za promjenu namjene poljoprivrednog zemljišta koje je uništeno.

Promjena namjene poljoprivrednog zemljišta u nepoljoprivredne svrhe određena prostornim planovima i drugim propisima utvrđuje se uvjetima uređenja prostora. Zabranjeno je korištenje poljoprivrednog zemljišta od I. do V. bonitetne klase u nepoljoprivredne svrhe.

Izuzetno, poljoprivredno zemljište od I. od V. bonitetne klase može se koristiti u nepoljoprivredne svrhe samo kad nema zemljišta nižih bonitetnih klasa, kad je to u skladu s Prostornim planom Republike Hrvatske odnosno općine, i kada je utvrđen interes za izgradnju objekata koji se prema posebnim propisima grade izvan građevinskog područja odnosno kad se grade gospodarski objekti koji neposredno služe primarnoj poljoprivrednoj proizvodnji.

Na poljoprivrednom zemljištu može se paliti suha trava, spaljivati korov i biljni otpad te ložiti otvorena vatra samo na mjestima i uz poduzimanje odgovarajućih mjera opreznosti, u skladu s propisima o zaštiti od požara, osim u razdoblju od 1. lipnja do 31. listopada.

2.2. Ciljevi prostornog razvoja općinskog značaja

Temeljni ciljevi prostornog razvoja općinskog značaja su:

- zadržavanje pozitivnog demografskog razvoja,
- povoljan odabir prostorne i gospodarske strukture,
- skladan i svrhovit razvoj svih dijelova Općine sukladno prirodnim resursima,
- poboljšavanje svih oblika infrastrukture: komunalne, prometne i socijalne,
- zaštita vrijednih krajobraza,
- zaštita vrijednih prirodnih i kulturnih sadržaja
- oblikovanje i razvitak novog javnog prostora
- osiguranje prostornih pretpostavki za razvoj društvenih djelatnosti
- podizanje kvalitete stanovanja.

2.2.1. Demografski razvoj

Ciljevi demografskog razvoja su:

- zadržavanje stanovnika na način da se:
 - izgrađuje komunalna, socijalna i prometna infrastruktura
 - osiguraju prostorni preduvjeti za otvaranje novih radnih mjesta
- raspored stanovništva u prostoru sukladno prirodnim i proizvodnim resursima
- poticanje održavanja i povećanje trenda rasta broja stanovnika
- podizanje nivoa obrazovanja
- podizanje kvalitete življenja razvojem društvene infrastrukture.

2.2.2. Odabir prostorno-razvojne strukture

Komparativne prednosti Općine Poličnik su primarno razvoj poljoprivrede, a osnova za to su postojeće poljoprivredne površine, submediteranska klima i mogućnost navodnjavanja. Navodnjavanje poljoprivrednih površina još nije razvijeno u ovoj općini. Pogodnosti za razvoj poljoprivrede su blizina tržišta i smještaj uz važne prometnice.

Iste pogodnosti položaja u prostoru i smještaja uz navedene važne prometnice, otvaraju mogućnosti i za razvoj proizvodno-poslovnih djelatnosti. U tu svrhu su u ranijim planovima (OPP 1978., PPUO Poličnik 2002.), kao i u ovom PPU općine Poličnik predviđeni prostori za razvoj tih djelatnosti. Naime, u periodu od 2002. godine do danas, napravljeno je više DPU-a i UPU-a proizvodnih i poslovnih zona i došlo je do značajne realizacije istih, kao npr. proizvodne zone Grabi u Poličniku, proizvodno - poslovne zone Murvica - Istok (Metro) i zone male privrede Murvica. To je dovelo do znatnog gospodarskog rasta ove Općine. Aktivnosti Općine usmjerene su na realizaciju novih gospodarskih zona kao npr.: Murvica- Jug, Mazije, Suhovare i proširenje zone Grabi.

2.2.3. Razvoj naselja, društvene, prometne i komunalne infrastrukture

Razvoj naselja treba osigurati kroz svrhovit i učinkovit razvoj društvene, prometne i komunalne infrastrukture.

Ciljevi razvoja društvenih djelatnosti su:

- kvalitetan razvoj predškolskog i školskog obrazovanja, sporta, rekreacije, zdravstva, socijalne skrbi, te uprave i administracije
- planiranje novih oblika djelovanja u domeni kulture:
 - osmišljavanjem multimedijuskog centra,
 - stimuliranjem niskoprofitabilnih djelatnosti,
- planiranje novih oblika djelovanja u domeni zdravstva i socijalne skrbi posebno u odnosu na generaciju starije dobi i mladež te turista,
- približavanje uprave i administracije stanovništvu i gospodarskim subjektima.

Ciljevi i projekcije razvitka infrastrukture su:

- izgradnja cestovne mreže u odnosu na vrijednost prostora i njegovo optimalno korištenje
- osiguranje prostornih pretpostavki za promet u mirovanju,
- razvijanje ostalih infrastrukturnih mreža (vodoopskrbne mreže, sustavi odvodnje i otpadnih voda, telekomunikacijske mreže, elektroenergetske mreže i plinovoda, sustav zbrinjavanja otpada) koje trebaju pratiti ukupni gospodarski rast.

2.2.4. Zaštita krajobraznih i prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno- povijesnih cjelina

Primarni potencijal Općine Poličnik su poljoprivredne površine, koje treba čuvati, kako od neopravdane prenamjene, tako i od zagađenja.

Zaštita voda od onečišćenja, kako površinskih tako i podzemnih predviđena je Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta, Odlukom o određivanju zona sanitarne zaštite izvora vode za piće, koji je donijela Županijska skupština Zadarske županije (12. 6. 1998. god.). U svezi toga potrebno je što prije provesti sve potrebne zaštitne mjere utvrđenih zona sanitarne zaštite pripadajućeg slivnog područja Bokanjac - Poličnik. Slivno područje crpilišta Bokanjac -Poličnik, a kojem najvećim dijelom pripada područje općine Poličnik, podijeljeno je u 4 zone sanitarne zaštite:

1. IV A zona sanitarne zaštite - šire vodozaštitno područje
2. III zona sanitarne zaštite- uže vodozaštitno područje
3. II zona sanitarne zaštite- uže vodozaštitno područje, zona strogog ograničenja
4. I zona sanitarne zaštite- područje izvorišta, zona strogog režima

Na području Općine Poličnik nema zaštićenih područja temeljem Zakona o zaštiti prirode. Gotovo cijelo područje Općine Poličnik nalazi se u obuhvatu ekološke mreže, sukladno *Uredbi o ekološkoj mreži*, i to:

Identifikacijski broj	Naziv
HR1000024	<i>Ravni kotari (područje očuvanja značajno za ptice)</i>
HR2001163	<i>Jama kod Šipkova</i>

Područje i lokalitet očuvanja u obuhvatu ekološke mreže prikazano je na kartografskom prikazu br. 3. *Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora.*

Osnovne mjere zaštite za očuvanje ciljnih vrsta ptica u područjima očuvanja značajnim za ptice propisane su *Pravilnikom o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže*. Svi zahvati koji mogu imati značajan negativan utjecaj na ciljne vrste i stanišne tipove područja ekološke mreže podliježu *ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu*, sukladno *Zakonu o zaštiti prirode* i *Pravilniku o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu*.

Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara zaštićeni su svi registrirani i preventivno zaštićeni spomenici kulture, a o njihovoj zaštiti vodi brigu Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel Zadar.

Svrha zaštite kulturnih dobara, je očuvanje u njihovom izvornom stanju i prenošenje budućim naraštajima.

Tablica 4: Popis spomenika graditeljstva i arheoloških lokaliteta po naseljima

Naselje	Spomenik graditeljstva	Arheološki lokalitet
Poličnik	Crkva Sv. Nikole Crkva Sv. Ivana Ostaci crkve SV. Luke Tradicijska arhitektura, Kovačevići i još nekoliko dvorova (ruralno-urbana cjelina)	Grobni humci uokolo naselja Ruševine rimskih građevina Gradina Arheološki ostatci utvrde - kopnena arheološka zona/nalazište (Z-6125)
Briševo	Crkva Sv. Ivana kod Teljavca Crkva Gospe od Ružarija na groblju Crkva Gospe od Ružarija-Grusi Tradicijska arhitektura Kneževića dvori	Smoković Draga–kasnoantičko groblje
Dračevac Ninski	Crkva Sv. Martina – sakralna građevina (Z-1192) Kuća Nassi - Tradicijska arhitektura	Rimska nekropola - između Murvice i Zemunika
Rupalj	Crkva Sv. Nikole na groblju	
Murvica	Crkva Bezgrešnog začeca Crkva Gospe od Sniga	
Suhovare	Župna crkva Gospe od Zdravlja Crkva Sv. Ante Padovanskog	Prapovijesna Liburnska Gradina
Visočane	Crkva Sv. Ante - Župna kuća s bunarom Crkva Sv. Mihovila Tradicijska arhitektura (ruralno-urbana cjelina)	

Izvor: Prostorni plan Zadarske županije

Popisom su obuhvaćeni ne samo registrirani i preventivno zaštićeni spomenici kulture, već i oni spomenici koji bi trebali ući u jednu od ovih kategorija, te arheološki lokaliteti koje bi trebalo istražiti.

Zapuštenu i zanemarenu tradicijsku arhitekturu treba konzervirati, obnoviti i rekonstruirati, te revitalizirati

2.3. Ciljevi prostornog uređenja naselja na području Općine

2.3.1. Racionalno korištenje i zaštita prostora

Prostor općine treba koristiti u skladu s Prostornim planom uređenja Općine Poličnik. U tu svrhu važno je donošenje izvješća o stanju u prostoru, što nalaže i zakon. Isto tako važno je donošenje urbanističkih planova uređenja za neuređene dijelove građevinskih područja i za područja određena za urbanu preobrazbu, kao i specijaliziranih studija o razvoju poljoprivrede, navodnjavanju i ekoloških studija u slučajevima kad za to postoji realna potreba i kada to zahtjeva zakon.

2.3.2. Utvrđivanje građevinskih područja naselja

Prema popisu stanovništva iz 1981. god. općina Poličnik imala je 5148 stanovnika. Prema popisu iz 1991. god. imala je 6266 stanovnika. Prema popisu stanovništva iz 2001. g Općina je imala 4 664 stanovnika. Prema popisu stanovništva iz 2011. g Općina je imala 4469 stanovnika.

Građevinska područja naselja planiraju se na neplodnim, krševitim brežuljcima koji se pružaju u smjeru SZ-JI. Između tih blago uzdignutih uzvisina nalaze se polja - poljoprivredne površine koje se čuvaju od bilo kakve izgradnje. U ovoj općini to je tradicija - izgradnja longitudinalnih naselja koja se pružaju uz ceste, koje idu po vrhu krševitih brežuljaka. Ovim planom ta tradicija se nastavlja. To je povoljno, kako s aspekta čuvanja poljoprivrednih površina, tako i što smještaj na brežuljcima pretpostavlja pružanje dobrih vizura na krajobraz.

2.3.3. Unapređenje uređenja naselja i komunalne infrastrukture

Urbani nivo naselja trebalo bi dignuti na viši nivo. U svakom naselju trebalo bi formirati jedno Urbano jezgro s trgom, što je uostalom tradicija sredozemnog urbanizma. Oko tog urbanog jezgra trebalo bi formirati javne sadržaje, već prema veličini naselja, kao npr. općinske službe, mjesne urede, PTT, ispostave banke, ambulante, trgovine, ugostiteljstvo, crkvu i župni ured. Trg može s jedne strane biti omeđen školom školskim dvorištem, vrtićem i sl. Trgovi bi u principu trebali biti pješački, s parkiralištem koje se naslanja na trg. naravno, to zavisi od lokalnih uvjeta. Povoljno je trgove formirati na povišenim dijelovima naselja, tako da se s trga pružaju vizure na krajobraz. Crkve bi u principu trebalo nastojati graditi na najvišim točkama naselja i oko njih formirati trg. Izgradnja ovakvih trgova podloga je dizanja seoskog života na visi urbani nivo, što podrazumijeva i veći osjećaj zajedništva i s tim spremnost da se zajednički rješavaju problemi naselja.

Naselja treba opremiti svom komunalnom infrastrukturom. Treba asfaltirati sve važnije puteve.

Vodoopskrba svih naselja na području Općine mora se rješavati izgradnjom glavnih cjevovoda, vodosprema i ostalih vodnih građevina pojedinih zasebnih vodovodnih podsustava, koji se priključuju na magistralni cjevovod "Regionalnog vodovoda", odnosno djelomično koriste vodu lokalnih izvorišta. Paralelno s izgradnjom glavnih vodnih građevina ovih podsustava, mora se graditi i mjesna vodovodna mreža svih naselja. Prethodno je potrebno izraditi adekvatnu tehničku dokumentaciju, potrebnu za izgradnju pojedinih vodoopskrbnih građevina.

Odvodnja

Planira se izgradnja kolektora od grada Zadra do naselja Murvice (uz cestu D8) i time priključenje naselja Murvica na sustav odvodnje grada Zadra. Za sva ostala naselja na

području Općine (u skladu sa Studijom zaštite voda Zadarske županije) planira se izgradnja sustava odvodnje sa uređajima za pročišćavanje, za svako naselje posebno.

U sklopu proizvodnih zona Grabe i Murvica - Istok (Metro) djelomično je realiziran sustav odvodnje a u skladu s rješenjima datim u DPU-ima navedenih zona.

Ceste

Općina Poličnik u prometnom je smislu smještena između dvije značajne prometnice: Državne ceste DC8 na jugu i ceste Zadar-Ražanac-Pag na sjevernom dijelu. Naselja u općini smještena su uz ceste koje idu u pravcu sjever-jug i globalno gledano povezuju dvije, gore navedene ceste. Naselja su smještena na hrptima kamenih brežuljaka uz ceste, a između tih brežuljaka koji se pružaju u pravcu sjever-jug nalaze se plodna polja.

Potrebno je asfaltirati sve važnije neasfaltirane ceste koje povezuju naselja s gore navedenim dvjema važnim prometnicama, kao i međusobno.

Također je potrebno urediti poljske putove koji vode do poljoprivrednih površina.

Telekomunikacijski sustav

Sva naselja u Općini su pokrivena elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom,

Energetika

Na obuhvatu ovog Plana postojeći je DV 110kV Obrovac – Nin.

Na obuhvatu ovog Plana planiraju se kao dio elektroenergetskog sustava izgraditi nove elektroenergetske građevine:

- TS 400/110 kV Poličnik,
- TS 110/20 kV Poličnik,
- DV 2X 400 kV RHE Velebit- Poličnik,
- DV/KB 110 kV Poličnik- Zadar zapad/ Zadar centar
- DV 110 kV Poličnik - Zadar istok
- DV 110 kV Poličnik - Posedarje
- DV 110kV uvod postojećeg 110kV Obrovac – Nin u TS 110/20 Poličnik

Plinifikacija

Planira se plinifikacije cijele dalmatinske regije a u sklopu nje i Zadarske županije, pa i Općine Poličnik, što je detaljnije obrazloženo u točki 3.5.

3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

3.1. Prikaz prostornog razvoja na području općine u odnosu na prostornu i gospodarsku strukturu Županije

Općina Poličnik smještena je u neposrednoj blizini grada Zadra - centra Županije. Smještena je u kopnenom dijelu Županije, u sredini Ravnih kotara i bogata je poljoprivrednim površinama. U budućnosti bi trebalo razviti i sistem navodnjavanja.

Sredinom općine prolazi državna cesta DC8, koja je povezuje sa Zadrom i dalje sa Jugom Dalmacije, na sjeveru s kontinentalnom Hrvatskom i dalje sa Srednjom Europom, a u smjeru zapada s Rijekom, Istrom i dalje Zapadnom Europom. Okosnicu prometa čini autocesta A 1 Zagreb- Split koja prolazi istočnim rubnim dijelom ove Općine.

Pogodnosti položaja u prostoru i smještaja uz navedene važne prometnice, otvaraju mogućnosti i za razvoj proizvodno-poslovnih djelatnosti. U tu svrhu su u ranijim planovima (OPP 1978., PPUO Poličnik 2002.), kao i u ovom PPU Općine Poličnik predviđeni prostori za razvoj tih djelatnosti. Naime, u periodu od 2002. godine do danas, napravljeno je više DPU-a i UPU-a proizvodnih i poslovnih zona i došlo je do značajne realizacije istih, kao npr. proizvodne zone Grabi u Poličniku, proizvodno - poslovne zone Murvica - Istok (Metro) i zone male privrede Murvica. To je dovelo do znatnog gospodarskog rasta ove Općine. Aktivnosti Općine usmjerene su na realizaciju novih gospodarskih zona kao npr.: Murvica- Jug, Mazijske, Suhovare i proširenje zone Grabi.

3.2. Organizacija prostora i osnovna namjena i korištenje površine

Općina Poličnik smještena je u centru Ravnih kotara. Kroz nju u smjeru JZ-SI prolazi državna cesta DC8. Paralelno sa spomenutom prometnicom zapadnim rubom općine prolazi cesta Zadar-Ražanac-Pag. istočnim rubom općine prolazi Jadranska autocesta A1. Teritorij općine smješten je između navedenih prometnica. Okomito na navedene prometnice, pružaju se prometnice koje ih povezuju i formiraju mrežu. Naselja su, ili longitudinalnog tipa smještena uz prometnice, ili se formiraju na križanjima cesta. U smjeru JI-SZ pružaju se blagi brežuljci, između kojih su smještene plodne doline. Brežuljci su uglavnom obrasli submediteranskim raslinjem degradiranog hrasta medunca, koje zbog česte sječe najčešće izgleda kao grmlje. Po hrptima tih brežuljaka idu prometnice uz koje se formiraju naselja.

Proizvodno-poslovne zone planiraju se također na tom krševitom terenu i okružene su degradiranom šumom hrasta medunca.

Namjena površina prikazana je u grafičkom dijelu plana na karti broj 1. - "Korištenje i namjena površina". Prostorni pokazatelji za namjenu površina dati su u tablici 3.

IiD PPUO POLIČNIK
OBRAZLOŽENJE PLANA I PRIKAZ IZMJENA

3.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina
Tablica 5

Red. broj	Općina Poličnik	Oznaka	Ukupno ha	% od površine općine	stan/ha ha/stan*
1.0.	ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA				
1.1.	GP ukupno	GP	1372,07 1423,66	16,81 17,44	3,42 3,30
	izgrađeni dio GP ukupno		698,25 723,09	8,55 8,86	6,73 6,50
1.2.	Izgrađene strukture van GP-a ukupno		379,05 303,66	4,64 3,72	11,79 15,47
		I	168,00 109,37	2,06 1,34	26,96 42,95
		IK	133,80 147,16	1,64 1,80	35,10 31,92
		K	18,40 21,35	0,23 0,26	242,88 220,00
		R	17,47 6,78	0,21 0,08	268,86 692,77
		T	26,80 27,85	0,33 0,34	166,75 168,65
1.3.	Poljoprivredne površine ukupno -oradive	P	3250,20 3350,14 ^{1.}	39,82 41,05	*0,73 *0,71
		P1	-	-	
		P2	-	-	
		P3	-	-	
1.4.	Šumske površine ukupno -gospodarske -zaštitne -posebne namjene	Š	3208,59 2101,00	39,31 25,74	*0,72 *0,45
		Š1	-	-	-
		Š2	-	-	-
		Š3	-	-	-
		Ostalo	927,41	11,36	*0,20
1.6.	Vodne površine ukupno -vodotoci -jezera -akumulacije -retencije -ribnjaci	V	18,43 18,43	0,23 0,23	*0,005 *0,005
1.7.	Ostale površine ukupno	N	-	-	-
		IS	16,09	0,20	*0,003
		G	7,0412,76	0,16	*0,003
	OPĆINA UKUPNO		8162	100,00	*1,83 *1,74
2.0.	KORIŠTENJE RESURSA				

IiD PPUO POLIČNIK
OBRAZLOŽENJE PLANA I PRIKAZ IZMJENA

2.1	Energija	proizvodnja potrošnja		MW MWh	ne iskazuje se	
2.2	Voda	vodozahvat potrošnja	3,59* 1,75**	u 1000m3 u 1000m3		
¹ - Razlika prikaza poljoprivrednih površina proizlazi iz manjih proširenja građevinskih površina (nema drugih raspoloživih površina za širenje) te ispravak krivo navedene površine koja se provlači iz proteklih izmjena i dopuna Plana. Nadalje, nova katastarska izmjera u naseljima Dračevac ninski, Suhovare, Rupalj i Visočane dodatno je pridonijela u povećanje razlike u ukupnoj prikazanoj površini.						

*prosječna dnevna izdašnost izvora "Oko"

**srednja dnevna potrošnja u Općini

3.3. Prikaz gospodarskih i društvenih djelatnosti

Poljoprivreda

Poljoprivreda je primarna privredna grana u općini Poličnik. Poljoprivredne površine zauzimaju 3250 ha ili cca 4 % od svih poljoprivrednih površina u Županiji. U ukupnoj površini same općine obradive površine čine cca 40%. Općina Poličnik svojom površinom čini 2,24% od ukupne površine Županije. Iz gore navedenog proizlazi da općina Poličnik po postotku obradivih površina znatno premašuje prosjek Županije (23,24%). To je čini naglašeno poljoprivrednom općinom u sustavu Županije.

Poljoprivreda zajedno s proizvodno-poslovnim djelatnostima, trebala bi biti okosnica razvoja općine Poličnik. Za to postoje određeni pozitivni preduvjeti:

- veliki postotak općine čine kvalitetna, obradiva tla
- mogućnost izgradnje sistema za navodnjavanje - na sjeveroistočnom rubu općine nalaze se akumulacije: "Grabovac" i "Vlačine" koje su prije rata služile za navodnjavanje poljoprivrednih površina na poljoprivrednim dobrima "Baštica 1" i "Baštica 2".

To su bila državna poduzeća, napredno organizirana, koja su tijekom rata uništena. Iako se navedene akumulacije većim dijelom svoje površine nalaze u općini Poličnik, navedena poljoprivredna dobra nalazila su se u susjednim općinama. Vrijedilo bi ispitati mogućnost korištenja voda iz navedenih akumulacija, i za navodnjavanje poljoprivrednih površina u općini Poličnik, naročito površina zapadno od akumulacije "Vlačine".

U budućnosti se planira izgradnja veće akumulacije "Boljkovac" za navodnjavanje kompleksa Rasinovac, i izgradnja višenamjenske akumulacije u dijelu Bokanjačkog blata. Iako bi se obje ove akumulacije nalazile van općine Poličnik, vrijedno bi bilo ispitati korištenje dijela voda iz navedenih, planiranih akumulacija za navodnjavanje poljoprivrednih površina u općini Poličnik.

Prilikom izgradnje sistema kanala za navodnjavanje, vrijedno bi bilo iskoristiti u tu svrhu i postojeće stalne i povremene vodotokove - jaruge.

Postoje preduvjeti za navodnjavanje poljoprivrednog dobra "Lug".

- klimatski uvjeti sa submediteranskom klimom, uz navedeno bogatstvo u poljoprivrednim površinama, omogućuju uzgoj poljoprivrednih proizvoda koji bi mogli naći svoje tržište ne samo u Zadarskoj županiji, ili na jadranskoj obali već i u kontinentalnom zaleđu, kako u Hrvatskoj, tako u BiH, Sloveniji i Srednjoj i Zapadnoj Europi.

Prometni smještaj općine vrlo je povoljan - uz državnu cestu DC8, kao i uz Jadransku autocestu A1. U blizini se nalaze: zračna luka Zemunik, željezničke postaje u Zadru i Benkovcu, kao i teretna i putnička luka Zadar. Općina granici s centrom županije - gradom Zadrom, što joj omogućuje dobru povezanost, kako s cijelom jadranskom obalom, tako i s cijelom Hrvatskom i inozemstvom. Ponovnim buđenjem turizma otvaraju se tržišta, kako u samom gradu Zadru, tako i u cijelom obalnom pojasu, pa i na području same općine u smislu ruralnog i drugih oblika turizma.

Smjernice

Postojeća poljoprivredna proizvodnja na području općine Poličnik je uglavnom individualna. Za postizanje boljih rezultata, potrebno bi bilo razmotriti interesno udruživanje poljoprivrednika i po uzoru na slična udruženja u razvijenim zemljama tržišne ekonomije, naročito sredozemnog pojasa. Tu su Italija i Španjolska ostvarile dobre rezultate. Trebalo bi

osnovati zadruge sa zajedničkim sredstvima za rad i plasmanom robe. Tu se misli na zajedničke poljoprivredne strojeve, njihovo održavanje i garažiranje. Isto tako na zajednička skladišta i prijevoz robe, kao i na plasman proizvoda. U tu svrhu općina bi mogla organizirati sajmove, na koje bi pozvala predstavnike medija (TV, novine, radio), gdje bi prezentirala, u obliku sajma, svoje proizvode.

Korisno bi bilo organizirati zajedničku službu agronoma i veterinara, koja bi mogla imati prostorije ambulante s tjednim posjetima. Također bi bilo korisno povremeno organizirati stručna predavanja iz oblasti poljoprivrede i stočarstva, kao i tržišnog plasmana.

Korisno bi bilo organizirati zajedničku ekonomsko-propagandnu službu koja bi vodila promidžbu i prodaju proizvoda, brigu o kreditiranju i odnosu s bankama, te zajedničko knjigovodstvo i računovodstvo, kao i nabavu sjemena, stočne hrane zaštitnih sredstva (pesticidi i sl.).

Osobitu pažnju trebalo bi posvetiti izobrazbi, tako da se sa teritorija općine školuju i doškoluju ljudi iz struka koje su potrebne u cijelom ciklusu poljoprivrede i stočarstva, od neposredne proizvodnje, do skladištenja, prijevoza marketinga i prodaje proizvoda.

Dosadašnja poljoprivredna proizvodnja i stočarstvo baziraju se samo na proizvodnji osnovnih proizvoda. U današnje vrijeme to svakako nije povoljna struktura. Treba razviti prerađivačke kapacitete, i stvoriti proizvode koji će se svidjeti kupcima, kako u Hrvatskoj, tako i drugim zemljama. Naime, prerađevine i konzervirani proizvodi (uz dodatnu financijsku vrijednost) mogu trajati mnogo duže od samog osnovnog proizvoda, i prodavati se tijekom cijele godine, pa i više godina. Za razliku od toga, neposredni proizvod, npr. voće i povrće, mlijeko i meso su kratkotrajne, kvarljive robe, i ako se odmah ne prodaju propadaju. Zato treba težiti proizvodnji prehrambenih proizvoda koji su trajnijeg karaktera, što bi otvorilo mogućnost zapošljavanja i u pratećim djelatnostima, kao što su: proizvodnja konzervi (limenki), mariniranih proizvoda (kiseli krastavci, kapula u kvasini, feferoni u staklenkama itd.), proizvodnja tjestenine, i sl., kompota, sušenog voća, mediteranskih začina, napitaka i sl.

U stočarstvu to bi značilo i proizvodnju mliječnih proizvoda, sireva, maslaca i sl., u peradarstvu proizvodnju jaja i proizvoda od njih i sl.

Postoji mogućnost za uzgoj pčela, proizvodnju meda kao i proizvoda od njega.

Preporuča se otvaranje govedarskih farmi obiteljskog tipa. Zapadna iskustva su sljedeća: uzgoj 10 krava omogućava prihode za normalan život jedne obitelji, uzgoj 20 krava omogućava profit.

Uzgoj mliječnih krava u zadnje vrijeme vrlo je opravdan, jer Hrvatska uvozi mlijeko. Sasvim suprotno, većina zapadnih zemalja ima preveliku proizvodnju mlijeka, pa države Europske zajednice svojim članicama ograničavaju proizvodnju mlijeka.

Ovčje i kozje mlijeko našlo bi svoje tržište, ali treba organizirati proizvodnju, prodaju i transport.

Korisno bi bilo ispitati mogućnost uzgoja ljekovitog bilja, kao i proizvoda od njega.

Proizvodnja zdrave hrane na Zapadu je trend koji se skupo plaća, a mi buduću smo manje zagađeni od većine Europskih zemalja, imamo tu dobre preduvjete.

IID PPUO POLIČNIK
OBRAZLOŽENJE PLANA I PRIKAZ IZMJENA

Pregled obradivih površina (polja) u općini Poličnik*.

Tablica 6.

Katastarska općina (cijela ili dio)	Ukupna površina (ha)	Obradivo polje zvano (naziv, potez, bunari, zaseok)	Obradive površine (ha)	Primjedba (Top. karta 1:25000)
POLIČNIK LOVINAC i GORNJI POLIČNIK	2.464	Manitovac-Vlachine	40	
		Gajine-Ukalovići	25	
		Polje istočno od magistrale	285	
		Polje zapadno od magistrale	605	
		Ukupno	955	
RUPALJ (dio ISLAMA LATINSKOG) (dio)	500	Oubrava (85), Botnica (20)	105	
		Kraljevac (110), Badnjak (50), Rupljanusa (20)	180	
		Ukupno	285	
SUHOVARE {dio}	840	Brizine, Livadine, Drage-Vlachine, Divin (200+75+150+50)	475	
		Ukupno	475	
VISOČANE (cijela)	849	Gornje polje (45+80}	125	
		Donje polje	30	
		Ukupno	155	
MURVICA (cijela)	1.438	Murvica Gornja (45+70+35)	150	
		Murvica Donja (145+30+15+90)	280	
		Baričevici	25	
		Ukupno	455	
BRIŠEVO (cijela)	1.707	Grusi (10+15+40)	105	
		Briševsko polje (20+150+180+40)	390	
		Lug	50	
		Ukupno	545	
DRAČEVAC NINSKI (cijela)	611	Zapadno Dračev. polje (20+30+40 +45)	135	
		Istocno Dračev. polje (35+45+30)	110	
		Ukupno	245	
SVEUKUPNA POVRŠINA			8162	
UKUPNE OBRADIVE POVRŠINE			3.115	

Ukupna površina ove općine iznosi 8162 ha, a od toga su obradive 3.115 ha (tab. 19)

Voćarstvo i maslinarstvo

Zbog ratnih prilika u ovoj su općini stradala brojna voćna stabla. Maslina i dalje treba ostati glavna voćna vrsta, a uz maslinu može se još razvijati bajam, višnja maraska, trešnja, pa i na nekim zaštićenim lokacijama breskva. Ograničavajući čimbenik većoj voćarskoj proizvodnji u ovoj općini je "posolica", koja s burom u pojedinim godinama može nanijeti velike štete. Povoljnije su lokacije (polja): Dubrava, Malovac, Polje istočno od magistrale i dr. Na nekim poljima prisutan je problem odvodnje.

Vinogradarstvo

Oko 40% vinograda uništeno je tijekom rata, a najviše su stradali vinograd i na području Ruplja. Vinogradarstvo se može razvijati na više lokaliteta, a to su: Botnica, Kraljevec i Dubrava u k.o. Rupalj (Islam Latinski), zatim Divin, Livadine i Brizine u k.o. Suhovare, polje Poličnik (istočno i zapadno od državne ceste DC8, te dijelovi polja Dračevac, Briševo, Murvica i Visočane). Preporuča se samo proizvodnja vinskog grožđa, jer za stolno ne postoje uvjeti (voda za navodnjavanje). Od sorata se preporučuju autohtone sorte i neke ad introduciranih koje su dale zadovoljavajuće rezultate u pogledu kakvoće i kvalitete.

Vinarstvo

U pogledu vinogradarstva i vinarstva treba podizati nivo znanja o preradi, doradi i finalizaciji, dok bi viškove grožđa trebalo prerađivati u zajedničkim podrumima primjerenog kapaciteta, jer

iako se ovo područje nalazi nedaleko Zadarske vinarije, gotovo se nikad nije otkupila značajna količina grozda u tu vinariju.

Povrtlarstvo

U velikom djelu općine postoje dobri uvjeti za proizvodnju povrća. Dvije su lokacije posebno pogodne, jer postoje dovoljne količine vode za navodnjavanje. To su područje Drage- Vlačine (k.o. Suhovare), u neposrednoj blizini velike akumulacije za vodu "Vlačine" i Lug (k.o. Briševo) gdje već postoji izgrađen sustav za navodnjavanje. Objekt Lug mora ostati jedinstvena cjelina, jer samo takav, uz potpunu mehaniziranost, on može dati velike količine jeftinih roba i proizvodnju tijekom cijele godine. Ostale lokacije, koje se mogu koristiti za povrće su: Badnjak i Rupljanuša (k.o. Rupalj), Brižine (k.o. Suhovare) i pojedine oaze u poljima Poličnik, Dračevac, Visočane i Briševo.

Stočarstvo

Danas se na području općine uzgaja manje ad 1.000 ovaca i oko 150 krava, pa smatramo da se ovaj broj može i podvostručiti. Na području općine djeluje i jedna suvremena obiteljska farma u Briševu, koja može poslužiti kao ogledna farma za druge uzgajivače u Županiji.

Promet poljoprivrednim proizvodima

Ovoj općini pripadaju značajne površine Ravnih kotara s mjestima Poličnik, Rupalj, Visočane, Suhovare, Lovinac, G. Poličnik, Murvica i Briševo. Tu su značajne proizvodnje povrća, nešto manje voća, a najznačajnija je proizvodnja vinskog grožđa. U smislu snabdijevanja repromaterijalima za poljodjelstvo, trebali bi predvidjeti istovremeno u sklopu tih punktova mogućnost otkupa poljoprivrednih proizvoda.

Proizvodno-poslovne djelatnosti

Proizvodno-poslovne djelatnosti planiraju se ovim planom, uz poljoprivredu kao druga po važnosti grana gospodarstva u općini Poličnik.

Prostornim planom uređenja Općine Poličnik (2002.g.) planirano je više gospodarskih zona. To se pokazalo vrlo korisnim jer su u proteklom periodu od 2002. godine do 2008 godine dijelom realizirane proizvodna zona, Grabi" u Poličniku, proizvodno-poslovna zona Murvica - Istok (Metro) i zona male privrede Murvica - Zapad. To je doprinijelo znatnom gospodarsko rastu ove Općine. Budući da je potražnja za gospodarskim zonama na prostoru ove općine znatna, općina je izradila DPU-e novih gospodarskih zona i provodi aktivnosti na realizaciji istih. Ovim planom previđaju se sljedeće gospodarske zone:

Tablica 7: PROIZVODNO POSLOVNE ZONE (IK)

NAZIV		Površina ha
BRIŠEVO- MAZIJE- ISTOK	Dijelom izgrađena, ima DPU	7,83 7,92
MURVICA JUG	Neizgrađeno izgrađena, ima DPU	41,11 42,46
MURVICA JUG II	Neizgrađeno - uređeno	11,87 11,76
IK MURVICA („METRO")	Dijelom izgrađeno, ima DPU	23,60 24,18
MURVICA JUG III	Neizgrađeno - uređeno	1,00
MURVICA SJEVER IK1	Neizgrađeno	12,79
POLIČNIK GRABI I	U izgradnji izgrađeno, ima DPU	40,65
SUHOVARE	Neizgrađeno, ima DPU	8,24 7,40
UKUPNO		133,30 136,40

Tablica 8: PROIZVODNE ZONE (I)

NAZIV		Površina ha
MURVICA ZAPAD I	Neizgrađena	13,20
MURVICA ZAPAD II (UPU 39)	Izgrađeno	8,73 8,57
	Neizgrađeno	35,29 38,17
MURVICA- ALUFLEXPack (UPU50)	Izgrađeno, UPU na snazi	4,10
MURVICA ISTOK (ISTOČNO OD IK MURVICA („METRO“))	Neizgrađeno, UPU na snazi	4,24
POLIČNIK GRABI I	Neizgrađeno, DPU na snazi	13,44
POLIČNIK GRABI II	Neizgrađeno, DPU na snazi	26,63
POLIČNIK GRABI III	Neizgrađeno, DPU na snazi	7,71
POLIČNIK- GRABI- IV	Neizgrađeno, DPU na snazi	6,48
POLIČNIK- ISTOK	Neizgrađeno	48,24
UKUPNO		168,00 109,37

Tablica 9: POSLOVNE ZONE (K)

NAZIV		Površina u ha
MURVICA ZAPAD	DJELOM IZGRAĐENO, IMA DPU	12,60
	Neizgrađeno - uređeno	2,95
MURVICA JUG	Neizgrađeno područje uređeno	5,80
UKUPNO		18,40 21,35

Turizam

U općini Poličnik postoji Lovačko društvo koje se bavi i lovnim turizmom. Vrijedno bi bilo razmotriti mogućnosti izgradnje etno-sela, čije kapacitete bi mogli koristiti i lovci- turisti.

Stari mlinovi sa vodenicama nisu više u svojoj izvornoj funkciji i propadaju. Mogli bi se urediti u restorane.

Akumulacija Vlačine ima relativno veliku površinu. Služi za navodnjavanje poljoprivrednih površina. Postoji mogućnost korištenja u rekreacijske i turističke svrhe. Uz nju se planira izgradnja ugostiteljsko-turističke zone unutar koje bi se izgradio hotel sa pratećim sadržajima i uredio auto-kamp.

Zbog povoljne povezanosti sa obalom i turističkim centrima na njoj uz državnu prometnicu D8 planirano je uređenje kamp odmorišta

Društvene djelatnosti

U skladu sa sustavom središnjih funkcija naselja, po kojima je grad Zadar centar Županije, a naselje Poličnik općinsko središte, planiran je i razvoj društvenih djelatnosti i funkcija po naseljima. To je prikazano u poglavlju 2.2.3.

3.4. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora

3.4.1. Iskaz površina za posebno vrijedna i osjetljiva područja i prostorne cjeline

Glavna gospodarska grana u Općini je poljoprivreda, a najvažniji prirodni resurs su poljoprivredne površine. Njih ima ukupno 3250 ha, dok je ukupna površina same Općine 8162 ha (pogledaj tablicu 3 i 4).

Prirodni resursi su i umjetne vodene akumulacije "Grabovac" i "Vlačine", čija je namjena navodnjavanje poljoprivrednih dobara "Baštica 1" i "Baštica 2". Oba ta poljoprivredna dobra nalaze se van općine Poličnik, a same vodene akumulacije nalaze se većim dijelom svoje površine u općini Poličnik. Valjalo bi ispitati mogućnost korištenja istih za navodnjavanje obradivih površina i u općini Poličnik. Zapremina vodene akumulacije "Grabovac" je 150.000 m³, a "Vlačine" 930.000 m³

Izvorište "Oko" je kaptirano i vode iz njega ulaze u vodnogospodarski sustav Županije. Minimalna izdašnost ovog izvorišta za srednje sušne godine je oko 30 L/s, odnosno 40 L/s za prosječnu godinu.

Tablica 10

R. broj	Općina Poličnik	oznaka	ukupno ha	% površine općine	Stan/ha ha/stan*
2.0.	ZAŠTIĆENE CJELINE				
2.1.	Zaštićena prirodna baština - nacionalni park - park prirode - značajni krajobraz	NP PP	- - -	- - -	- - -
2.2.	Zaštićena graditeljska baština - arheološka područja - povijesne graditeljske cjeline		1,83 1,5 1,33	0,22 0,18 0,16	0 0 0
	OPĆINA UKUPNO		-		*
3.0.	KORIŠTENJE RESURSA				
3.1.	obala mora jezera	km km	- -	- -	- -
3.2.	Energija - proizvodnja (godišnja) (elektrika) - potrošnja (godišnja)	GW MWh	- -	ne iskazuje se	
3.3.	Voda - vodozahvat (godišnja)	1.261.440 m ³			
3.4.	Mineralne sirovine	-			

3.5. Razvoj infrastrukturnih sustava

3.5.1. Prometni infrastrukturni sustavi

Cestovni promet

Na osnovu Odluke o razvrstavanju javnih cesta, na području Općine glavnu cestovnu mrežu čine prometnice sljedećih kategorija:

- Jadranska autocesta A 1 s priključkom Zadar 1,
- državna cesta (D8)
- županijske ceste: (~~Ž6007, Ž6011, Ž6014~~)
 - ŽC 6007 (Ražanac – Poljica – A. G. Grada Zadra)

- ŽC 6011 (Nin (ŽC6273) – Murvica – Zemunik Donji (ŽC6040)
 - ŽC 6014 (Poljica-Brig (ŽC6007) – Poličnik (DC8) – Donje Biljane (DC502 – DC56) / planirana rekonstrukcija (obilazak dijela GP naselja Poličnik)
- lokalne ceste: (~~L63055, L63056, L63059, L63060, L63155~~)
- LC 63055 (Krneza (ŽC6007) – Radovin – Visočane (ŽC6014)
 - LC 63056 (Poljica (ŽC6004/ŽC6007) – Visočane (ŽC6014) – Poličnik (DC8)
 - LC 63059 (Visočane (LC63055) – Gornji Poličnik (DC8)
 - LC 63060 (Gornji Poličnik (DC8) – Rupalj)
 - LC 63155 (Murvica Gornja (nerazvrstana cesta – DC8)
 - LC 63213 (Suhovare (ŽC6014) – Islam Grčki (DC539)
 - LC 63212 (Poličnik (LC63056 – ŽC6014)

Glavni razvojno vezni pravac za povezivanje Općine sa Zadrom, i šire je vrlo važna cesta državnog značaja (D8), koja prolazi središtem Općine i naselja Murvice i Poličnika. Na spomenutoj dionici u naselju Murvica vrši se automatsko brojenje (AB) prometa. Prosječni godišnji dnevni promet (2001. god.) iznosi 8.487, a prosječni ljetni dnevni promet 12729 vozila.

Za povezivanje Općine s ostalim dijelovima županije važni prometni pravci su

Zemunik Donji-Murvica-Briševo-Nin, te Visočane - Poličnik -Suhovare - D. Biljane Ostale ceste su lokalnog karaktera i povezuju naselja s Jadranskom turističkom cestom ili međusobno. Sve značajnije ceste, ukoliko nisu do sada, potrebno je asfaltirati, kako zbog prometa ljudi, tako i zbog unapređenja poljoprivrednih i ostalih privrednih djelatnosti.

Izgradnjom Centra za gospodarenje otpadom u Biljanima donjim teretni promet će se višestruko povećati. Očekivani intenzitet prometa preopteretio bi postojeću cestovnu mrežu, smanjio protočnost prometa, doveo do stvaranja zastoja u prometu i smanjenja sigurnosti kroz naselja.

Zbog toga se nametnula potreba rasterećenja prometa kroz naselja i to izgradnjom nove prometnice koja će najvećim dijelom zaobilaziti naselje, a područje općine povezati sa budućim centrom za gospodarenje Otpada.

Javni promet odvija se svakodnevnim autobusnim linijama.

Rubnim jugoistočnim djelom Općine prolazi Jadranska autocesta A 1, na koju se Općina veže preko čvora Zadar 1, koji se nalazi u neposrednoj blizini. Vezna cesta je državna cesta D8.

Željeznički promet

Planirana brza transjadranska željeznica, trebala bi ići uzduž hrvatske obale i bila bi dio međunarodne pruge koja bi povezivala Zapadnu Europu s Hrvatskom, Crnom Gorom, Grčkom i drugim zemljama juga Europe. Projekti još nisu konačni, a i veliko je pitanje kad bi i da li će uopće doći do izgradnje te pruge. Za sada ona je svojom trasom planirana preko općine Poličnik, i to tako da globalno gledano prati Jadransku turističku cestu na određenoj udaljenosti.

Telekomunikacijski promet

Općini Poličnik pripadaju sljedeća naselja: Briševo, Dračevac Ninski, Lovinac, G. Poličnik, Murvica, Poličnik, Rupalj, Suhovare i Visočane. U funkciji su četiri lokalne komutacije (telefonske centrale): u Poličniku, Murvici, Briševu i G. Poličniku.

Naselje Suhovare i Visočane vezani su na komutaciju u Poličniku, Lovinac i Rupalj su vezani na komutaciju u G. Poličniku, a naselje Dračevac Ninski je vezano na komutaciju u Poljicima. Sve komutacije su suvremenog tipa RSS (upravljanje pohranjenim programom i digitalnim). Sva naselja su dobro pokrivena osim Dračevca Ninskog, koji nije riješen do kraja. Lokalne komutacije su na nadređenu komutaciju županijske razine u Zadru povezane uglavnom optičkim kabelima, sustavima prijenosa koji su digitalni.

Najvažniji transmisijski pravac na području Općine je lokalni transmisijski pravac koji povezuje Poličnik sa Zadrom. Ovim pravcem položeni su svjetlovodni i simetrični kabeli, a trasa uglavnom prati Jadransku turističku cestu.

Istočnim rubom Općine planirana je izgradnja transmisijskog svjetlovodnog magistralnog pravca, u sklopu Jadranske autoceste (A1) ~~koja je u izgradnji~~.

Lokalni svjetlovodni pravci su uglavnom izgrađeni. Izgrađene su mjesne mreže za sva naselja, s izuzetkom Dračevca Ninskog koji nije riješen do kraja.

Općina je u cijelosti pokrivena sistemom pokretnih komunikacija.

Nova elektronička komunikacijska infrastruktura (u daljnjem tekstu: EKI) za pružanje javnih komunikacijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih vodova, određuje se planiranjem koridora primjenjujući sljedeća načela:

- za velike gradove, gradove i naselja gradskog obilježja: podzemno u zoni pješačkih staza ili zelenih površina,
- za ostala naselja: podzemno i/ili nadzemno u zoni pješačkih staza ili zelenih površina,
- za međunarodno, magistralno i međumjesno povezivanje: podzemno slijedeći koridore prometnica ili željezničkih pruga. Iznimno kada je to moguće, samo radi bitnog skraćivanja trasa, može ne planirati i izvan koridora prometnica ili željezničkih pruga vodeći računa o pravu vlasništva.

Za izgrađenu EKI za pružanje javnih komunikacijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih vodova, moguća je dogradnja, odnosno rekonstrukcija te eventualno proširenje radi implementacije novih tehnologija i/ili kolokacija odnosno potreba novih operatera, vodeći računa o pravu zajedničkog korištenja od strane svih operatera.

Svaka postojeća i novoplanirana građevina treba imati osiguran priključak na EKI. EKI za pružanje javnih komunikacijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih vodova u pravilu se izvodi podzemno, i to kroz postojeće prometnice, prema rasporedu komunalnih instalacija u trupu ceste. Ako se projektira i izvodi izvan prometnica treba se provoditi na način da ne onemogućava gradnju na građevinskim parcelama, odnosno izvođenje drugih instalacija.

Ukoliko nema ekonomske opravdanosti za izgradnju podzemne EKI, odnosno priključci EKI, mogu se izvoditi i zračno.

Projektiranje i izvođenje EKI za pružanje javnih komunikacijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih vodova rješava se sukladno posebnim propisima, a prema rješenjima ovog plana.

U djelu izgradnje EKI za pružanje javnih komunikacijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih vodova predviđa se na kopnenom djelu Zadarske županije građenje još jednog magistralnog svjetlovodnog kabla uz rub Jadranske autoceste A1. Izgradnjom tog svjetlovodnog kabla, postojeći svjetlovodni kabl na relaciji Zadar – Posedarje koji je sad lokalnog značenja bi spajanjem s tim kablom dobio magistralno značenje s obzirom da će magistralni telekomunikacijski promet od Zadra usmjeravati direktno prema unutrašnjosti.

Zgrade za smještaj EKI i povezane opreme za pružanje javnih komunikacijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih vodova mogu se rješavati kao samostalne građevine na

vlastitim građevinskim parcelama ili unutar drugih građevina kao samostalne funkcionalne cjeline. Zgrade za smještaj RR uređaja, odnosno RR postaje se, kao i zgrade za smještaj baznih postaja pokretnih komunikacija, mogu graditi i izvan područja naselja.

Razvoj radio-komunikacijskog sustava, te ostalih oblika uspostave veza temeljit će se na što boljoj pokrivenosti prostora Županije s TV i radio signalom, sustavom pokretnih komunikacija, prijenosom veza i podataka uz poštivanje uvjeta građenja koji su zakonom propisani za takve vrste građevina.

Elektronička komunikacijska infrastruktura (EKI) i povezana oprema za pružanje komunikacijskih usluga putem elektromagnetskih valova, bez korištenja vodova, prema načinu postavljanja dijeli se na EKI i povezanu opremu na postojećim građevinama (antenski prihvat), i EKI i povezanu opremu na samostojećim antenskim stupovima.

U kartografskom prikazu (karta 2.1. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI, Energetski sustav i telekomunikacije) određene su aktivne lokacije i planirane zone elektroničke komunikacije za smještaj samostojećeg antenskog stupa (područja planirane lokacije) radijusa od 1000 m do 3000 m unutar kojeg je moguće locirati jedan stup.

Plan preporučuje da više korisnika koristi zajedničku elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu u cilju zaštite okoliša i racionalnog korištenja prostora.

Lokacije za njihovu gradnju određuju se u skladu s kartografskim prikazom (karta 2.1. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI, Energetski sustav i telekomunikacije) uz poštivanje općih uvjeta i vodeći računa o zaštiti:

- užeg obalnog pojasa namijenjenog rekreaciji;
- na udaljenosti od postojećih građevina u skladu s propisima i normativima;
- zona prirodnih i kulturnih dobara;
- da ne smanjuju kvalitetu vrijednih vizura.

Za svaku izgradnju na trasi RR koridora ili u njegovoj blizini potrebno je utvrditi uvjete izgradnje u odnosu na ograničenja koja uvjetuje RR koridor. Građevine koje su više od 35 metara trebaju ishoditi suglasnost za njihovo lociranje u odnosu na RR koridore.

Nova elektronička komunikacijska infrastruktura za pružanje komunikacijskih usluga putem elektromagnetskih valova, bez korištenja vodova, određena je planiranjem baznih stanica i njihovih antenskih sustava na antenskim prihvataima na izgrađenim rešetkama i/ili jednocjevnim stupovima u gradovima, naseljima i izvan njih, bez detaljnog definiranja (točkastog označavanja) lokacija različito za:

- gradove i gusto naseljena područja ili njihove dijelove, i to posebno za brdovita i posebno za ravničarska područja;
- ostala naselja i to posebno za brdovita i posebno za ravničarska područja

vodeći računa o mogućnosti pokrivanja tih područja radijskim signalom koji će se emitirati radijskim sustavima smještenim na te antenske prihvate (zgrade i/ili stupove) uz načelo zajedničkog korištenja od strane svih operatera - koncesionara, gdje god je to moguće

Za izgradnju samostojećih antenskih stupova izvan građevinskih područja potrebno je poštivati sljedeće uvjete:

- na novoj lokaciji moguće je graditi samostojeći antenski stup, ili rekonstruirati postojeći, samo takvih karakteristika da može prihvatiti više operatera, odnosno tipski projekt koji je potvrđen rješenjem Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva;

- ukoliko je na postojećoj lokaciji već izgrađen samostojeći antenski stup/stupovi, i za isti ishoda sva potrebna odobrenja sukladno odredbama zakona, moguće je planirati još samo jedan za ostale operatore.

Za izgradnju samostojećih antenskih stupova u građevinskom području naselja potrebno je pored navedenih poštivati i sljedeće dodatne uvjete:

- samostojeće antenske stupove u građevinskom području naselja potrebno je graditi na način da su svojim izgledom prilagođeni okolišu u kojem će se postaviti

Planom se dozvoljava postavljanje elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na postojećim građevinama (antenski prihvat) u skladu s posebnim uvjetima tijela i /ili osoba određenih posebnim propisima koji propisuju posebne uvjete prilikom ishoda lokacijske dozvole.

3.5.2. Energetski sustav

Elektroopskrba

Područje općine Poličnik, u sklopu je jedinstvenog elektroenergetskog sustava Zadarske županije. Ova općina opskrbljuje se elektroenergijom iz TS 35/10 kV "Zadar 1" koja je preopterećena. Od te trafostanice vodi do općine Poličnik dalekovod 10 kV. Opskrba električnom energijom nije dobra, sustav je u lošem stanju, preopterećen. U slučaju nevremena ponekad dolazi do prekida u opskrbi električnom energijom.

Rješenje je u izgradnji TS 110/10(20) kV "Poličnik" i TS 400/110 kV planirane u blizini Poličnika. To je prioritetni elektroenergetski objekt na području Zadarske županije i njegovom izgradnjom bi se normalizirala elektroopskrba znatnog dijela Ravnih Kotara i općine Poličnik, kao i Podvelebitskog prostora.

Prostorom Općine prolazi postojeći DV 110 kV Obrovac-Nin. Novoplanirana TS 110/20 kV "Poličnik" i TS 400/110 kV izgradila bi se na trasi spomenutog dalekovoda južnije od naselja Poličnik. Također su obuhvatom ovog Plana planirani prolazi dalekovoda DV 2× 400kV RHE Velebit – Poličnik, DV 110 kV Poličnik – Zadar Istok, DV/KB 110kV Poličnik – Zadar zapad/Zadar istok, DV 110kV Poličnik – Posedarje te DV 110kV uvod postojećeg 110kV Obrovac – Nin u TS 110/20kV Poličnik.

Plinifikacija

Plan razvoja, izgradnje i modernizacije plinskog transportnog sustava u Republici Hrvatskoj od 2002. do 2011. godine izradio je PLINACRO d.o.o. Zagreb.

Taj plan je prihvaćen od strane Ministarstva gospodarstva Republike Hrvatske, koje je sukladno odredbama Zakona o tržištu plina (N.N. 68/01) i Zakona o energiji (N.N. 86/01) odlukom Ministarstva gospodarstva RH od 30. kolovoza 2002. odobrio njegovu primjenu za prvo petogodišnje razdoblje od 2002. do 2006. godine. Sastavni dio tog plana je i grupa projekata plinovodni sustav Like i Dalmacije, čijom izgradnjom će se ostvariti mogućnosti plinifikacije tih područja. Izgradnja tog cjelokupnog plinskog transportnog sustava planira se do 2010. godine.

Za županijsku distributivnu mrežu izrađena je Studija opskrbe prirodnim plinom Zadarske županije i idejni projekt opskrbe prirodnim plinom Zadarske županije kojim su određene, između ostaloga, trase plinovoda te regulacijske stanice.

U prvoj fazi planirana je plinifikacija većih urbanih središta, tj. gradova Zadra, Biograda i Benkovca i ostavljena je mogućnost da se do izgradnje magistralnog plinovoda Bosiljevo - Split i mreže distributivnih visoko tlačnih plinovoda opskrba ostvaruje miješanim odnosno isparenim ukapljenim naftnim plinom (tzv. satelitska plinska opskrba " - za veća konzumna područja). Od

MRS opskrba će se dalje omogućiti sustavom visokotlačnih plinovoda, maksimalnog radnog tlaka 6-16 16-25 bar pred tlaka ili srednje tlačnim plinovodima (4 bar pred tlaka) za područja u okruženju MRS. Tlak visokotlačnog sustava će se u redukcijskim stanicama reducirati na vrijednost tlaka srednje tlačnih plinovoda maksimalnog radnog tlaka 4 bar pred tlaka ili vrijednost tlaka niskotlačnih plinovoda maksimalnog radnog tlaka 100 mbar.

Opskrba Posedarja ostvariti će se iz MRS Zadar te redukcijske stanice Posedarje.

Planom je naznačen lokacije postrojenja redukcijske stanice u Poličniku.

3.5.3. Vodnogospodarski sustav

Vodoopskrba

Postojeće stanje

Područjem općine Poličnik, duž zapadne strane državne ceste D8 (Jadranska turistička cesta), prolazi glavni magistralni cjevovod "Regionalnog vodovoda sjeverne Dalmacije" kojim je dovedena voda sa zahvata na rijeci Zrmanji do grada Zadra. Iako je ovaj cjevovod stavljen u funkciju još početkom 80-tih godina, čime su se stvorile realne pretpostavke za kvalitetno rješenje problema vodoopskrbe znatno šireg područja Zadarske županije, još uvijek naselja na području općine Poličnik nemaju riješenu opskrbu vodom iz ovog vodoopskrbnog sustava.

Na magistralni cjevovod imaju direktan priključak samo pojedini dijelovi naselja: Poličnik, Lovinac, Murvica i Briševo. Međutim to su samo privremena tehnička rješenja koja imaju za posljedicu: neosiguravanje dovoljnih količina vode za maksimalnu satnu i dnevnu potrošnju, stalnu mogućnost vodnih udara i pucanja cjevovoda, nekvalitetno dekloriranje vode i druge negativne hidrauličke i operativne efekte.

Početkom Domovinskog rata, zbog akumulacije zahvata na rijeci Zrmanji i oštećenja na glavnom cjevovodu, došlo je do prekida rada "Regionalnog vodovoda sjeverne Dalmacije", a cjelokupni prostor Zadarske županije našao se je u izuzetna teškom stanju u svezi podmirjenja svakodnevnih vodoopskrbnih potreba.

Višemjesečne stalne oskudice i ograničenja potrošnje vode nametnula su neodložno iznalaženje rješenja u svezi uključivanja svih značajnijih lokalnih izvorišta u postojeći vodoopskrbni sustav kako bi se donekle poboljšalo i ublažilo kritično stanje vodoopskrbe.

Tako je u postojeći vodoopskrbni sustav uključeno i izvorište "Okno" koje se nalazi na području u općine Poličnik u ishodišnom dijelu vodotoka Miljašić jaruga, između naselja Poličnik i Ninski Dračevac, uz sjeverozapadni rub poljoprivrednog dobra Lug. Površinske vode ovog izvorišta za vrijeme visokih podzemnih vodostaja otječu u Miljašić jarugu, dok podzemne vode većinom otječu prema priobalnom izvorištu "Golubinka " u Ljubačkom zaljevu. Nad zahvatom vode je izgrađena crpna postaja. Voda se koristila za navodnjavanje poljoprivrednih površina, te za potrebe lokalnog stanovništva crpljenjem uz prijevoz auto-cisternama Minimalni kapacitet zdenca je 25-30 l/s.

U Domovinskom ratu je izgrađen cjevovod od crpne postaje do priključka na magistralni cjevovod od PVC cijevi ON 225 mm, ukupne dužine L=2780,0 m, kojim se transportirala voda s izvorišta "Okno" do glavne vodospreme "Pudarica" na području grada Zadra u maksimalnoj količini od 60,0 l/s.

U sljedećoj fazi izvršena je dogradnja i adaptacija postojeće zgrade crpne postaje. U crpnoj postaji ugrađene su četiri crpke koje u paralelnom radu mogu postići ukupni kapacitet crpljenja od 60,0 l/s i koje se mogu prilagoditi i za različite uvjete transporta vode.

U naseljima općine Poličnik još uvijek velik broj žitelja rješava problem svoje opskrbe vodom sakupljanjem kišnice u individualnim cisternama izgrađenim u sklopu stambenih objekata, korištenjem vode iz bunara, te dovozom vode auto-cisternama iz hidranata na magistralnom cjevovodu ili iz okolnih manjih izvorišta. Ovakav način opskrbe vodom ne omogućava korištenje potpuno ispravne i higijenski zdrave vode. Pojedina naselja imaju privremene spojeve na magistralni cjevovod koji se ne mogu uklopiti u konačno rješenje vodoopskrbe ovog područja. Naselja Poličnik i Lovinac imaju već dijelom izgrađenu mjesnu vodovodnu mrežu koja je direktno spojena na magistralni cjevovod. Također je izgrađen ogranak za naselja Murvica i Briševo s direktnim priključkom na magistralni cjevovod. U fazi izgradnje projektiranja su mreže Ruplja i Gornjeg Poličnika.

Projektima vodovodnih mreža naselja Rupalj i Poličnik Gornji obrađeno je fazno rješavanje vodoopskrbe. U početnoj fazi eksploatacije opskrba tih naselja omogućena je putem direktnog spoja na magistralni cjevovod. Mjesna vodovodna mreža naselja Rupalj spojila bi se na vodovodnu mrežu naselja Poličnik Gornji, o čemu je vođeno računa prilikom izrade projektne dokumentacije. U konačnoj fazi ova naselja dobivat će vodu iz vodoopskrbnog podsustava "istočni pravac", preko glavnog cjevovoda koji spaja crpnu postaju "Grgurica" i vodospremu "Kašić".

Glavne projekte vodovodnih mreža naselja Dračevac Ninski i Visočane treba obnoviti radi usklađenja s novim propisima i uskladiti s projektima magistralnih i glavnih cjevovoda.

Proračun ukupne potrošnje vode na području mjesta Briševo:

Na području mjesta Briševo ~~planira se u konačnosti 657 stanovnika~~ prema popisu stanovništva iz 2021. godine nalazi se 751 stanovnik za koje treba osigurati dovoljnu količinu vode u danu maksimalne potrošnje. Odabrana je specifična potrošnja vode prema slijedećoj tablici:

potrošači	br.korisnika	potrošnja [l/dan/korisnik]	ukupna potrošnja [l/dan]
stanovništvo	657 751	120	78840 90120
Ukupno			78840 90120

Potrebe za vodom u ~~konačnoj fazi izgradnje~~ na području općine iznose:

- srednja dnevna količina vode
 $q_{sr} = 78840 / (3600 \times 24) = 0,91 \text{ l/s}$ $q_{sr} = 90120 / (3600 \times 24) = 1,04 \text{ l/s}$
- maksimalna dnevna količina vode
 koeficijent dnevne neravnomjernosti: $K_D = 1,7$
 $q_{max. dnevno} = 0,91 \times 1,7 = 1,55 \text{ l/s}$ $q_{max. dnevno} = 1,04 \times 1,7 = 1,77 \text{ l/s}$
- maksimalna satna količina vode
 koeficijent satne neravnomjernosti: $K_S = 2,50$
 $q_{max. satno} = 1,55 \times 2,5 = 3,88 \text{ l/s}$ $q_{max. satno} = 1,77 \times 2,5 = 4,43 \text{ l/s}$

Za komunalne potrebe i polijevanje potrebno je osigurati 20% od $q_{max, dnev.}$, tj.:

$$q_{komunlno} = 1,55 \times 0,20 = 0,31 \text{ l/s} \quad q_{komunlno} = 1,77 \times 0,20 = 0,35 \text{ l/s}$$

Za gubitke treba osigurati količinu vode od 10% od $q_{\max, \text{ dnev, tj.:}}$

$$q_{\text{gubici}} = 1,55 \times 0,10 = 0,16 \text{ l/s} \quad q_{\text{gubici}} = 1,77 \times 0,10 = 0,18 \text{ l/s}$$

Stoga ukupna maksimalna količina vode potrebna za rješenje vodoopskrbe na području mjesta **Ražanac u konačnoj fazi izgradnje Briševo** iznosi:

$$q_{\text{uk}} = 3,88 + 0,31 + 0,16 = 4,35 \text{ l/s} \quad q_{\text{uk}} = 4,43 + 0,35 + 0,18 = 4,96 \text{ l/s}$$

Proračun ukupne potrošnje vode na području mjesta **Dračevac Ninski**:

Na području mjesta **Dračevac Ninski** planira se u konačnosti **280 stanovnika** prema popisu stanovništva iz 2021. godine nalazi se **289 stanovnik** za koje treba osigurati dovoljnu količinu vode u danu maksimalne potrošnje. Odabrana je specifična potrošnja vode prema slijedećoj tablici:

potrošači	br.korisnika	potrošnja [l/dan/korisnik]	ukupna potrošnja [l/dan]
stanovništvo	280 289	120	33600 34680
Ukupno			33600 34680

Potrebe za vodom u konačnoj fazi izgradnje na području općine iznose:

- srednja dnevna količina vode

$$q_{\text{sr}} = 3360 / 3600 \times 24 = 0,39 \text{ l/s} \quad q_{\text{sr}} = 34680 / (3600 \times 24) = 0,40 \text{ l/s}$$

- maksimalna dnevna količina vode

koeficijent dnevne neravnomjernosti: $K_D = 1,7$

$$q_{\text{max. dnevno}} = 0,39 \times 1,7 = 0,66 \text{ l/s} \quad q_{\text{max. dnevno}} = 0,40 \times 1,7 = 0,68 \text{ l/s}$$

- maksimalna satna količina vode

koeficijent satne neravnomjernosti: $K_S = 2,50$

$$q_{\text{max. satno}} = 0,66 \times 2,5 = 1,65 \text{ l/s} \quad q_{\text{max. satno}} = 0,68 \times 2,5 = 1,70 \text{ l/s}$$

Za komunalne potrebe i polijevanje potrebno je osigurati 20% od $q_{\max, \text{ dnev., tj.:}}$

$$q_{\text{komunlno}} = 0,66 \times 0,20 = 0,13 \text{ l/s} \quad q_{\text{komunlno}} = 0,68 \times 0,20 = 0,14 \text{ l/s}$$

Za gubitke treba osigurati količinu vode od 10% od $q_{\max, \text{ dnev, tj.:}}$

$$q_{\text{gubici}} = 0,66 \times 0,10 = 0,07 \text{ l/s} \quad q_{\text{gubici}} = 0,68 \times 0,10 = 0,07 \text{ l/s}$$

Stoga ukupna maksimalna količina vode potrebna za rješenje vodoopskrbe na području mjesta **Ražanac u konačnoj fazi izgradnje Dračevac Ninski** iznosi:

$$q_{\text{uk}} = 1,65 + 0,13 + 0,07 = 1,85 \text{ l/s} \quad q_{\text{uk}} = 1,70 + 0,14 + 0,07 = 1,91 \text{ l/s}$$

Proračun ukupne potrošnje vode na području mjesta **Gornji Poličnik**:

Na području mjesta **Gornji Poličnik** planira se u konačnosti **280 stanovnika** prema popisu stanovništva iz 2021. godine nalazi se **150 stanovnik** za koje treba osigurati dovoljnu količinu vode u danu maksimalne potrošnje. Odabrana je specifična potrošnja vode prema slijedećoj tablici:

IiD PPUO POLIČNIK
OBRAZLOŽENJE PLANA I PRIKAZ IZMJENA

potrošači	br.korisnika	potrošnja [l/dan/korisnik]	ukupna potrošnja [l/dan]
stanovništvo	140 150	120	16800 18000
Ukupno			16800 18000

Potrebe za vodom u konačnoj fazi izgradnje na području općine iznose:

- srednja dnevna količina vode
 $q_{sr} = 16800 / (3600 \times 24) = 0,19 \text{ l/s}$ $q_{sr} = 18000 / (3600 \times 24) = 0,21 \text{ l/s}$
- maksimalna dnevna količina vode
 koeficijent dnevne neravnomjernosti: $K_D = 1,7$
 $q_{max. dnevno} = 0,19 \times 1,7 = 0,32 \text{ l/s}$ $q_{max. dnevno} = 0,21 \times 1,7 = 0,36 \text{ l/s}$
- maksimalna satna količina vode
 koeficijent satne neravnomjernosti: $K_S = 2,50$
 $q_{max. satno} = 0,32 \times 2,5 = 0,8 \text{ l/s}$ $q_{max. satno} = 0,36 \times 2,5 = 0,90 \text{ l/s}$

Za komunalne potrebe i polijevanje potrebno je osigurati 20% od $q_{max. dnev.}$, tj.:

$$q_{komunlno} = 0,32 \times 0,20 = 0,06 \text{ l/s} \quad q_{komunlno} = 0,36 \times 0,20 = 0,07 \text{ l/s}$$

Za gubitke treba osigurati količinu vode od 10% od $q_{max. dnev.}$, tj.:

$$q_{gubici} = 0,32 \times 0,10 = 0,03 \text{ l/s} \quad q_{gubici} = 0,36 \times 0,10 = 0,04 \text{ l/s}$$

Stoga ukupna maksimalna količina vode potrebna za rješenje vodoopskrbe na području mjesta Ražanac u konačnoj fazi izgradnje Gornji Poličnik iznosi:

$$q_{uk} = 0,8 + 0,06 + 0,03 = 0,89 \text{ l/s} \quad q_{uk} = 0,90 + 0,07 + 0,04 = 1,01 \text{ l/s}$$

Proračun ukupne potrošnje vode na području mjesta Lovinac:

Na području mjesta Lovinac planira se u konačnosti 278 stanovnika prema popisu stanovništva iz 2021. godine nalazi se 291 stanovnik za koje treba osigurati dovoljnu količinu vode u danu maksimalne potrošnje. Odabrana je specifična potrošnja vode prema slijedećoj tablici:

potrošači	br.korisnika	potrošnja [l/dan/korisnik]	ukupna potrošnja [l/dan]
stanovništvo	278 291	120	33360 34920
Ukupno			33360 34920

Potrebe za vodom u konačnoj fazi izgradnje na području općine iznose:

- srednja dnevna količina vode
 $q_{sr} = 33360 / (3600 \times 24) = 0,39 \text{ l/s}$ $q_{sr} = 34920 / (3600 \times 24) = 0,41 \text{ l/s}$
- maksimalna dnevna količina vode
 koeficijent dnevne neravnomjernosti: $K_D = 1,7$
 $q_{max. dnevno} = 0,39 \times 1,7 = 0,66 \text{ l/s}$ $q_{max. dnevno} = 0,41 \times 1,7 = 0,70 \text{ l/s}$

- *maksimalna satna količina vode*

koeficijent satne neravnomjernosti: $K_S=2,50$

$$q_{\max. \text{ satno}} = 0,66 \times 2,5 = 1,65 \text{ l/s} \quad q_{\max. \text{ satno}} = 0,70 \times 2,5 = 1,75 \text{ l/s}$$

Za komunalne potrebe i polijevanje potrebno je osigurati 20% od $q_{\max. \text{ dnev.}}$, tj.:

$$q_{\text{komunlno}} = 0,66 \times 0,20 = 0,13 \text{ l/s} \quad q_{\text{komunlno}} = 0,70 \times 0,20 = 0,14 \text{ l/s}$$

Za gubitke treba osigurati količinu vode od 10% od $q_{\max. \text{ dnev.}}$, tj.:

$$q_{\text{gubici}} = 0,66 \times 0,10 = 0,07 \text{ l/s} \quad q_{\text{gubici}} = 0,70 \times 0,10 = 0,07 \text{ l/s}$$

Stoga ukupna maksimalna količina vode potrebna za rješenje vodoopskrbe na području mjesta ~~Ražanac u konačnoj fazi izgradnje~~ **Lovinac** iznosi:

$$q_{\text{uk}} = 1,65 + 0,13 + 0,07 = 1,85 \text{ l/s} \quad q_{\text{uk}} = 1,75 + 0,14 + 0,07 = 1,96 \text{ l/s}$$

Proračun ukupne potrošnje vode na području mjesta Murvica:

Na području mjesta Murvica ~~planira se u konačnosti 701 stanovnika~~ **prema popisu stanovništva iz 2021. godine nalazi se 848 stanovnik** za koje treba osigurati dovoljnu količinu vode u danu maksimalne potrošnje. Odabrana je specifična potrošnja vode prema slijedećoj tablici:

potrošači	br.korisnika	potrošnja [l/dan/korisnik]	ukupna potrošnja [l/dan]
stanovništvo	701 848	120	84120 101760
Ukupno			84120 101760

Potrebe za vodom ~~u konačnoj fazi izgradnje~~ na području općine iznose:

- *srednja dnevna količina vode*

$$q_{\text{sr}} = 84120 / (3600 \times 24) = 0,97 \text{ l/s} \quad q_{\text{sr}} = 101760 / (3600 \times 24) = 1,18 \text{ l/s}$$

- *maksimalna dnevna količina vode*

koeficijent dnevne neravnomjernosti: $K_D=1,7$

$$q_{\max. \text{ dnevno}} = 0,97 \times 1,7 = 1,65 \text{ l/s}$$

$$q_{\max. \text{ dnevno}} = 0,97 \times 1,7 = 1,65 \text{ l/s} \quad q_{\max. \text{ dnevno}} = 1,18 \times 1,7 = 2,00 \text{ l/s}$$

- *maksimalna satna količina vode*

koeficijent satne neravnomjernosti: $K_S=2,50$

$$q_{\max. \text{ satno}} = 1,65 \times 2,5 = 4,13 \text{ l/s} \quad q_{\max. \text{ satno}} = 2,00 \times 2,5 = 5,00 \text{ l/s}$$

Za komunalne potrebe i polijevanje potrebno je osigurati 20% od $q_{\max. \text{ dnev.}}$, tj.:

$$q_{\text{komunlno}} = 1,65 \times 0,20 = 0,33 \text{ l/s} \quad q_{\text{komunlno}} = 2,00 \times 0,20 = 0,40 \text{ l/s}$$

Za gubitke treba osigurati količinu vode od 10% od $q_{\max. \text{ dnev.}}$, tj.:

$$q_{\text{gubici}} = 0,66 \times 0,10 = 0,17 \text{ l/s} \quad q_{\text{gubici}} = 2,00 \times 0,10 = 0,20 \text{ l/s}$$

Stoga ukupna maksimalna količina vode potrebna za rješenje vodoopskrbe na području mjesta ~~Ražanac u konačnoj fazi izgradnje~~ Murvica iznosi:

$$q_{uk} = 4,13 + 0,33 + 0,17 = 4,63 \text{ l/s} \quad q_{uk} = 5,00 + 0,40 + 0,20 = 5,60 \text{ l/s}$$

Proračun ukupne potrošnje vode na području mjesta Murvica Gornja:

Na području mjesta Murvica Gornja ~~planira se u konačnosti 253 stanovnika~~ prema popisu stanovništva iz 2021. godine nalazi se 217 stanovnik za koje treba osigurati dovoljnu količinu vode u danu maksimalne potrošnje. Odabrana je specifična potrošnja vode prema slijedećoj tablici:

potrošači	br.korisnika	potrošnja [l/dan/korisnik]	ukupna potrošnja [l/dan]
stanovništvo	253 217	120	30360 26040
Ukupno			30360 26040

Potrebe za vodom ~~u konačnoj fazi izgradnje~~ na području općine iznose:

- srednja dnevna količina vode

$$q_{sr} = 30360 / 3600 \times 24 = 0,35 \text{ l/s} \quad q_{sr} = 26040 / (3600 \times 24) = 0,30 \text{ l/s}$$

- maksimalna dnevna količina vode

koeficijent dnevne neravnomjernosti: $K_D = 1,7$

$$q_{max. dnevno} = 0,35 \times 1,7 = 0,60 \text{ l/s} \quad q_{max. dnevno} = 0,30 \times 1,7 = 0,51 \text{ l/s}$$

- maksimalna satna količina vode

koeficijent satne neravnomjernosti: $K_S = 2,50$

$$q_{max. satno} = 0,60 \times 2,5 = 1,5 \text{ l/s} \quad q_{max. satno} = 0,51 \times 2,5 = 1,28 \text{ l/s}$$

Za komunalne potrebe i polijevanje potrebno je osigurati 20% od $q_{max, dnev.}$, tj.:

$$q_{komunlno} = 0,6 \times 0,20 = 0,12 \text{ l/s}$$

$$q_{komunlno} = 0,6 \times 0,20 = 0,12 \text{ l/s} \quad q_{komunlno} = 0,51 \times 0,20 = 0,10 \text{ l/s}$$

Za gubitke treba osigurati količinu vode od 10% od $q_{max, dnev.}$, tj.:

$$q_{gubici} = 0,60 \times 0,10 = 0,06 \text{ l/s}$$

$$q_{gubici} = 0,60 \times 0,10 = 0,06 \text{ l/s} \quad q_{gubici} = 0,51 \times 0,10 = 0,05 \text{ l/s}$$

Stoga ukupna maksimalna količina vode potrebna za rješenje vodoopskrbe na području mjesta ~~Ražanac u konačnoj fazi izgradnje~~ Murvica Gornja iznosi:

$$q_{uk} = 1,5 + 0,12 + 0,06 = 1,68 \text{ l/s} \quad q_{uk} = 1,28 + 0,10 + 0,05 = 1,43 \text{ l/s}$$

Proračun ukupne potrošnje vode na području mjesta Poličnik:

Na području mjesta Poličnik ~~planira se u konačnosti 4469 stanovnika~~ prema popisu stanovništva iz 2021. godine nalazi se 1047 stanovnik za koje treba osigurati dovoljnu količinu vode u danu maksimalne potrošnje. Odabrana je specifična potrošnja vode prema slijedećoj tablici:

IiD PPUO POLIČNIK
OBRAZLOŽENJE PLANA I PRIKAZ IZMJENA

potrošači	br.korisnika	potrošnja [l/dan/korisnik]	ukupna potrošnja [l/dan]
stanovništvo	1035 1047	120	124200 125640
Ukupno			124200 125640

Potrebe za vodom u konačnoj fazi izgradnje na području općine iznose:

- srednja dnevna količina vode
 $q_{sr} = 124200 / (3600 \times 24) = 1,44 \text{ l/s}$ $q_{sr} = 125640 / (3600 \times 24) = 1,45 \text{ l/s}$
- maksimalna dnevna količina vode
 koeficijent dnevne neravnomjernosti: $K_D = 1,7$
 $q_{max. dnevno} = 1,44 \times 1,7 = 2,45 \text{ l/s}$ $q_{max. dnevno} = 1,45 \times 1,7 = 2,47 \text{ l/s}$
- maksimalna satna količina vode
 koeficijent satne neravnomjernosti: $K_S = 2,50$
 $q_{max. satno} = 2,45 \times 2,5 = 6,13 \text{ l/s}$ $q_{max. satno} = 2,47 \times 2,5 = 6,18 \text{ l/s}$

Za komunalne potrebe i polijevanje potrebno je osigurati 20% od $q_{max. dnev.}$, tj.:

$$q_{komunlno} = 2,45 \times 0,20 = 0,49 \text{ l/s} \quad q_{komunlno} = 2,47 \times 0,20 = 0,49 \text{ l/s}$$

Za gubitke treba osigurati količinu vode od 10% od $q_{max. dnev.}$, tj.:

$$q_{gubici} = 2,45 \times 0,10 = 0,25 \text{ l/s}$$

$$q_{gubici} = 2,45 \times 0,10 = 0,25 \text{ l/s} \quad q_{gubici} = 2,47 \times 0,10 = 0,25 \text{ l/s}$$

Stoga ukupna maksimalna količina vode potrebna za rješenje vodoopskrbe na području mjesta Ražanac u konačnoj fazi izgradnje Poličnik iznosi:

$$q_{uk} = 6,13 + 0,49 + 0,25 = 6,87 \text{ l/s} \quad q_{uk} = 6,18 + 0,49 + 0,25 = 6,92 \text{ l/s}$$

Proračun ukupne potrošnje vode na području mjesta Rupalj:

Na području mjesta Rupalj planira se u konačnosti 245 stanovnika prema popisu stanovništva iz 2021. godine nalazi se 235 stanovnik za koje treba osigurati dovoljnu količinu vode u danu maksimalne potrošnje. Odabrana je specifična potrošnja vode prema slijedećoj tablici:

potrošači	br.korisnika	potrošnja [l/dan/korisnik]	ukupna potrošnja [l/dan]
stanovništvo	245 235	120	29400 28200
Ukupno			29400 28200

Potrebe za vodom u konačnoj fazi izgradnje na području općine iznose:

- srednja dnevna količina vode
 $q_{sr} = 29400 / (3600 \times 24) = 0,35 \text{ l/s}$ $q_{sr} = 28200 / (3600 \times 24) = 0,32 \text{ l/s}$
- maksimalna dnevna količina vode
 koeficijent dnevne neravnomjernosti: $K_D = 1,7$
 $q_{max. dnevno} = 0,35 \times 1,7 = 0,60 \text{ l/s}$ $q_{max. dnevno} = 0,32 \times 1,7 = 0,54 \text{ l/s}$

- *maksimalna satna količina vode*

koeficijent satne neravnomjernosti: $K_S=2,50$

$$q_{\max. \text{ satno}} = 0,60 \times 2,5 = 1,5 \text{ l/s} \quad q_{\max. \text{ satno}} = 0,54 \times 2,5 = 1,35 \text{ l/s}$$

Za komunalne potrebe i polijevanje potrebno je osigurati 20% od $q_{\max, \text{ dnev.}}$, tj.:

$$q_{\text{komunlno}} = 0,6 \times 0,20 = 0,12 \text{ l/s}$$

$$q_{\text{komunlno}} = 0,6 \times 0,20 = 0,12 \text{ l/s} \quad q_{\text{komunlno}} = 0,54 \times 0,20 = 0,11 \text{ l/s}$$

Za gubitke treba osigurati količinu vode od 10% od $q_{\max, \text{ dnev.}}$, tj.:

$$q_{\text{gubici}} = 0,60 \times 0,10 = 0,06 \text{ l/s}$$

$$q_{\text{gubici}} = 0,60 \times 0,10 = 0,06 \text{ l/s} \quad q_{\text{gubici}} = 0,54 \times 0,10 = 0,05 \text{ l/s}$$

Stoga ukupna maksimalna količina vode potrebna za rješenje vodoopskrbe na području mjesta Ražanac u konačnoj fazi izgradnje Rupalj iznosi:

$$q_{\text{uk}} = 1,5 + 0,12 + 0,06 = 1,68 \text{ l/s} \quad q_{\text{uk}} = 1,35 + 0,11 + 0,05 = 1,51 \text{ l/s}$$

Proračun ukupne potrošnje vode na području mjesta Suhovare:

Na području mjesta Suhovare planira se u konačnosti 508 stanovnika prema popisu stanovništva iz 2021. godine nalazi se 521 stanovnik za koje treba osigurati dovoljnu količinu vode u danu maksimalne potrošnje. Odabrana je specifična potrošnja vode prema slijedećoj tablici:

potrošači	br.korisnika	potrošnja [l/dan/korisnik]	ukupna potrošnja [l/dan]
stanovništvo	508 521	120	60960 62520
Ukupno			60960 62520

Potrebe za vodom u konačnoj fazi izgradnje na području općine iznose:

- *srednja dnevna količina vode*

$$q_{\text{sr}} = 60960 / (3600 \times 24) = 0,71 \text{ l/s} \quad q_{\text{sr}} = 62520 / (3600 \times 24) = 0,72 \text{ l/s}$$

- *maksimalna dnevna količina vode*

koeficijent dnevne neravnomjernosti: $K_D=1,7$

$$q_{\max. \text{ dnevno}} = 0,71 \times 1,7 = 1,21 \text{ l/s} \quad q_{\max. \text{ dnevno}} = 0,72 \times 1,7 = 1,22 \text{ l/s}$$

- *maksimalna satna količina vode*

koeficijent satne neravnomjernosti: $K_S=2,50$

$$q_{\max. \text{ satno}} = 1,21 \times 2,5 = 3,03 \text{ l/s} \quad q_{\max. \text{ satno}} = 1,22 \times 2,5 = 3,05 \text{ l/s}$$

Za komunalne potrebe i polijevanje potrebno je osigurati 20% od $q_{\max, \text{ dnev.}}$, tj.:

$$q_{\text{komunlno}} = 1,21 \times 0,20 = 0,24 \text{ l/s} \quad q_{\text{komunlno}} = 1,22 \times 0,20 = 0,24 \text{ l/s}$$

Za gubitke treba osigurati količinu vode od 10% od $q_{\max, \text{ dnev.}}$, tj.:

$$q_{\text{gubici}} = 1,21 \times 0,10 = 0,12 \text{ l/s}$$

$$q_{\text{gubici}} = 1,21 \times 0,10 = 0,12 \text{ l/s} \quad q_{\text{gubici}} = 1,22 \times 0,10 = 0,12 \text{ l/s}$$

Stoga ukupna maksimalna količina vode potrebna za rješenje vodoopskrbe na području mjesta ~~Ražanac u konačnoj fazi izgradnje~~ Suhovare iznosi:

$$q_{uk} = 3,03 + 0,24 + 0,12 = 3,39 \text{ l/s} \quad q_{uk} = 3,05 + 0,24 + 0,12 = 3,41 \text{ l/s}$$

Proračun ukupne potrošnje vode na području mjesta Visočane:

Na području mjesta Visočane ~~planira se u konačnosti 372 stanovnika~~ prema popisu stanovništva iz 2021. godine nalazi se 348 stanovnik za koje treba osigurati dovoljnu količinu vode u danu maksimalne potrošnje. Odabrana je specifična potrošnja vode prema slijedećoj tablici:

potrošači	br.korisnika	potrošnja [l/dan/korisnik]	ukupna potrošnja [l/dan]
stanovništvo	372 348	120	44640 41760
Ukupno			44640 41760

Potrebe za vodom ~~u konačnoj fazi izgradnje~~ na području općine iznose:

- srednja dnevna količina vode

$$q_{sr} = 44640 / (3600 \times 24) = 0,52 \text{ l/s} \quad q_{sr} = 41760 / (3600 \times 24) = 0,48 \text{ l/s}$$

- maksimalna dnevna količina vode

koeficijent dnevne neravnomjernosti: $K_D = 1,7$

$$q_{max. dnevno} = 0,52 \times 1,7 = 0,88 \text{ l/s} \quad q_{max. dnevno} = 0,48 \times 1,7 = 0,82 \text{ l/s}$$

- maksimalna satna količina vode

koeficijent satne neravnomjernosti: $K_S = 2,50$

$$q_{max. satno} = 0,88 \times 2,5 = 2,20 \text{ l/s} \quad q_{max. satno} = 0,82 \times 2,5 = 2,05 \text{ l/s}$$

Za komunalne potrebe i polijevanje potrebno je osigurati 20% od $q_{max. dnev.}$, tj.:

$$q_{komunlno} = 0,88 \times 0,20 = 0,18 \text{ l/s} \quad q_{komunlno} = 0,82 \times 0,20 = 0,16 \text{ l/s}$$

Za gubitke treba osigurati količinu vode od 10% od $q_{max. dnev.}$, tj.:

$$q_{gubici} = 0,88 \times 0,10 = 0,09 \text{ l/s} \quad q_{gubici} = 0,82 \times 0,10 = 0,08 \text{ l/s}$$

Stoga ukupna maksimalna količina vode potrebna za rješenje vodoopskrbe na području mjesta ~~Ražanac u konačnoj fazi izgradnje~~ Visočane iznosi:

$$q_{uk} = 2,2 + 0,18 + 0,09 = 2,47 \text{ l/s} \quad q_{uk} = 2,05 + 0,16 + 0,08 = 2,29 \text{ l/s}$$

Planirano stanje

Da bi se omogućio planirani sveukupni razvoj svih naselja općine Poličnik moraju se u potpunosti izgraditi svi dijelovi prihvaćenog vodoopskrbnog sustava "Regionalni vodovod sjeverne Dalmacije" na području ove općine sa svim glavnim vodnim građevinama i mjesnim vodovodnim mrežama, kako bi se dovoljne količine vode mogle efikasno prihvatiti, transportirati i distribuirati u svim smjerovima i do svih potrošača.

Zbog prostornih uvjeta i već izgrađenih vodnih građevina cjelokupno područje općine Poličnik riješit će svoje potrebe vode preko više zasebnih vodovodnih podsustava koji će biti priključeni na magistralni cjevovod "Regionalnog vodovoda ". To su:

1. podsustav "istočni pravac" regionalnog vodovoda kojim se rješava opskrba vodom naselja: Poličnik Gornji, Rupalj, Suhovare, Poličnik, Murvica Gornja i viši dio Murvice Gornje
2. podsustav "Murvica - Briševo " kojim se rješava vodoopskrba dijelova ovih naselja ispod kote terena oko 80,0 do 85,0 m.n.m
3. podsustav "izvorište Oko - Dračevac Ninski - vodosprema škripača " kojim se rješava opskrba vodom naselja Dračevac Ninski, s vezom na podsustav "sjevernog ogranka " regionalnog vodovoda preko vodospreme "Škripača"
4. podsustav "sjevernog ogranka " kojim se rješava vodoopskrba naselja Visočane

Ad 1.

Kompletna vodoopskrba ovog podsustava vršit će se preko crpne postaje "Grgurica", koja će se izgraditi kraj početne priključne točke na magistralni cjevovod "Regionalnog vodovoda sjeverne Dalmacije ". Voda se preko tlačno-gravitacijskog cjevovoda pumpa u vodospremu "Kašić".

Preko posebnog ogranka priključenog na ovaj tlačno-gravitacijski cjevovod dolazit će voda do mjesne mreže naselja Rupalj i Poličnik.

Iz vodospreme "Kašić" izlaze tri cjevovoda preko kojih se distribuira voda do potrošača. Jedan od njih, Ø 500 mm, odnosno Ø 400 mm, dolazi do vodospreme "Zemunik Gornji", zapremine $V=2000 \text{ m}^3$ s kotom dna na 160,0 m.n.m. S ovog

cjevovoda koji povezuje ove dvije vodospreme odvaja se ogranak za naselja Suhovare i Poličnik. Od početka ogranka pa do dijela naselja Suhovare, koji se nalazi na koti terena 138,0 m.n.m. i koji je kritičan u svezi zadovoljenja minimalnih tlakova, profil cjevovoda je Ø 300 mm. Dalje se nastavlja Ø 250 mm, a prema naselju Poličnik koriste se postojeći cjevovodi mjesne vodovodne mreže.

Naselje Murvica Gornja, koje se nalazi iznad kota terena od 80,0-85,0 m.n.m. rješava svoje potrebe na vod i preko posebnog ogranka Ø 200 mm iz pravca vodospreme "Zemunik Gornji".

Ad 2.

Za potrebe naselja Murvica, te naselja Briševo voda će se uzimati iz regionalnog cjevovoda Ø 850 mm na ogranku "Murvica". Tlačnim cjevovodom Ø 250mm preko niskotlačne crpne stanice voda se prepumpava do vodospreme "Murvica", zapremine $V=1000 \text{ m}^3$ s kotom dna na 109,00 m n. m. Iz ove vodospreme, koja pokriva 30% maksimalnih potreba vode cijelog opskrbljenog područja, voda se posebnim cjevovodom Ø 400 mm distribuira u mjesnu vodovodnu mrežu ovih naselja profila 150-250 mm.

U prvoj fazi izgradnje ovog vodoopskrbnog podsustava i uvijek kad tlaka bude dovoljno vodosprema "Murvica" punit će se direktno iz regionalnog cjevovoda.

Preko vodospreme "Murvica" rješava se opskrba vodom naselja Murvica Donja i Briševo ispod kote terena 80-85 m.n.m.

Ad 3.

Izvorište "Oko" minimalne izdašnosti za srednju sušnu godinu od najmanje 30,0 l/s, odnosno oko 40,0 l/s za prosječnu godinu, predstavlja najznačajniji lokalni vodni resurs na području općine Poličnik. Osim toga produbljivanjem izvorišta i zahvatom na većoj dubini postoji mogućnost povećanja njegove minimalne izdašnosti za oko 10,0 l/s. Tijekom sanacije i dogradnje stare crpne postaje instalirani su crpni agregati ukupnog kapaciteta od 60,0 l/s, koji su prilagođeni različitim uvjetima transporta vode.

Od kada je tijekom kolovoza 1995. godine oslobođen zahvat na rijeci Zrmanji i "Regionalni vodovod sjeverne Dalmacije" ponovno stavljen u prvobitnu funkciju izvorište Oko izgubilo je na svom značenju u svezi rješavanja vodoopskrbe grada Zadra.

Stoga je nužno preusmjeriti korištenje ovog izvorišta za rješavanje vodoopskrbe najbližih okolnih naselja. To su naselja: Dračevac Ninski, Poljica - Brig, Poljica, Ljubački Stanovi, Ljubač i Krneza, koja će u konačnosti dobivati vodu iz vodospreme "škripača", zapremine $V=1000 \text{ m}^3$ s kotom dna na 98,5 m.n.m. Za cjevovod od crpne postaje "Oko" do ove vodospreme, ukupne dužine $L=9545,0 \text{ m}$, već je izrađen izvedbeni projekt.

U vodospremu "škripača" voda može dolaziti crpljenjem iz izvorišta Oko, a izgradnjom adekvatnog mimovoda kraj postojeće crpne postaje može dolaziti i voda iz "Regionalnog vodovoda".

Ad 4.

Naselje Visočane riješit će svoje vodoopskrbne potrebe izgradnjom posebnog ogranka s glavnog cjevovoda vodoopskrbnog podsustava "sjeverni ogranak". Po potrebi na priključku će se izvesti adekvatna hidrofora stanica.

Sjeverni ogranak predviđen je i kao dopunsko rješenje (prsten) za Dračevac Ninski.

Prema prihvaćenoj etapnoj izgradnji vodoopskrbnog sustava "Regionalni vodovod sjeverne Dalmacije" planirana je izgradnja još jednog regionalnog cjevovoda Zrmanja-Zadar na udaljenosti oko 20 m sjeverozapadno od postojećeg. Zbog toga se mora osigurati zaštitni koridor duž cijele trase ovog cjevovoda na području općine Poličnik.

Na cjelokupnom području općine Poličnik mora se, paralelno s razvojem prihvaćenog vodoopskrbnog sustava, provesti efikasna zaštita svih površinskih i podzemnih voda od bilo kojeg oblika zagađenja, a zaštitu treba provoditi temeljem Odluke o određivanju zona sanitarne zaštite slivnog područja Bokanjac-Poličnik, koje obuhvaća crpilišta Bunari 4 i 5, Jezerce, Oko, Golubinka i Boljkovac (Sl. glasnik 3/98, Županijske skupštine Zadar). U svezi toga moraju se poduzeti sve potrebne mjere za zaštitu utvrđenih sanitarnih zona svih izvorišta koja se koriste za vodoopskrbu na ovom dijelu Zadarske županije, te pristupiti dozvoljenom uređenju režima života unutar istih.

Planom se propisuju minimalne širine koridora (zaštitnih pojasa) te ih treba odrediti u skladu prema niže navedenim minimalnim širinama i ograničenjima.

Za gradnju građevina u zaštitnom koridoru potrebno je zatražiti posebne uvjete gradnje od nadležnog poduzeća, Vodovod d.o.o. Zadar

Minimalne širine zaštitnih koridora:

- za cjevovode $\Phi 500 \text{ mm}$ najmanje 11 m
- za cjevovode $\Phi 400 \text{ mm}$ najmanje 11 10 m

- za cjevovode Φ 350 mm najmanje 9 m
- za cjevovode Φ 300 mm najmanje 8 m
- za cjevovode Φ 250 mm najmanje 7 m
- za cjevovode Φ 200 mm i manje od 200 mm najmanje 6,5 m

Ograničenja u zaštitnim koridorima cjevovoda:

Temelji čvrstih ili montažnih stambenih i poslovnih građevina od osi cjevovoda moraju biti udaljeni najmanje:

- 4,00 m za cjevovode Φ 500 mm i Φ 400 mm
- 3,75 m za cjevovode Φ 350 mm
- 3,50 m za cjevovode Φ 300 mm
- 3,25 m za cjevovode Φ 250 mm i Φ 200 mm
- 3,00 m za cjevovode profila manjeg od 200 mm

Temelji ogradnih zidova ili ograde bez temelja od osi cjevovoda moraju biti udaljeni najmanje:

- 1,25 m za cjevovode Φ 350 mm - Φ 500 mm
- 1,00 m za cjevovode Φ 200 mm - Φ 300 mm
- 0,75 m za cjevovode profila manjeg od 200 mm

Stabla (drvoredi) od osi cjevovoda moraju biti udaljeni najmanje:

- 3,00 m za cjevovode Φ 500 mm
- 2,75 m za cjevovode Φ 400 mm
- 2,50 m za cjevovode Φ 350 mm
- 2,25 m za cjevovode Φ 300 mm
- 2,00 m za cjevovode Φ 250 mm
- 1,50 m za cjevovode profila do Φ 200 mm

Vodoopskrbni cjevovodi i elektroenergetski kabeli se u načelu moraju predvidjeti na suprotnim stranama koridora (kolnika), a minimalni svijetli razmak stijenke ili zaštitne cijevi druge instalacije od stijenke vodovodne cijevi u horizontalnoj projekciji mora iznositi:

- za kanalizaciju najmanje 3,0 m
- za SN kabel najmanje 1,5 m
- za NN kabel najmanje 1,0 m
- za TK vod najmanje 1,0 m
- za razvodni opskrbeni plinovod najmanje 1,0 m

Navedeni razmaci se mogu smanjiti u slučaju izuzetno malog raspoloživog prostora i teških uvjeta izvođenja vodovoda i/ili drugih instalacija primjenom posebnih projektnih rješenja zaštite i uz suglasnosti *Vodovoda d.o.o. Zadar* i institucija koje gospodare drugim instalacijama.

Odvodnja otpadnih voda

Postojeće stanje

Na području općine Poličnik ~~ne~~ postoji **dijelom izveden** organizirani sustav odvodnje otpadnih voda. Otpadne vode iz domaćinstava uglavnom se disponiraju preko upojnih jama direktno u tlo bez ikakvog prethodnog pročišćavanja. Iz novijih stambenih objekata otpadne vode

najčešće se sakupljaju u septičkim jamama koje u pravilu nisu izvedene kao potpuno vodonepropusne građevine, a nisu ni dostatno dimenzionirane i održavane, pa je pročišćavanje slabo.

Zbog ovakvog načina disponiranja otpadnih voda štetne tvari iz istih u znatnoj mjeri zagađuju okoliš, pa predstavljaju stalnu prijetnju zdravlju stanovništva i uzrokuju sve veća onečišćenja površinskih i podzemnih voda.

Oborinske krovne vode i vode s prometnih površina također se direktno procjeđuju u tlo, odnosno slijevaju najkraćim putem u najbliži vodotok.

Za novoplanirano stambeno naselje Murvica izrađena je tehnička dokumentacija u kojoj je, zbog lokalnih prilika, potrebnog stupnja zaštite podzemlja i utvrđenih vodozahvatnih područja lokalnih izvorišta, predviđen razdjelni sustav odvodnje. Sve sakupljene fekalne otpadne vode iz ovog naselja trebale bi se transportirati na sustav odvodnje grada Zadra.

OSNOVNA KONCEPCIJA ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA PREMA STUDIJI ZAŠTITE VODA NA PODRUČJU ZADARSKE ŽUPANIJE:

OPISI PLANIRANIH SUSTAVA ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA PO NASELJIMA

Murvica

Za odvodnju otpadnih voda stambenog naselja Murvica predviđen je razdjelni sustav odvodnje.

Sve sakupljene fekalne otpadne vode iz ovog naselja trebale bi se transportirati na sustav odvodnje grada Zadra

Otpadne oborinske vode upuštaju se u teren, uz prethodno pročišćavanje kroz separatore ulja i benzina.

DPU-om proizvodno-poslovne zone IK Murvica („Metro“) projektirana je fekalna kanalizacija s mogućnošću upuštanja fekalne odvodnje u teren, preko 810 pročištača, što je veća realnost, kao i spajanje na planom predviđen sustav odvodnje grada Zadra.

Sve oborinske otpadne vode područja obuhvata ovog DPU-a moraju se u potpunosti kvalitetno sakupiti kako bi se maksimalno zaštitio okoliš, za što je potrebno izgraditi zasebnu kanalizacijsku oborinsku mrežu, i upustiti u teren.

Preko sustava oborinske kanalizacijske mreže (zatvoreni kanali, ili površinsko otjecanje s parkirališta i prometnica) sve oborinske otpadne vode unutar obuhvata ovog DPU-a, odvode se do više upojnih bunara, uz prethodno pročišćavanje preko separatora, i ispuštaju u teren.

Zbog rasterećenja sustava odvodnje oborinske vode s prometnica, unutar svake parcele odvodnja s prometnica rješavat će se lokalno, uz naprijed naveden način pročišćavanja.

Otpadne vode s krovnih površina direktno se upuštaju u teren.

Proizvodno-poslovna zona Murvica-jug nalazi se u trećoj zoni sanitarne zaštite zadarskih izvorišta Badnjačkog Blata (Odluka o određivanju zona sanitarne zaštite izvora za piće - Službeni glasnik Zadarske županije broj 3 od 30. lipnja 1998. godine). PPUO-m je planiran razdjelni sustav odvodnje.

Fekalne otpadne vode

PPUO-m planirano je transportiranje fekalnih otpadnih voda na sustav odvodnje grada Zadra, kojeg je nužno nadograditi prije početka uporabe novoizgrađenih objekata u ovoj zoni. Unutar

područja obuhvata plana, predviđena je izgradnja objekata za tretman i transportiranje otpadnih voda.

Čiste oborinske vode

Oborinske vode koje nisu onečišćene, a prikupljaju se sa krovnih i pješačkih površina, mogu se direktno upuštati u teren ili koristiti za navodnjavanje zelenih površina. Teren oko građevina mora biti uređen na način da ne promijeni prirodno otjecanje vode na štetu susjednih parcela i građevina.

Oborinske otpadne vode

Oborinske otpadne vode su onečišćene oborinske vode, to su vode koje se prikupljaju sa operativnih površina, parkirališta i uličnih kolnika i potrebno ih je provesti kroz adekvatne pročištače prije ispuštanja u tlo. Tako tretirane oborinske otpadne vode mogu se koristiti i u poljoprivredne ili hortikulture svrhe. Ove otpadne vode moraju se riješiti za svaku građevinsku parcelu poslovne namjene odvojeno i unutar granica te parcele. Za javne prometnice ove otpadne vode mogu se rješavati za više građevinskih parcela zajedno ili za javne površine u cijeloj zoni, ako se za to ukaže potreba, DPU-m je određena lokacija na kojoj može biti riješen tretman oborinskih otpadnih voda

Briševo

Studijom zaštite voda Zadarske županije predviđeno je formiranje zasebnog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Briševo u čijem sastavu se nalazi jedino naselje Briševo. Ovaj sustav je u cijelosti neizgrađen. Kod planiranih odvodnih sustava isključiva je primjena razdjelnog tipa odvodnje, kod čaga bi se radila mreža kanala koji bi služili za prikupljanje uglavnom sanitarnih i eventualno industrijskih otpadnih voda. Sakupljanje oborinskih voda ovom mrežom nije predviđeno niti dopušteno.

Osnovno tehničko rješenje ovako koncipiranog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda sastoji se u tome da se otpadne vode promatranog područja sakupljaju pojedinim kanalima-kolektorima, i uz precrpljivanje na pojedinim lokacijama dovode do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Generalno se predviđa primjena kombinacije gravitacijske kanalizacije (za prikupljanje i transport otpadnih voda unutar naselja gdje god je to izvedivo) te crpnih stanica i tlačnih cjevovoda samo za podizanje otpadnih voda gdje nije moguća gravitacijska odvodnja.

Za odvodni sustav Briševo predviđen je jedan uređaj za pročišćavanje otpadnih voda smješten sjeverno od naselja s dispozicijom otpadnih voda u podzemlje.

Za ukupno opterećenje ad 980 ES, te uz pretpostavku ispuštanja u osjetljivo područje, prema važećoj regulativi u Hrvatskoj potrebna je primjena prvog (I) i (II) stupnja pročišćavanja. Kod toga se, zbog relativno malog ukupnog opterećenja, pretpostavlja da će biti moguća primjena tzv. prirodi bliskih postupaka pročišćavanja ("biljni uređaj")

Za sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Briševo potrebna je izrada detaljnije konceptijske dokumentacije.

Dračevac Ninski

Studijom zaštite voda Zadarske županije predviđeno je formiranje zasebnog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Dračevac Ninski u čijem sastavu se nalazi jedino naselje Dračevac Ninski. Ovaj sustav je u cijelosti neizgrađen. Kod planiranih odvodnih sustava isključiva je primjena razdjelnog tipa odvodnje, kod čaga bi se radila mreža kanala

koji bi služili za prikupljanje uglavnom sanitarnih i eventualno industrijskih otpadnih voda. Sakupljanje oborinskih voda ovom mrežom nije predviđeno niti dopušteno.

Osnovno tehničko rješenje ovako koncipiranog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda sastoji se u tome da se otpadne vode promatranog područja sakupljaju pojedinim kanalima-kolektorima, i uz precrpljivanje na pojedinim lokacijama dovode do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Generalno se predviđa primjena kombinacije gravitacijske kanalizacije (za prikupljanje i transport otpadnih voda unutar naselja gdje god je to izvedivo) te crpnih stanica i tlačnih cjevovoda samo za podizanje otpadnih voda gdje nije moguća gravitacijska odvodnja.

Za odvodni sustav Dračevac Ninski predviđen je jedan uređaj za pročišćavanje otpadnih voda smješten južno od naselja s dispozicijom otpadnih voda u otvoreni vodotok Jaruga.

Kategorija potencijalnog prijemnika/recipienta ovog odvodnog sustava je II kategorije što znači da se nalazi u osjetljivom području te je potrebno osigurati prvi (I) i drugi (II) stupanj pročišćavanja. Predviđen je ukupni kapacitet planiranog odvodnog sustava u veličini 480 ES. Kod toga se, zbog relativno malog ukupnog opterećenja, pretpostavlja da će biti moguća primjena tzv. prirodi bliskih postupaka pročišćavanja ("biljni uređaj").

Za sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Dračevac Ninski potrebna je izrada detaljnije konceptijske dokumentacije.

Lovinac

Studijom zaštite voda Zadarske županije predviđeno je formiranje zasebnog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Lovinac u čijem sastavu se nalazi jedino naselje Lovinac. Ovaj sustav je u cijelosti neizgrađen. Kod planiranih odvodnih sustava isključiva je primjena razdjelnog tipa odvodnje, kod čaga bi se radila mreža kanala koji bi služili za prikupljanje uglavnom sanitarnih i eventualno industrijskih otpadnih voda. Sakupljanje oborinskih voda ovom mrežom nije predviđeno niti dopušteno.

Osnovno tehničko rješenje ovako koncipiranog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda sastoji se u tome da se otpadne vode promatranog područja sakupljaju pojedinim kanalima-kolektorima, i uz precrpljivanje na pojedinim lokacijama dovode do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Generalno se predviđa primjena kombinacije gravitacijske kanalizacije (za prikupljanje i transport otpadnih voda unutar naselja gdje god je to izvedivo) te crpnih stanica i tlačnih cjevovoda samo za podizanje otpadnih voda gdje nije moguća gravitacijska odvodnja.

Za odvodni sustav Lovinac predviđen je jedan uređaj za pročišćavanje otpadnih voda smješten južno od naselja s dispozicijom otpadnih voda u prirodni vodotok.

Kategorija potencijalnog prijemnika/recipienta ovog odvodnog sustava je II kategorije što znači da se nalazi na osjetljivom području, te je potrebno osigurati prvi (I) i drugi (II) stupanj pročišćavanja.

Predviđen je ukupni kapacitet planiranog odvodnog sustava u veličini 760 ES.

Kod toga se, zbog relativno malog ukupnog opterećenja, pretpostavlja da će biti moguća primjena tzv. prirodi bliskih postupaka pročišćavanja ("biljni uređaj").

Za sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Lovinac potrebna je izrada detaljnije konceptijske dokumentacije.

Suhovare

Studijom zaštite voda Zadarske županije predviđeno je formiranje zasebnog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Suhovare u čijem sastavu se nalazi jedino naselje Suhovare. Ovaj sustav je u cijelosti neizgrađen. Kod planiranih odvodnih sustava isključiva je primjena razdjelnog tipa odvodnje, kod čaga bi se radila mreža kanala koji bi služili za prikupljanje uglavnom sanitarnih i eventualno industrijskih otpadnih voda. Sakupljanje oborinskih voda ovom mrežom nije predviđeno niti dopušteno.

Osnovno tehničko rješenje ovako koncipiranog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda sastoji se u tome da se otpadne vode promatranog područja sakupljaju pojedinim kanalima-kolektorima, i uz precrpljivanje na pojedinim lokacijama dovode do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Generalno se predviđa primjena kombinacije gravitacijske kanalizacije (za prikupljanje i transport otpadnih voda unutar naselja gdje god je to izvedivo) te crpnih stanica i tlačnih cjevovoda samo za podizanje otpadnih voda gdje nije moguća gravitacijska odvodnja.

Za odvodni sustav Suhovare predviđen je jedan uređaj za pročišćavanje otpadnih voda smješten jugoistočno od naselja s dispozicijom otpadnih voda u prirodni podzemlje.

Za ukupno opterećenje od 1100 ES, te uz pretpostavku ispuštanja u osjetljivo područje, prema važećoj regulativi u Hrvatskoj potrebna je primjena prvog (I) i (II) stupnja pročišćavanja. Kod toga se, zbog relativno malog ukupnog opterećenja, pretpostavlja da će biti moguća primjena tzv. prirodi bliskih postupaka pročišćavanja ("biljni uređaj").

Za sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Suhovare potrebna je izrada detaljnije koncepcijske dokumentacije.

Poličnik

Studijom zaštite voda Zadarske županije predviđeno je formiranje zasebnog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Poličnik u čijem sastavu se nalazi jedino naselje Poličnik. Ovaj sustav je u cijelosti neizgrađen. Kod planiranih odvodnih sustava isključiva je primjena razdjelnog tipa odvodnje, kod čaga bi se radila mreža kanala koji bi služili za prikupljanje uglavnom sanitarnih i eventualno industrijskih otpadnih voda. Sakupljanje oborinskih voda ovom mrežom nije predviđeno niti dopušteno.

Osnovno tehničko rješenje ovako koncipiranog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda sastoji se u tome da se otpadne vode promatranog područja sakupljaju pojedinim kanalima-kolektorima, i uz precrpljivanje na pojedinim lokacijama dovode do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Generalno se predviđa primjena kombinacije gravitacijske kanalizacije (za prikupljanje i transport otpadnih voda unutar naselja gdje god je to izvedivo) te crpnih stanica i tlačnih cjevovoda samo za podizanje otpadnih voda gdje nije moguća gravitacijska odvodnja.

Za odvodni sustav Poličnik predviđen je jedan uređaj za pročišćavanje otpadnih voda smješten južno od naselja s dispozicijom otpadnih voda u prirodni otvoreni vodotok. Kategorija potencijalnog prijemnika/recipijenta ovog odvodnog sustava je II kategorije što znači da se nalazi u osjetljivom području te je potrebno osigurati prvi (I) i drugi (II) stupanj pročišćavanja. Predviđen je ukupni kapacitet planiranog odvodnog sustava u veličini 1940 ES.

Za sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Poličnik potrebna je izrada detaljnije koncepcijske dokumentacije.

Detaljnim planom uređenja Proizvodno-poslovne zone Grabi dano je rješenje kanalizacijske mreže sa usvojenim razdjelnim sistemom, kao optimalno za razmatranu zonu. Kanalizacijska mreža nije izgrađena, te se prihvrat otpadnih voda može u prvoj fazi izgradnje rješavati izgradnjom nepropusnih septika sa osiguranim sistemom pražnjenja i odvodom.

Idejnim rješenjem kanalizacijske mreže razmatranog područje, otpadne vode spojiti će na planirani uređaj za pročišćavanje, lociran na južnom dijelu obuhvata plana. Sve sakupljene vode gravitiraju jugoistočnom dijelu kompleksa, te se sve vode gravitacijski dovode do uređaja. Ovim rješenjem bi se otpadne vode zone dovele do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, čije će se pročišćene vode ispuštati u prirodne odvode ovog kompleksa, a dio tih voda bi se mogao koristiti za zalijevanje zelenih površina.

Dio otpadnih voda iz pogona sa većim zagađenjima, trebaju ugraditi predtretman otpadnih voda i dovesti ih na nivo kvalitete gradskih otpadnih voda prije priključenja na vanjske odvodne kanale.

Oborinske vode će se sakupiti planiranom mrežom kanala i dovesti do najniže točke južnog dijela kompleksa obuhvaćenog DPU, a dalje bi te vode bile usmjerene prema prirodnim tokovima površinskih voda. Na glavnom dovodnom kanalu predviđen je separator ulja i masti, prije planiranog ispusta.

Prije priključenja pojedinih pogona i parkirnih površina na ulični oborinski kanal, u I. fazi izgradnje, treba ugraditi separator ulja, kojeg treba redovito održavati.

S obzirom na velike investicije za izgradnju kanalizacije razmatranog kompleksa, predviđena je djelomično fazna (etapna) izgradnja, kao dio planirane izgradnje. Otpadne vode manjih pogona bi se priključile na septik zatvorenog tipa, dok bi se oborinske vode, koje bi prethodno prošle kroz separator ulja, upustile u upojni bunar, odnosno u okolni teren. Izgrađeni kanali bi bili dijelovi konačne mreže.

Visočane

Studijom zaštite voda Zadarske županije predviđeno je formiranje zasebnog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Visočane u čijem sastavu se nalazi jedino naselje Visočane. Ovaj sustav je u cijelosti neizgrađen. Kod planiranih odvodnih sustava isključiva je primjena razdjelnog tipa odvodnje, kod čaga bi se radila mreža kanala koji bi služili za prikupljanje uglavnom sanitarnih i eventualno industrijskih otpadnih voda. Sakupljanje oborinskih voda ovom mrežom nije predviđeno niti dopušteno.

Osnovno tehničko rješenje ovako koncipiranog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda sastoji se u tome da se otpadne vode promatranog područja sakupljaju pojedinim kanalima -kolektorima, i uz precrcpljivanje na pojedinim lokacijama dovode do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Generalno se predviđa primjena kombinacije gravitacijske kanalizacije (za prikupljanje i transport otpadnih voda unutar naselja gdje god je to izvedivo) te crpnih stanica i tlačnih cjevovoda samo za podizanje otpadnih voda gdje nije moguća gravitacijska odvodnja.

Za odvodni sustav Visočane predviđen je jedan uređaj za pročišćavanje otpadnih voda smješten zapadno od naselja s dispozicijom otpadnih voda u podzemlje.

Za ukupno opterećenje od 650 ES, te uz pretpostavku ispuštanja u osjetljivo područje, prema važećoj regulativi u Hrvatskoj potrebna je primjena prvog I i II stupnja pročišćavanja. Kod toga se, zbog relativno malog ukupnog opterećenja, pretpostavlja da će biti moguća primjena tzv. prirodi bliskih postupaka pročišćavanja ("biljni uređaj").

Za sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Visočane potrebna je izrada detaljnije koncepcijske dokumentacije.

Uređenje vodotoka i voda, melioracijska odvodnja

Područjem općine Poličnik prolaze vodotoci Miljašić jaruga s pritocima Briševačka jaruga i Menjača, Njegušova draga, te rubnim područjem vodotok Baštica, koji su uglavnom povremenog karaktera, i u kritičnom ljetnom razdoblju presušuju.

Vodotok Miljašić jaruga nastaje u polju Lug, gdje se vode s polja evakuiraju melioracijskim kanalima, te zajedno s vodama iz izvora "Oko" stvaraju tok Miljašić jaruge koja protječe zadarskim zaleđem u duljini od oko 17 km, do ušća u Ninskom zaljevu, istočno od centra grada Nina. Korito je duž čitavog toka uglavnom usječeno u plodno poljoprivredno tlo s malim padovima nivelete, a prilikom pojave velikih voda mjestimično dolazi do plavljenja okolnih površina.

Sliv Miljašić jaruge proteže se u smjeru jugoistok-sjeverozapad, od mjesta Zemunik Gornji do grada Nina a ukupna površina sliva je oko 190 km². Sliv se, s obzirom na litološke karakteristike i strukturnu građu terena, može podijeliti na tri dijela a to su:

- dobra vodopropusno tlo, od vapnenačkih stijena, krede paleogena, duž jugozapadne i dijelom sjeverozapadne vododjelnice sliva
- slabo vodopropusno tlo od aluvijalnog nanosa na nizinskim dijelovima i blagim padinama sliva
- nepropusno tlo eocenskog fliša u srednjem dijelu slivnog područja i sadre na njegovom krajnjem sjeveroistočnom dijelu Miljašić jaruga ima više pritoka, a najznačajniji su desni pritok Menjača i lijevi pritok Briševačka jaruga koji teritorijalno najvećim dijelom spadaju u Općinu Poličnik. Menjača nastaje sjeverno od Poličnika, protječe južno od Visočana i Ninskog Dračevca, te se ulijeva u Miljašić jarugu na predjelu Komesarije. Tok Menjače je izrazito bujičnog karaktera, pojavljuje se povremeno ali je vrlo silovit zbog velikih padova nivelete, pogotovo u srednjem dijelu gdje je korito usječeno u krš. U gornjem dijelu toka i oko ušća gdje vodotok prolazi obradivim poljoprivrednim tlom, tok je nešto mirniji.

Sliv Briševačke jaruge se proteže od Zemunika Gornjeg do ušća vodotoka u Miljašić jarugu na predjelu Komesarije. Vodotok je uglavnom usječen u plodno poljoprivredno tlo, a uslijed pojave velikih voda dolazi do povremenog mjestimičnog plavljenja površina neposredno uz korito.

Na rubnim sjeveroistočnim područjima općine Poličnik izgrađene su dvije akumulacije koje služe za navodnjavanje poljoprivrednih površina van područja ove općine. To su:

- Akumulacija Vlačine smještena je na području između Islama Grčkog i Suhovara, u gornjem dijelu sliva potoka Baštice. Ona ima dvojaku funkciju, odnosno, služi za navodnjavanje polja Gornja Baštica i polja Smilčić, te za smanjenje vodnog vala na Baštici nizvodno od akumulacije. Ukupni volumen akumulacije je 913 000 m³
Branja koja tvori akumulaciju je nasuta zemljana. Ukupna dužina brane sa pripadajućim lijevim i desnim nasipom je 867 m. Evakuacija voda iz akumulacije vrši se preko slobodnog bočnog preljeva i temeljnog ispusta koji se nalazi u tijelu brane. Na brani je izgrađen i vodozahvat sa pripadajućim cjevovodom za navodnjavanje.
- Akumulacija Grabovac je izgrađena na području srednjeg takog potoka Baštica. i nalazi se između mjesta Poličnik i Islam Latinski, a preko nje prolazi državna cesta D8. Svrha akumulacije je navodnjavanje polja Donja Baštica, ali ona služi i smanjenju vodnog vala na nizvodnom dijelu Baštice. Ukupni volumen akumulacije je 150 000 m³. Brana koja tvori akumulaciju je nasuta zemljana dužine 155 metara. Nepropusnost brane osigurana

je homogenim glinenim nasipom. Evakuacija voda se vrši slobodnim bočnim preljevom i temeljnim ispustom u tijelu brane. U sklopu preljeva izgrađen je i odvodni kanal (brzotok) od preljeva do potoka Baštice.

Trebalo bi ispitati mogućnost navodnjavanja poljoprivrednih površina koje se nalaze zapadno uz akumulaciju "Vlačine".

U susjedstvu općine Poličnik planirane su neke akumulacije čije bi se vode dijelom mogle koristiti i za navodnjavanje poljoprivrednih površina u općini Poličnik. To su planirana akumulacija "Boljkovac" volumena 2.000.000 m³ vode u polju Rasinovac (zapadno od općine Poličnik) i planirana višenamjenska akumulacija u dijelu Bokanjačkog blata.

Potrebno je napraviti "Studiju uređenja vodotoka, voda i melioracijske odvodnje u općini Poličnik". Ona bi trebala ispitati i dati prijedloge za način korištenja modernih resursa i navodnjavanja poljoprivrednih površina. U tu svrhu treba ispitati mogućnost uključivanja postojećih jaruga u sistem za melioracijsku odvodnju.

Za zaštitu polja od poplavlivanja uređena je odvodnja na području Lug u slivu Miljašić Jaruge. Površina polja je oko 60 hektara.

Na polju je izgrađen melioracijski sustav odvodnje sa popratnom putnom mrežom. Osnovni melioracijski objekti su glavni odvodni kanal i desni rubni kanal, a izgrađena je i detaljna kanalska mreža.

Površina polja Lug nalazi se u II. vodozaštitnoj zoni vodocrpilišta "Oko", na uzvodnom dijelu sliva vodocrpilišta. Stoga je, u skladu sa zonama sanitarne zaštite potrebno postaviti određena ograničenja u poljoprivrednoj proizvodnji na području polja.

Za područje između Dračevca Ninskog i Briševa tj. između izvora "Osojnica" i Jaruge, kao i druge potencijalne poplavne zone potrebno je izraditi planove melioracijske odvodnje.

U svrhu navodnjavanja poljoprivrednih površina trebalo bi ispitati mogućnost korištenja postojećih izvora.

3.6. Postupanje s otpadom

Postojeći sustav sakupljanja i odlaganja otpada

Prema podacima Plana gospodarenja otpadom Općine Poličnik za razdoblje od 2017-2022 godine, količina sakupljenog komunalnog i glomaznog otpada koja se stvara na području općine Poličnik (4469 stanovnika) iznosila je:

Godina	Miješani komunalni otpad (t)	Glomazni otpad (t)
2016.	1117.64	62.34
2015.	1111.24	17.48

Uglavnom je riječ o komunalnoj vrsti otpada, budući na području općine Poličnik nema značajnih industrijskih kompleksa koji bi stvarali opasni i neopasni tehnološki otpad.

Odvoz otpada vrši J.P. Čistoća, zimi jedan puta tjedno, a u ljetnim mjesecima i dva puta tjedno. Odvozom je obuhvaćeno 100 % stanovnika.

Na području općine nalazi se 5 nekontroliranih odlagališta otpada (smetlišta), a to su:

- Poljaci Uzno uz cestu za Nin)
- Briševo (Jurline)

- Dračevac Ninski (sjeveroistočno od sela, uz put prema Visočanima)
- između Ruplja i Lovinca (sjeverno od ceste)
- između Poličnika i Pastuovića (sjeverozapadno od državne ceste DC8)

Budući se radi o nekontroliranim i neuređenim odlagalištima otpada postoji opasnost od širenja zaraze, zagađenja okoliša, podzemnih voda kao i poremećaja cjelokupne ekološke stabilnosti ovog područja.

Postojeći zakonski propisi

U Republici Hrvatskoj zakonodavstvo na području gospodarenja otpadom je regulirano zakonima i propisima koji se još uvijek na terenu ne provode na zadovoljavajući način.

Osnovni ciljevi postupanja s otpadom su:

izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada i smanjivanja opasnih svojstava otpada čiji nastanak se ne može spriječiti,

- sprečavanje nenadziranog postupanja s otpadom,
- iskorištavanje vrijednih svojstava otpada i njegovo obrađivanje prije odlaganja,
- odlaganje otpada na odlagališta,
- saniranje otpadom onečišćenih površina.

S otpadom se mora postupati na način da se izbjegne:

- opasnost za ljudsko zdravlje,
- opasnost za biljni i životinjski svijet,
- onečišćavanje okoliša: voda, mora, tala, zraka iznad propisanih graničnih vrijednosti,
- nekontrolirano odlaganje i spaljivanje,
- stvaranje buke i neugodnih mirisa,
- pojavljivanje i razmnožavanje štetnih životinja i biljaka
- razvoj patogenih mikroorganizama,
- narušavanje javnog reda i mira.

Obveze općine glede provođenja mjera postupanja s otpadom

Prema Zakonu o gospodarenju otpadom općina Poličnik treba osigurati reciklažno dvorište

Prema zakonu općina je dužna:

- u okviru programa zaštite okoliša utvrditi mjere postupanja s otpadom
- osigurati provođenje mjera za postupanje s komunalnim otpadom,
- omogućiti odlaganje otpada na postojeća odlagališta najmanje godinu dana od dana stupanja na snagu Zakona o otpadu,
- prikupiti podatke na propisanom obrascu o postupanju s komunalnim otpadom
- osigurati sredstva za financiranje izgradnje odlagališta komunalnog otpada,
- osigurati naknadu jedinicama lokalne samouprave na čijem se području nalaze građevine namijenjene skladištenju, obradovanju odlaganju otpada,
- omogućiti da više jedinica lokalne samouprave sporazumno osiguraju provođenje mjera za postupanje s komunalnim otpadom.

Odlaganje komunalnog otpada, u smislu Zakona o komunalnom gospodarstvu smatra se komunalnom djelatnošću, a obavljanje komunalne djelatnosti i nadzor nad provedbom odredbi ovog Zakona u potpunosti je u nadležnosti jedinice lokalne samouprave.

3.7. Sprječavanje nepovoljna utjecaja na okoliš

Do realizacije sustava javne odvodnje sa uređajem za pročišćavanje moguća je realizacija pojedinačnih objekata sa prihvatom otpadnih voda u vodonepropusne sabirne jame s odvozom prikupljenog efluenta putem ovlaštene osobe ili izgradnja objekata s ugradnjom uređaja za pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda i ispuštanjem pročišćenih sanitarnih otpadnih voda u prirodni prijemnik, a sve ovisno o količini otpadnih voda, uvjetima na terenu i vodopravnim uvjetima.

Za sve postojeće i planirane zahvate (djelatnosti) unutar zona sanitarne zaštite izvorišta koji su ograničeni ili zabranjeni temeljem važećeg Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta moraju se primijeniti odredbe istog odnosno svih budućih zakonskih i podzakonskih akata te Odluka vezanih za vodozaštitne zone. Potencijalne lokacije takvih zahvata prikazane u ovom Planu nisu konačne i dozvoljene ukoliko ne udovoljavaju gore navedenom uvjetu.

Svi potrošači koji ispuštaju otpadne vode kvalitete različite od standard komunalnih otpadnih voda, dužni su izraditi predtretman otpadnih voda do standard komunalnih otpadnih voda.

Problem odlaganja otpada treba riješiti na nivou cijele županije izgradnjom županijskog centra za gospodarenje otpadom. Treba zaustaviti proces neorganiziranog odlaganja otpada na divljim deponijima. Za odlagališta građevinskog otpadnog materijala treba naći rješenje na prostoru općine Poličnik ili u dogovoru s nekom drugom općinom.

Ti lokaliteti trebaju biti pristupačni dopremnim vozilima, a vizualno zaštićeni:

Za reciklažu otpada općina treba osigurati potreban broj kontejnera i utvrditi lokacije za njih. Posebnu pažnju treba pokloniti zaštiti akumulacija Grabovac i Vlačine, vodotoka Miljašić jaruge i ostalih povremenih vodotoka i izvora kao i poljoprivrednih površina od zagađenja.

3.7.1. Mjere posebne zaštite

Posebne mjere zaštite za sklanjanje ljudi, te za zaštitu od rušenja, požara, potresa i rata su definirane relevantnim zakonima, pravilnicima i odredbama PPŽŽ-a. Ove mjere su preuzete ovim Planom i neke nove formulirane zbog pojedinosti prostora Općine.

Zbog specifičnosti određenih sadržaja (zrakoplovna baza Hrvatskog ratnog zrakoplovstva, civilna zračna luka), ishođene su posebne mjere zaštite od mjerodavnih ustanova. Tako su, na primjer, utvrđeni zaštitni i sigurnosni pojasevi oko zrakoplovne baze Hrvatskog ratnog zrakoplovstva i uzletno-sletnih pista vojne i civilne zračne luke. Većina mjera za zaštitu je ugrađena u standardnim postupcima ishođenja lokacijskih građevinskih dozvola. Neke su specifične za područje ove Općine. Zato je, na primjer, potrebno ishoditi suglasnost od MORH-a i Ministarstva pomorstva, prometa i veza prije bilo kakve gradnje u zaštićenim i sigurnosnim zonama.

3.7.2. Mjere zaštite voda

Ovim Planom utvrđuje se potreba zaštite ležišta podzemne pitke vode, izgradnjom sustava za odvodnju, zabranom odlaganja otpada i sprječavanjem prekomjerne upotrebe zaštitnih

sredstava u poljoprivredi. Za područje rezerve podzemnih voda potrebno je utvrditi mjere zaštite što je preduvjet za korištenje tih područja u vodnogospodarskim djelatnostima.

Potrebno je riješiti odvodnju naselja koja se nalaze na zaštitnim zonama vodocrpilišta i na području cijelog vodonosnika. Otpadne vode iz sustava javne odvodnje treba tretirati na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda uz odgovarajući stupanj pročišćavanja. Za naselja odnosno građevine koji neće moći biti uključeni u sustav odvodnje ili do njihovog uključivanja u sustav moguća je realizacija pojedinačnih objekata s prihvatom otpadnih voda u vodonepropusne sabirne jame i odvozom putem ovlaštenog pravnog subjekta ili izgradnjom vlastitih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, a sve ovisno o uvjetima na terenu te uz suglasnost i prema uvjetima Hrvatskih voda.

Tehnološke otpadne vode potrebno je svesti na nivo kvalitete komunalnih otpadnih voda prije ispuštanja u sustav javne odvodnje, odnosno u sabirne jame.

Treba uvesti kontrolu nad upotrebom količine i vrste zaštitnih sredstava u poljoprivredi na području vodonosnika, kako bi se prišlo smanjivanju količine štetnih tvari (prije svega nitrata) u podzemnoj pitkoj vodi.

Potrebno je inventarizirati sve značajnije zagađivače na vodotocima. Svaka nova namjena u prostoru ne smije utjecati na postojeće stanje kvalitete voda na vodotocima I kategorije.

Treba preispitati svaki namjeravani zahvat odnosno prenamjenu zemljišta unutar inundacijskog pojasa.

Za sve divlje deponije, treba dati smjernice njihove sanacije i zatvaranja.

U područjima zaštite voda za piće provode se dodatne mjere zaštite.

Zaštita izvorišta osigurava se utvrđivanjem zona sanitarne zaštite i provedbom mjera zaštite u zonama.

Za zahvaćanje vode iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti primijenjena je sljedeća podjela slivnog područja u zone sanitarne zaštite, ovisno o stupnju opasnosti od onečišćenja i drugih nepovoljnih utjecaja na kakvoću i količinu vode:

- zona - zona strogog režima zaštite i nadzora
- II. zona - zona strogog ograničenja i nadzora
- III. zona - zona ograničenja i nadzora
- IV. zona - zona ograničenja
- BB zona - područja u kojem nisu određena ograničenja i zaštita.

Planiranje zahvata u zonama sanitarne zaštite mora biti usklađeno s mjerama iz Pravilnika za utvrđivanje zona sanitarne zaštite, odnosno s budućim zakonskim i podzakonskim aktima i odlukama vezanim za vodozaštitne zone.