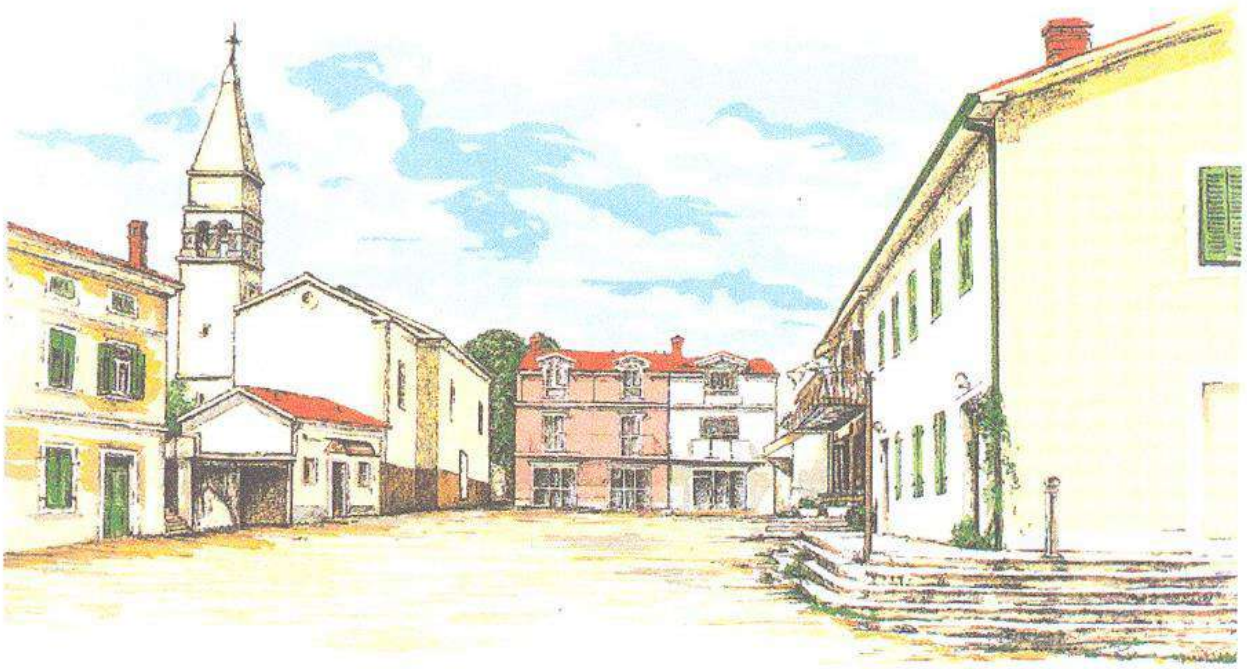
SLUŽBENE NOVINE

OPĆINE SVETA NEDELJA



God. XXVI Broj 7 Nedešćina, 30. ožujka 2023. godine List izlazi povremeno

Redni Broj | Stranica

AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

9. Zaključak o prihvaćanju Izvješća o radu davatelja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada Trgovačkog društva 1. MAJ d.o.o. Labin za 2022. godinu 276
10. Zaključak o prihvaćanju Izvješća o radu Općinske načelnice za razdoblje 1. srpanj – 31. prosinac 2022. godine 301
11. Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Sveta Nedelja za 2022. godinu 309
12. Izvršenje Programa javnih potreba u kulturi za 2022. godinu 366
13. Izvršenje Programa građenja objekata i uređaja komunalne infrastrukture i građevina javne namjene za 2022. godinu 369
14. Izvršenje Programa izrade dokumenata prostornog uređenja i ostalih pratećih dokumenata za 2022. godinu 371
15. Izvršenje Programa održavanja komunalne infrastrukture za 2022. godinu 372
16. Izvršenje Programa poticanja razvoja malog gospodarstva za 2022. godinu 374
17. Izvršenje Programa javnih potreba u sportu Općine Sveta Nedelja za 2022. godinu 376
18. Izvršenje Socijalnog programa Općine Sveta Nedelja za 2022. godinu 377
19. Odluka o donošenju Akcijskog plana energetski održivog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (SECAP) Općine Sveta Nedjelja 379
20. Plan razvoja sustava civilne zaštite na području Općine Sveta Nedelja za 2023. godinu 538
21. Odluka o izmjeni Odluke o osnivanju i imenovanju Povjerenstva za uvođenje u posjed poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Sveta Nedelja 545
22. Zaključak o prihvaćanju Izvješća o izvršavanju Plana djelovanja na području prirodnih nepogoda za 2022. godinu na području Općine Sveta Nedelja 546
23. Odluka o dodjeli pomoći za uskrsne blagdane 553

AKTI OPĆINSKE NAČELNICE

14. Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom za područje Općine Sveta Nedelja za 2022. godinu 554
15. Ispravak Odluke o izmjenama i dopunama Odluke o broju i visini stipendija u školskoj/studijskoj 2022/2023. godini 563

Izdavač: Općina Sveta Nedelja
Tisak: Jedinstveni upravni odjel
Uredništvo: Jedinstveni upravni odjel
Izlazi: prema potrebi

AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

9.

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 – pročišćeni tekst, 137/15 – ispravak, 123/17, 98/19. i 144/20) i članka 33. Statuta Općine Sveta Nedelja („Službene novine Općine Sveta Nedelja“, broj 11/18. i 3/21), a u svezi sa člankom 69. stavkom 4. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21), Općinsko vijeće Općine Sveta Nedelja, nakon podnijetog Izvješća o radu davatelja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada Trgovačkog društva 1. MAJ d.o.o. Labin za 2022. godinu, na sjednici održanoj dana 29. ožujka 2023. godine donijelo je slijedeći

Z A K L J U Č A K

I.

Prihvaća se Izvješće o radu davatelja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada Trgovačkog društva 1. MAJ d.o.o. Labin za 2022. godinu.

II.

Izvješće o radu davatelja javne usluge iz točke I. ovog Zaključka prilaže se uz ovaj Zaključak i njegov je sastavni dio.

III.

Trgovačko društvo 1. MAJ d.o.o. Labin dužno je Izvješće o radu davatelja javne usluge iz točke I. ovog Zaključka dostaviti, na obrascu IRDJU, Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja.

IV.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmoga dana od dana objave u „Službenim novinama Općine Sveta Nedelja“.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE SVETA NEDELJA

KLASA: 024-02/23-01/002
URBROJ: 2163-32-03-23-2
Nedešćina, 29. ožujka 2023.

Predsjednik
Općinskog vijeća

Nenad Radičanin, v.r.

1.MAJ Labin d.o.o.

IZVJEŠĆE O RADU DAVATELJA JAVNE USLUGE

ZA 2022. GODINU

Donald Blašković, Direktor

Ožujak, 2023.

Sadržaj

UVOD 3
JAVNA USLUGA SAKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA 4
SAKUPLJANJE MIJEŠANOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA 7
ODVOJENO SAKUPLJANJE KOMUNALNOG OTPADA 10
RECIKLAŽNA DVORIŠTA 10
SPREMNICI NA JAVNIM POVRŠINAMA 11
ODVOJENO SAKUPLJANJE U SUSTAVU „OD VRATA DO VRATA" 11
ODLAGALIŠTE OTPADA CERE 12
KOLIČINE SAKUPLJENOG KOMUNALNOG OTPADA 13
MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD 13
ODVOJENO SAKUPLJENI KOMUNALNI OTPAD 15
POTICAJNA NAKNADA ZA SMANJENJE KOLIČINE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA 18
OSVRT NA EKONOMIČNOST ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADA 19
EDUKACIJA GRAĐANA S CILJEM STVARANJA ZELENIH NAVIKA 22

UVOD

Novi Zakon o gospodarenju otpadom donesen je 2021. godine i tako utjecao na 2022. godinu u kojoj su morale biti izvršene prilagodbe. Najvažnija novost koju je zakon donio je kriterij obračuna javne usluge. Predviđena je ista cijena za sve korisnike iz kategorije kućanstva te ista cijena za sve korisnike kategorije koji nisu kućanstva. Pritom su u kategoriju koji nisu kućanstva izričito svrstani i iznajmljivači. Predviđeno je i da korisnici iz kategorije koji nisu kućanstvo moraju posebno ugovarati odvoz odvojeno prikupljenog otpada.

U skladu s nužnim promjenama cjenika, 1.MAJ d.o.o. odredio je na temelju kalkulacija cijenu minimalne javne usluge u iznosu od 50,00 kn (6,64 EUR) za korisnike iz kategorije kućanstva. Za korisnike iz kategorije koji nisu kućanstvo određena je cijena u iznosu od 643,00 kn (85,34 EUR) te tri razreda umanjenja cijena s obzirom na kategoriju djelatnosti i dosadašnjih iskustva (glede primjerenih volumena spremnika za pojedine djelatnosti). Novi cjenik prošao je potrebnu proceduru koja je obuhvaćala i javna savjetovanja po JLS-ima te je u primjenu uveden od 1. lipnja 2022. godine. Dodatni odvozi korisnicima koji nisu kućanstva više nisu dio javne usluge.

Gradovi i općine više nemaju obvezu donošenja planova gospodarenja otpadom (PGO). Županije su do 1.1.2024. godine dužne donijeti PGO-e, a do tad se primjenjuju PGO-i jedinica lokalne samouprave (JLS).

Unaprijeđena je infrastruktura za prikupljanje otpada. Tijekom 2022. godine završen je proces pokrivanja cijelog područja spremnicima za odvojeno prikupljanje plastične i metalne ambalaže, odnosno papira i kartona (gdje postoje uvjeti za sustav „od vrata do vrata"). Na šest lokacija (četiri u Rapcu, dvije u Labinu) postavljeni su novi kompleti polupodzemnih spremnika u suradnji s Gradom Labinom i uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (FZOEU). Od ostatka infrastrukture, svi korisnici imaju spremnike za miješani komunalni otpad različitih veličina, u Labinu djeluje reciklažno dvorište (RD), a na području cijele Labinštine koriste se tri mobilna reciklažna dvorišta (MRD). Sve se prati obnovom voznog parka te su tijekom 2022. godine nabavljena dva vozila za prikupljanje otpada. Radi se o vozilu Iveco zapremnine 10 m^3 i vozilu Mitsubishi fuso zapremnine 8 m^3.

Još uvijek na županijskoj razini nije riješeno pitanje lokacija i kapaciteta zajedničkih sortirnica. Osim toga, bliži se dan popunjavanja kapaciteta odlagališta Cere nakon čega se zatvara tijelo odlagališta što će onemogućiti odlaganje glomaznog otpada na njemu. Potrebno je u narednom razdoblju stvoriti sustav prikupljanja i zbrinjavanja biootpada. Tijekom 2022. godine Grad Labin je podijelio 200 kompostera građanima, a Općina Sv. Nedelja zasada 25. Naglasak u 2023. godini biti će na prikupljanju biootpada kod ugostitelja.

Obrazac IRDJU

Sukladno članku 4. Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada davatelj javne usluge je trgovačko društvo 1.MAJ d.o.o. Temeljem članka 69., stavka 4. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21) davatelj usluge dužan je predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave podnijeti Izvješće o radu do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i dostaviti ga Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja.

Izvješće sadrži opće podatke o području pružanja javne usluge, obračunskim mjestima, korisnicima javne usluge, podatke o odvojenom sakupljanju otpada, podatke o redovitosti sustava, podatke o kvaliteti pružanja javne usluge i ekonomskoj učinkovitosti sustava, cjenik javne usluge i analize sastava komunalnog otpada i dokumente sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom (NN 84/21).

JAVNA USLUGA SAKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA

Javna usluga sakupljanja komunalnog otpada (u daljnjem tekstu: javna usluga) podrazumijeva prikupljanje komunalnog otpada na području pružanja javne usluge putem spremnika od pojedinog korisnika i prijevoz i predaju tog otpada ovlaštenoj osobi za obradu takvoga otpada. Javna usluga je usluga od općeg interesa.

Javna usluga uključuje sljedeće usluge:

- uslugu prikupljanja na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge:
  1. miješanog komunalnog otpada
  2. biootpada
  3. reciklabilnog komunalnog otpada i
  4. glomaznog otpada (1m^3) jednom godišnje te
- uslugu preuzimanja otpada u reciklažnom dvorištu
- uslugu prijevoza i predaje otpada ovlaštenoj osobi.

Javna usluga, i to prikupljanje miješanog komunalnog otpada, biootpada, glomaznog otpada 1m^3 jednom godišnje, preuzimanje otpada u RD-u i uslugu prijevoza i predaje otpada ovlaštenim osobama, financira se iz cijene javne usluge i ugovorne kazne (koja više nije sastavni dio cijene), a može se financirati i iz gradskog ili općinskog proračuna i drugih izvora.

FZOEU je temeljem Zakona dužan financirati troškove prikupljanja reciklabilnog komunalnog otpada prikupljenog na lokaciji obračunskog mjesta te uslugu preuzimanja

otpada koji se sastoji pretežito od otpadne ambalaže u reciklažnom dvorištu. Navedeno financiranje FZOEU-a još uvijek nije uspostavljeno iako je Zakon to propisao.

Izvršno tijelo JLS-a dužno je na svom području osigurati obavljanje javne usluge. Područje pružanja javne usluge je područje JLS-a. Valja još jednom naglasiti kako sukladno definiciji iz Zakona javna usluga uključuje prikupljanje miješanog komunalnog otpada iz kućanstava i drugih izvora, biootpada iz kućanstava, reciklabilnog komunalnog otpada, opasnog komunalnog otpada i glomaznog otpada iz kućanstava. Javna usluga je također nedvosmisleno odvojena od komunalne djelatnosti.

Sakupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada, reciklabilnog otpada i glomaznog otpada od korisnika javne usluge obavlja se na području Grada Labina, općina Kršan, Sveta Nedelja, Raša i Pićan. Javnom uslugom obuhvaćena su sva naselja i svi stanovnici. Odvoz se vrši sukladno donesenim terminskim planovima.

Sakupljanje komunalnog otpada od pojedinih pravnih osoba regulirano je ugovorima kojima se definira način sakupljanja otpada na mjestu nastanka (vrsta i broj spremnika), te dinamika odvoza otpada sa lokacije.

Ukupan broj korisnika javne usluge na dan 31.12.2022. bio je 12.066. Od toga 10.474 korisnika kategorije kućanstva i 1.592 kategorije korisnika koji nisu kućanstva. U kategoriju korisnika koji nisu kućanstva ubrojeni su svi iznajmljivači sukladno odredbama novog Zakona. U razdoblju od lipnja do rujna broj takvih korisnika je u porastu zbog iznajmljivača koji ujedno i žive na obračunskom mjestu tokom godine i svrstani su inače u kategoriju kućanstva.

U tablici 1. prikazan je broj korisnika u 2022. godini, po JLS-ima, a svrstani u kategoriju kućanstva i korisnika koji nisu kućanstva.

Tablica 1.: Broj korisnika javne usluge 31.12.2022. godine po JLS-ima

JLS	KORISNICI KUĆANSTVA	KORISNICI KOJI NISU KUĆANSTVA	UKUPNO 2022.
Grad Labin	5.521	819	6.340
Općina Kršan	1.297	181	1.478
Općina Sv. Nedelja	1.217	194	1.411
Općina Raša	1.879	311	2.190
Općina Pićan	560	87	647
UKUPNO	**10.474**	**1.592**	**12.066**

Prema *Popisu stanovništva* iz 2021. godine, na Labinštini živi 20.682 osoba. Također, prema podacima Turističke zajednice Istarske županije, na Labinštini je u 2022. godini ostvareno ukupno 1.883.880 noćenja.

U tablici 2. prikazan je broj stanovnika i noćenja gostiju po jedinicama lokalne samouprave:

Tablica 2.: Broj stanovnika i noćenja gostiju po JLS-ima u 2022. godini (izvor podataka: TZ Istarske županije, TZ Središnje Istre)

JLS	BROJ STANOVNIKA	OSTVARENO NOĆENJA (2019.)	OSTVARENO NOĆENJA (2020.)	OSTVARENO NOĆENJA (2021.)	OSTVARENO NOĆENJA (2022.)
Grad Labin	10.424	1.440.276	453.250	983.838	1.299.622
Općina Raša	2.809	357.167	215.513	295.436	345.882
Općina Sv. Nedelja	2.898	110.266	80.153	105.717	125.052
Općina Kršan	2.829	70.300	57.330	62.811	77.283
Općina Pićan	1.722	27.749	20.864	30.339	36.041*
UKUPNO	**20.682**	**2.005.758**	**827.110**	**1.478.141**	**1.883.880**

*U trenutku pisanja izvještaja nisu dostupni službeni podaci o broju ostvarenih noćenja u Općini Pićan za 2022. godinu (procjena)

Broj noćenja na Labinštini u 2022. godini i dalje je manji od razdoblja prije COVID-19 epidemije. Broj noćenja je tako 6,1% manji nego 2019. godine. Na Popisu stanovništva 2021. godine na Labinštini je popisano 8,7% stanovnika manje nego 2011. godine (1.976 osoba). S druge strane, kada se broj noćenja turista ravnomjerno raspodijeli na cijelu godinu, to bi značilo prosječni boravak još 5.161 osoba na ovom području.

U ljetnoj sezoni (lipanj-rujan) noćenja su daleko intenzivnija (oko 83% noćenja se bilježi u tih četiri mjeseci) te kada se ta brojka raspodijeli na ljetne mjesece, to bi zapravo značilo da na Labinštini tijekom ljeta boravi još oko 13.000 osoba uz stalno stanovništvo i sezonske radnike. Stoga, sustav prikupljanja otpada ljeti mora funkcionirati za više od 34.000 osoba dnevno, umjesto zimskih oko 20.000.

Za prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada i odvojeno prikupljenog otpada, PC Čistoća raspolaže sa 16 specijalnih vozila različitih veličina.

Broj, vrsta vozila i volumeni nadogradnji postojećih vozila u voznom parku 1.MAJ-a prikazani su u tablici 3., a prosječna starost im je 9,9 godina:

Tablica 3.: Popis vozila 1.MAJ-a d.o.o. za sakupljanje otpada 31.12.2022. godine

RB.	VOZILO	REGISTARSKA OZNAKA	TIP	GODIŠTE	STAROST,g	ZAPR,m3
1	IVECO 140E	PU 3042D	TERETNO	2021	2	10
2	MAN TGS 26.360	PU 282MK	TERETNO	2008	15	18
3	MITSUBISHI FUSO CANTER	PU 4962A	TERETNO	2021	2	8
4	MITSUBISHI FUSO CANTER	PU 699RO	TERETNO	2015	8	5
5	MITSUBISHI FUSO CANTER	PU 3284D	TERETNO	2022	1	8
6	MITSUBISHI FUSO CANTER	PU 4757A	TERETNO	2021	2	8
7	MERCEDES 1824	PU 298ET	TERETNO	1999	24	12
8	IVECO EUROCARGO	PU 545PN	TERETNO	2013	10	12
9	MITSUBISHI FUSO CANTER	PU 338UA	TERETNO	2018	5	5
10	MITSUBISHI FUSO 7.5 CANTER 7C15	PU 367TE	TERETNO	2017	6	7
11	MAN 26.363 FVL-KO 6X2 TG-A	PU 345UJ	TERETNO	2003	20	18
12	FORD TRANSIT	PU 846RR	TERETNO	2008	15	2
13	VOLVO FE 42R 280KS	PU 978VM	TERETNO-DIZALICA	2019	4	16
14	MAN 18.280 4X2 BB	PU 824KA	TERETNO-DIZALICA	2005	18	6
15	MERCEDES AXOR	PU 4816A	PODIZAČ	2005	18	5
16	MAN TGM 18.340	PU 4818A	PODIZAČ	2015	8	5
PROSJEČNA STAROST VOZILA					9,9	

SAKUPLJANJE MIJEŠANOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Za sakupljanje miješanog komunalnog otpada davatelj usluge raspolaže spremnicima različitog volumena. Polupodzemni spremnici za prikupljanje miješanog komunalnog otpada zapremine 5.000 litara postavljeni su najvećim dijelom u 2019. godini, a opremljeni su otpadomjerima za mjerenje volumena otpada (odnosno, otpadomjer sadrži 25 litara i evidentira se broj korištenja pojedinog korisnika). Takvi polupodzemni spremnici ispostavili su se kao dobro rješenje za individualizaciju korisnika u urbanim zonama (setovi podrazumijevaju i spremnike za odvojeno prikupljanje otpada, ne samo miješanog komunalnog otpada, pa je estetski prihvatljivije). U 2022. godini postavljena su dodatna šest setova (u Rapcu i Labinu).

U nastavku pregled svih lokacija polupodzemnih spremnika i spremnika s otpadomjerom, prema godinama u kojima su postavljene:

R.B.	LOKACIJE POSTAVLJENE 2018. GODINE
1.	Polupodzemni spremnik SET – ISTARSKA 16-30
2.	Polupodzemni spremnik SET - PRILAZ VALA 5
3.	Polupodzemni spremnik SET - CENTAR – ZELENICE 9
4.	Polupodzemni spremnik SET - PRTLOG

R.B.	LOKACIJE POSTAVLJENE 2019. GODINE
1.	Polupodzemni spremnik MKO - PRILAZ VETVA 2-12
2.	Polupodzemni spremnik SET - PRILAZ VETVA 14-24
3.	Polupodzemni spremnik SET - ISTARSKA 13-23
4.	Polupodzemni spremnik SET - SV. MIKULE 15-31
5.	Polupodzemni spremnik SET - SV. MIKULE 5-11
6.	Polupodzemni spremnik SET - SV. MIKULE 1,3; ISTARSKA 8; PRILAZ KRŠIN 1
7.	Polupodzemni spremnik SET - ISTARSKA 10-14; PRILAZ GRIŽA 1-2
8.	Polupodzemni spremnik SET - PRILAZ GRIŽA 3-11
9.	Polupodzemni spremnik SET - PRILAZ KRŠIN 3-7
10.	Polupodzemni spremnik SET - PRILAZ KIKOVA 2-8; PRILAZ VALA 13-17
11.	Polupodzemni spremnik SET - K. KRANJCA 31-33; 50-54
12.	Polupodzemni spremnik SET - K. KRANJCA 15-17; A. SELANA 22-32
13.	Polupodzemni spremnik SET - K. KRANJCA 11-13; A. SELANA 13-21
14.	Polupodzemni spremnik SET - K. KRANJCA 7-9; A. SELANA 10-12 (ČEVA); TRG
15.	Polupodzemni spremnik SET - K. KRANJCA 1-5
16.	Polupodzemni spremnik SET - ZELENICE 19-29
17.	Polupodzemni spremnik SET - ŠĆIRI 2-6; ZELENICE 6,8; M.VLAČIĆA 2
18.	Polupodzemni spremnik SET - ZELENICE 36-44 (PARNI); M.BLAŽINE 2
19.	Polupodzemni spremnik SET - ZELENICE 20-22, 30-32, 34; SENARI 16-18
20.	Polupodzemni spremnik SET - ZELENICE 12-18 (PARNI); D.VITEZIĆA 1-11
21.	Polupodzemni spremnik SET - SV.KATARINE 1-16
22.	Polupodzemni spremnik SET - P.SFECI, TITOV TRG, UČKA
23.	Polupodzemni spremnik SET - PIAZZA SAN MARCO
24.	Polupodzemni spremnik SET - FORTICA
25.	Polupodzemni spremnik SET - RIVA RABAC - ISPOD MARKETA
26.	Polupodzemni spremnik SET - RIVA RABAC – IZNAD RIVE (PARKIRALIŠTA)
27.	Elektronski mjerač CCR BUBANJ - K.KRANJCA 27
28.	Elektronski mjerač CCR BUBANJ - RABAC- SLOBODE
29.	Elektronski mjerač CCR BUBANJ – RABAC - OBALA MARŠALA TITA 11

R.B.	LOKACIJE POSTAVLJENE 2021. GODINE
1.	Polupodzemni spremnik SET - SV.MARINA 1
2.	Polupodzemni spremnik SET - RAVNI

R.B.	LOKACIJE POSTAVLJENE 2022. GODINE
1.	Polupodzemni spremnik SET – KATURE – ISTARSKA 33, 34, 35
2.	Polupodzemni spremnik SET – LABIN - SLOBODE 18 - 22
3.	Polupodzemni spremnik SET – RABAC - OMLADINSKA 1
4.	Polupodzemni spremnik SET – RABAC - OMLADINSKA 20
5.	Polupodzemni spremnik SET – RABAC - OPATIJSKA 1
6.	Polupodzemni spremnik SET – RABAC - OPATIJSKA 21
7.	Elektronski mjerač CCR BUBANJ – CRESKA 23-25-27
8.	Elektronski mjerač CCR BUBANJ – PIĆAN (kontejner 5 m^3)
9.	Elektronski mjerač CCR BUBANJ - PLOMIN

Pored polupodzemnih spremnika, korisnici se zadužuju za individualne spremnike različitog volumena (80, 120, 240, 660 ili 1.100 litara). Razlikujemo korisnike koji zadužuju vlastite spremnike određenog obračunskog volumena te korisnike koji na raspolaganju imaju zajedničke spremnike za otpad, a predaja otpada obračunava im se razmjerno udjelu u korištenju spremnika. Taj udio se računa kao broj članova pojedinog kućanstva u odnosu na ukupni broj osoba koje koriste određeni spremnik. Obračun cijene za količinu predanog miješanog komunalnog otpada vrši se prema broju pražnjenja zaduženog spremnika za otpad. Obično se odvoz vrši jednom tjedno, pa korisnici imaju na volju hoće li određeni tjedan predati spremnik na pražnjenje ili ne. Na zahtjev korisnika tokom godine vrše se zamjene spremnika za otpad odgovarajućeg volumena, pa tako mogu prilagoditi veličinu spremnika svojim stvarnim potrebama. Treba reći da je cijena pražnjenja vezana uz litre, odnosno 0,0811 kn po litri (0,0108 EUR po litri), stoga formula volumen (litraža) spremnika puta navedena cijena daje ukupni iznos po pražnjenju određenog spremnika. U praksi to znači da je korisniku svejedno ima li, primjerice, spremnik od 80 litara kojeg daje na pražnjenje svaki tjedan ili spremnik od 240 litara kojeg prazni svaki treći tjedan.

U tablici 4. je dan pregled zaduženja spremnika za miješani komunalni otpad po volumenu po pojedinim JLS-ima.

Tablica 4.: Broj spremnika za miješani komunalni otpad kod korisnika, evidencija 1.MAJ-a d.o.o., prosinac 2022.

VRSTA POSUDE (lit)	BROJ POSUDA ZA MKO (2022.)					
	LABIN	RAŠA	KRŠAN	PIĆAN	SV.NEDELJA	UKUPNO
80	1.348	1.051	594	273	670	3.936
120	1.107	580	425	221	516	2.849
240	674	280	300	120	339	1.713
660	218	49	61	4	23	355
1.100	99	30	25	10	10	174
5.000	48	5	5	3	4	65
7.000	2	1	0	0	1	4
UKUPNO	**3.496**	**1.996**	**1.410**	**631**	**1.563**	**9.096**

Sav miješani komunalni otpad zbrinjava se u ŽCGO-u „Kaštijun" na način da se na lokaciji Cere pomoću pretovarne stanice otpad prebacuje u posebne prikolice ŽCGO-a, nakon čega ih ŽCGO preuzima i odvozi na Kaštijun.

ODVOJENO SAKUPLJANJE KOMUNALNOG OTPADA

RECIKLAŽNA DVORIŠTA

1.MAJ d.o.o. uslugu odvojenog sakupljanja otpada na području Grada Labina pruža i posredstvom jednog stacionarnog reciklažnog dvorišta (Pulska bb, Starci), te jednog mobilnog reciklažnog dvorišta. Preostala dva mobilna reciklažna dvorišta zajednički koriste općine Raša i Sveta Nedelja, te općine Kršan i Pićan.

Na reciklažnom dvorištu u Labinu, uz odgovarajući kadar, uspostavljena je kontrola i evidencija korištenja istoga. Naime, prilikom predaje otpada u reciklažno dvorište potrebno je voditi evidenciju korisnika, te vrste i količine predanog otpada bez naknade. Tu se zaprima otpad nastao u kućanstvu od korisnika s područja Grada Labina, i to sljedeće vrste otpada: otpadni papir, otpadni metal, otpadno staklo, otpadna plastika, otpadni tekstil, baterije i akumulatori, električna i elektronička oprema, glomazni otpad, problematični otpad iz kućanstva, građevni otpad iz kućanstava (u ograničenim količinama). Rad u reciklažnom dvorištu organiziran je na način da se osigura siguran prihvat i privremeno skladištenje otpada do njegove otpreme, a predradnik daje upute zaposlenicima o postupanju s otpadom, održavanju i čišćenju reciklažnog dvorišta, provjerava funkcionalnost opreme na reciklažnom dvorištu i postupanje u slučaju izvanrednih događaja.

Reciklažno dvorište je opremljeno i videonadzorom radi kontrole nepropisnog odlaganja otpada izvan radnog vremena. Radno vrijeme je radnim danom od 10,00 do 17,00 sati i subotom od 8,00 do 13,00 sati.

Tijekom godine donošeni su rasporedi prema kojem su postavljana mobilna reciklažna dvorišta u suradnji sa JLS-ima. U svakom JLS-u provedena su dva ciklusa postavljanja RD-a (proljeće i jesen). Donošenjem novog Zakona o gospodarenju otpadom promijenili su se kriteriji za JLS-e koje su u obvezi izgraditi reciklažno dvorište na svom području. Naime, tu obvezu imaju samo JLS-i s više od 3.000 stanovnika. Sukladno tome, niti jedna općina Labinštine nema obavezu izgraditi reciklažno dvorište, već je dovoljno postavljanje mobilnog reciklažnog dvorišta što se već redovito provodi.

SPREMNICI NA JAVNIM POVRŠINAMA

Setovi polupodzemnih spremnika sadrže, pored spremnika za miješani komunalni otpad, i spremnike za sakupljanje odvojenog otpada (papir i karton, plastična i metalna ambalaža, staklo), a ukupno su postavljeni na 35 lokacija na području Grada Labina te na dvije lokacije na području Općine Raša. Na jednoj dodatnoj lokaciji u Labinu (Prilaz Vetva) postavljen je samo polupodzemni spremnik za miješani komunalni otpad dok za odvojeni otpad služi tzv. „zeleni otok" (boks). Uz to, pet zajedničkih plastičnih spremnika opremljeno je otpadomjerom na poklopcu (tri u Rapcu, jedan u Labinu i jedan u Plominu), kao i jedan kontejner od 5 m^3 postavljen u Pićnu.

Kao „zeleni otoci" za odvojeno sakupljanje otpada koriste se i spremnici od 1.100 litara. Podjelom spremnika u sustavu „od vrata do vrata" ti su zeleni otoci reducirani sa javnih površina te se uglavnom koriste kod višestambenih zgrada i raznih ustanova. Na javnim površinama svugdje se prikuplja staklena ambalaža, s obzirom da su količine tako prikupljenog otpada relativno male i nije bilo ekonomično prikupljati staklenu ambalažu „od vrata do vrata".

Na javnim površinama postavljeni su i spremnici za prikupljanje otpadnog tekstila, ukupno je postavljeno 10 spremnika u Gradu Labinu, dva spremnika u općini Kršan te po jedan spremnik u općinama Pićan, Raša i Sveta Nedelja.

ODVOJENO SAKUPLJANJE U SUSTAVU „OD VRATA DO VRATA"

U 2022. godini dovršena je podjela plavih i žutih spremnika za odvojeno sakupljanje papira i kartona te plastične i metalne ambalaže nabavljeni posredstvom JLS-a, a uz bespovratnu potporu EU. Ukupno je podijeljena slijedeća oprema:

Tablica 5.: Količine podijeljenih spremnika nabavljenih uz bespovratnu potporu EU

GRAD/OPĆINA	papir (120 litara)	plastika (240 litara)
LABIN	2.500	800
RAŠA	1.700	1.255
KRŠAN	1.200	1.200
SV. NEDELJA	920	920
PIĆAN	650	650
UKUPNO	**6.970**	**4.825**

Također, korisnicima je podijeljen značajan broj kompostera namijenjenih kompostiranju u vrtu, i to 200 komada korisnicima iz Labina te 25 komada korisnicima sa područja Općine Sveta Nedelja. Te kompostere nabavili su navedeni JLS-i.

ODLAGALIŠTE OTPADA CERE

Sukladno zakonskim zahtjevima, primarno nam predstoji rješavanje statusa odlagališta Cere. Za odlagalište je u prosincu 2020. godine pokrenut postupak provjere okolnosti koji utječu na ostvarivanje prava dodijeljenih ovom trgovačkom društvu dozvolom za gospodarenje otpadom koja je vrijedila do 31.12.2020. godine. Postupak je pokrenut od strane nadležnog odjela u županiji.

Izrađen je Elaborat zaštite okoliša za postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te je dobiveno mišljenje nadležnog Ministarstva kako za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Trenutno se čeka na dobivanje Rješenja o izmjeni lokacijske dozvole nakon čega slijedi izrada Glavnog projekta za zatvaranje odlagališta

U 2022. godini na odlagalištu neopasnog otpada Cere zbrinuto je ukupno 1.366,63 tona neopasnog otpada.

U ŽCGO „Kaštijun" putem pretovarne stanice zbrinuto je 3.592 tona miješanog komunalnog otpada. U tablici 6. prikazane su količine i trošak zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada na „Kaštijunu:

Tablica 6.: Trošak zbrinjavanja MKO na „Kaštijunu" u razdoblju 2019.-2022. godine

ZBRINJAVANJE MKO (CGO KAŠTIJUN)	2019.	2020.	2021.	2022.
tona	4.935	3.794	3.606	3.592
trošak zbrinjavanja, kn	2.921.520,00	2.246.048,00	2.134.752,00	2.126.464,05
trošak zbrinjavanja, EUR*	387.752,34	298.101,80	283.330,28	282.230,28

*prema stopi konverzije 1 EUR = 7,53450 kn

Trošak zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada putem ŽCGO-a „Kaštijun" iznosio je 2.126.464,05 kuna (282.230,28 EUR) u 2022. godini što je na razini 2021. godine. Jedinična cijena prijevoza i zbrinjavanja iznosila je 592 kn/t (78,57 EUR/t).

Na samo tijelo odlagališta Cere ne odlaže se miješani komunalni otpad. Do popunjavanja kapaciteta tu se odlaže ponajviše glomazni otpad (61,7%). U tablici 7. prikazane su količine otpada odložene na odlagalište Cere, po vrstama (ključnim brojevima) i u tonama, u protekle tri godine, odnosno u 2020., 2021. i 2022. godini:

Tablica 7.: Količine odloženog otpada na odlagalištu Cere u razdoblju 2020.-2022. godine

ODLOŽENO - CERE (u tonama)	KB	2020.	2021.	2022.
MKO	20 03 01	0,00	0,00	0,00
OSTACI OD ČIŠĆENJA ULICA	20 03 03	183,04	145,48	71,43
OTPAD OD ČIŠĆENJA KANALIZACIJE	20 03 06	0,00	22,06	0,00
GLOMAZNI OTPAD	20 03 07	2.294,06	1.157,51	842,80
KOMUNALNI OTPAD KOJI NIJE SPEC.	20 03 99	69,14	0,00	0,00
OTPAD KUPOLNE PEĆI	10 12 08	19,32	9,70	38,10
OTPAD KOJI NIJE SPEC.	12 01 99	0,00	0,00	0,00
OTPAD IZ PJESKOLOVA	19 08 02	15,14	41,36	19,02
OSTACI NA SITIMA I GRABLJAMA	19 08 01	0,02	27,62	21,14
MULJEVI OD OBRADE OTPADNIH VODA	19 08 05	0,00	366,26	354,20
OTPAD KOJI NIJE SPEC.(MULJEVI)	19 08 99	185,80	326,74	0,00
OTPAD OD MJEŠOVITIH MATERIJALA	04 02 09	0,00	0,00	0,00
OSTALI OTPAD (OD MEH. OBRADE)	19 12 12	1.485,68	798,32	0,00
PLASTIKA I GUMA	19 12 04	0,00	23,22	0,00
PRETHODNO MIJEŠANI NEOPASNI OTPAD	19 02 03	25,80	19,92	19,94
OSTALI SASTOJCI	20 01 99	3.059,34	0,00	0,00
BIORAZGRADIVI OTPAD (zeleni otpad)	20 02 01	190,82	0,00	0,00
UKUPNO		**7.528,16**	**2.938,19**	**1.366,63**

S obzirom da se popunjenost kapaciteta približava kraju, sve se manje zaprima otpad na tijelu odlagališta od trećih strana. Ujedno, sam pristup tijelu odlagališta je sada otežan zbog popunjenosti što znači da manipulativna površina više nije adekvatna za primanje otpada nekadašnjim tempom. Stoga je zaprimljena količina u 2022. godini bila tek 1.366 tona, dok je godinu ranije bila 2.938 tona.

KOLIČINE SAKUPLJENOG KOMUNALNOG OTPADA

MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD

Miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstva i otpad iz drugih izvora koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01.

Obuhvat stanovništva organiziranim sakupljanjem komunalnog otpada u 2022. godini iznosio je 100% te se u svim općinama i gradu provodilo organizirano sakupljanje i odvoz komunalnog otpada.

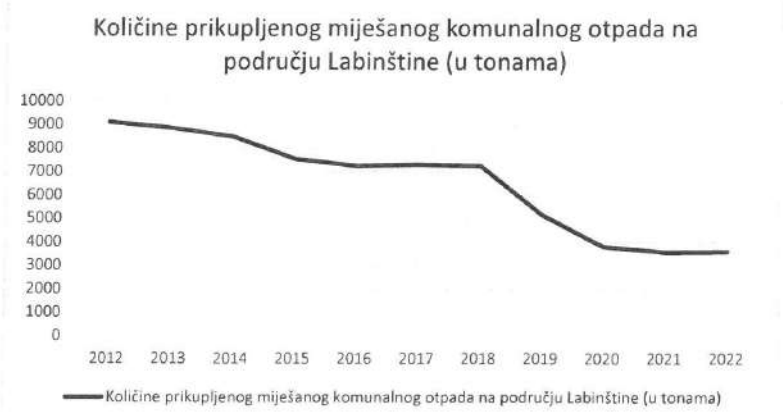
U tablici 8. su prikazane ukupne količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada u razdoblju od 2012. do 2022. godine na teritoriju JLS-a Labinštine:

Tablica 8.: Količine prikupljenog MKO-a po JLS-ima u razdoblju 2012.-2022. godine, u tonama

	GRAD LABIN	OPĆINA KRŠAN	OPĆINA SV.NEDELJA	OPĆINA RAŠA	OPĆINA PIĆAN	UKUPNO (t)
2012.	4.642	1.183	1.092	1.729	455	9.101
2013.	4.507	1.149	1.060	1.679	442	8.837
2014.	4.322	1.102	1.017	1.610	424	8.475
2015.	3.834	977	902	1.428	376	7.517
2016.	3.689	940	868	1.374	362	7.233
2017.	3.727	950	877	1.388	365	7.307
2018.	4.036	809	847	1.054	494	7.240
2019.	2.835	658	654	715	300	5.162
2020.	2.027	496	496	563	223	3.805
2021.	1.925	419	440	536	257	3.577
2022.	1.944	423	450	522	253	3.592

Grafički prikaz ukupnih količina prikupljenog miješanog komunalnog otpada za cijelu Labinštinu, a prema podacima iz tablice 8., prikazan je u grafikonu 1. te je iz njega vidljiva linija opadanja količina prikupljenog miješanog komunalnog otpada na Labinštini:

Grafikon 1.: Kretanje ukupne količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području Labinštine u razdoblju 2012.-2022. godine (u tonama)



ODVOJENO SAKUPLJENI KOMUNALNI OTPAD

Planom gospodarenja otpadom za područje Grada Labina i općina Raša, Kršan, Sveta Nedelja i Pićan za razdoblje 2017.-2022. godine predviđeno je postupno dostizanje postavljenih ciljeva u gospodarenju otpadom, uz pretpostavku da su osigurani preduvjeti. Godinama se ulaže u infrastrukturu koja bi nam osigurala postupno dostizanje tih ciljeva. Međutim, pored infrastrukture kao što su vozila, spremnici, reciklažna dvorišta i dr., neophodna je izgradnja građevina, i to sortirnice i kompostane. Naime, velike količine otpada koje se mogu reciklirati dolaze pomiješane (vrlo često plastika, papir, manji metalni predmeti itd.). Riječ je o korisnim materijalima, pa se navedene vrste otpada u sortirnicama dodatno sortiraju, baliraju i predaju na daljnju oporabu. Dodatno sortiranje odvojeno prikupljenog otpada važno je da se isprave nenamjerne greške građana, kao i nesavjesno postupanje pojedinaca koji u spremnike ubacuju otpad koji onamo ne pripada.

Kada je riječ o udjelu odvojeno prikupljenog otpada, prema prvima podacima za 2022. godinu, taj je udio dosegao 41,47% za područje Labinštine. Vidljivo je da raste udio odvojenog prikupljanja komunalnog otpada tokom godina te da se ulaganjem u infrastrukturu postižu sve bolji rezultati.

Tablica 9.: Stopa odvojenog sakupljanja komunalnog otpada u 2021. i 2022. godini

VRSTA OTPADA	KB	2021. UKUPNO (t)	2022. UKUPNO (t)
PAPIR I KARTON	20 01 01,15 01 01	787,82	745,10
PLASTIKA	20 01 39,15 01 02	28,48	201,68
MIJEŠANA AMBALAŽA	15 01 06	331,78	399,59
STAKLO	15 01 07, 20 01 02	100,64	207,28
EE OPREMA	20 01 23*,20 01 35,20 01 36	48,83	43,16
METALI	20 01 40	22,42	37,53
DRVENA AMBALAŽA	15 01 03	0	28,31
BATERIJE I AKUMULATORI	20 01 33*, 20 01 34	1,238	1,06
FLUO CIJEVI	20 01 21*	0,03	0,21
OTPADNI TEKSTIL	20 01 11	25,51	22,30
STARI LIJEKOVI	20 01 32	0	0,02
METALNA AMB. (TLAČNE POSUDE)	15 01 11*	0	0,11
GLOMAZNI OTPAD	20 03 07	1.157,50	842,80
BIORAGRADIVI OTPAD	20 02 01	0	15,26
UKUPNO (mOS)		**2.504,25**	**2.544,40**
MKO	20 03 01	**3.576,95**	**3.591,77**
mOS+mMKO		6.081,20	6.136,17
STOPA ODVOJENOG SAKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA (%)		**41,18**	**41,47**

Podaci se odnose na prikupljeni komunalni otpad od strane trgovačkog društva 1. MAJ na području pružanja usluge.

Na dalje, u tablici 10. prikazano je kretanje količina miješanog komunalnog otpada i odvojeno prikupljenog otpada u razdoblju od 2018. do 2022. godine. Vidljivo je da kroz promatrano razdoblje opada količina prikupljenog miješanog komunalnog otpada, a pritom raste količina odvojeno prikupljenog selektivnog otpada, kao i udio odvojeno prikupljenog otpada.

Tablica 10. Količine prikupljenog MKO i odvojeno prikupljenog otpada u razdoblju 2018.-2022. godine, u tonama (1.MAJ d.o.o.)

	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
MKO	7.240,72	5.162	3.805	3.577	3.592
SELEKTIVNI	1.453,52	1.334,33	1.319,26	2.504	2.544
UKUPNO	8.649,24	6.496,33	5.124,43	6.081	6.136
% ODVOJENOG	16,72	20,54	25,74	41,18	41,47

Obveza vođenja podataka o komunalnom otpadu do 2020. godine bila je propisana Zakonom o održivom gospodarenju otpadom. Od srpnja 2021. godine na snazi je Zakon o gospodarenju otpadom te se u skladu s tim vode podaci za 2021. i 2022. godinu.

Okvirnom direktivom o otpadu i Provedbenom Odlukom Komisije (EU) propisana je nova metodologija za izračun ostvarivanja propisanih ciljeva za recikliranje koje su članice EU obvezne primjenjivati od 2021. izvještajne godine nadalje.

Slijedom navedenog došlo do promjena propisa što je uzrokovalo značajne izmjene u definiciji javne usluge kao i u metodologiji izračuna stope odvojenog sakupljanja komunalnog otpada u okviru javne usluge. Podaci o komunalnom otpadu sakupljenom u okviru javne usluge u izračun uključuju slijedeće ključne brojeve:

- sve vrste otpada iz podgrupe 15 01,

- sve vrste komunalnog otpada iz podgrupe 20 01 osim otpada koji se karakterizira ključnim brojem 20 01 99,

- otpad koji se karakterizira ključnim brojevima 20 02 01, 20 03 01, 20 03 02 i 20 03 07.

Ključni broj otpada 15 01 06 (miješana ambalaža) sukladno metodologiji propisanoj člankom 64. i Dodatkom V. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/2021) ulazi u izračun odvojeno sakupljenih količina komunalnog otpada ukoliko je ista sakupljena od građana.

Međutim, prema tumačenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (Sektora za okoliš) količine otpada ključnog broja 15 01 06 ne ulaze u količine odvojeno sakupljenog otpada od plastike s obzirom da se navedeni ključni broj sastoji od različitih vrsta ambalaže kako sam naziv otpada i govori. U skladu s navedenim, ključni broj otpada 15 01 06 može, ali i ne mora sadržavati otpadnu plastiku. Ključni brojevi otpada koji su uključeni u količine odvojeno sakupljene plastike u okviru javne usluge su 15 01 02 i 20 01 39. Budući se naš otpad ključnog broja 15 01 06 sastoji upravo od razne ambalaže od plastike i manjim dijelom metalne ambalaže prikupljenog od građana ista je uzeta u izračun stope odvojenog sakupljanja komunalnog otpada.

Radi detaljnijeg pregleda količina svog prikupljenog komunalnog otpada, u tablici 11. prikazane su količine prikupljenog komunalnog otpada po svim JLS-ima Labinštine u 2022. godini, i po vrstama:

Tablica 11.: Količine odvojeno prikupljenog komunalnog otpada u sklopu javne usluge po JLS-ima u 2022. godini, u tonama

VRSTA OTPADA 2022.	KB	GRAD LABIN	OPĆINA KRŠAN	OPĆINA SV. NEDELJA	OPĆINA RAŠA	OPĆINA PIĆAN	UKUPNO (t)
PAPIR I KARTON	20 01 01,15 01 01	484,87	37,79	88,11	95,42	38,91	745,10
PLASTIKA	20 01 39,15 01 02	130,06	6,78	23,95	31,39	9,50	201,68
MIJEŠANA AMBALAŽA	15 01 06	257,68	33,44	17,45	62,19	28,82	399,59
STAKLO	15 01 07, 20 01 02	144,12	7,89	15,85	28,38	11,04	207,28
EE OPREMA	20 01 23*,20 01 35,20 01 36	36,16	1,00	1,00	4,00	1,00	43,16
METALI	20 01 40	21,53	2,00	2,00	10,00	2,00	37,53
DRVENA AMBALAŽA	15 01 03	28,31					28,31
BATERIJE I AKUMULATORI	20 01 33*, 20 01 34	1,06					1,06
FLUO CIJEVI	20 01 21*	0,21					0,21
OTPADNI TEKSTIL	20 01 11	14,87	2,97	1,49	1,49	1,49	22,30
STARI LIJEKOVI	20 01 32	0,02					0,02
METALNA AMB. (POSUDE POD TLAKOM)	15 01 11*	0,11					0,11
GLOMAZNI OTPAD	20 03 07	456,05	104,17	100,68	122,51	59,38	842,80
BIORAGRADIVI OTPAD	20 02 01	15,26					15,26
UKUPNO SELEKTIVNI (mOS)		**1590,31**	**196,05**	**250,53**	**355,38**	**152,14**	**2544,41**
MIJEŠANI KOM. OTPAD (mMKO)	20 03 01	**1943,55**	**422,62**	**450,41**	**522,12**	**253,07**	**3591,77**
mOS+mMKO		3533,86	618,67	700,94	877,50	405,21	6136,18
STOPA ODVOJENOG SAKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA (%)		**45,00**	**31,69**	**35,74**	**40,50**	**37,55**	**41,47**

POTICAJNA NAKNADA ZA SMANJENJE KOLIČINE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA

Poticajna naknada je mjera kojom se potiče JLS da, u okviru svojih ovlasti, provede mjere kojima se smanjuje udio miješanog komunalnog otpada u komunalnom otpadu koji nastaje na području te JLS. Obveznik plaćanja poticajne naknade je JLS temeljem rješenja FZOEU-a. FZOEU do 31. prosinca tekuće kalendarske godine za prethodnu kalendarsku godinu donosi po službenoj dužnosti rješenje kojim utvrđuje obveznika plaćanja i iznos poticajne naknade za kalendarsku godinu.

Algoritam za izračun poticajne naknade promijenjen je, način obračuna propisan je Dodatkom V Zakona o gospodarenju otpadom. Tako se poticajna naknada po novom algoritmu obračunava već za 2021. godinu.

Na dobivena Rješenja o obvezi plaćanja poticajne naknade za 2021. godinu, iz prosinca 2022. godine, JLS-ima je predloženo da ulože Žalbu iz razloga jer je krivo izračunata ukupna količina komunalnog otpada prikupljenog u okviru javne usluge. U idućim tablicama prikazani su izračuni poticajne naknade za 2021. i 2022. godinu:

Tablica 12.: Izračun poticajne naknade za JLS-e Labinštine za 2021. godinu na temelju ispravnih podataka o prijavljenim količinama, u EUR

JLS sakupljanja otpada	Ukupno sakupljeni komunalni otpad u sklopu javne usluge po JLS (tona)	Miješani komunalni otpad sakupljen u sklopu javne usluge po JLS (obrazac SO-1) (tona)	Odvojeno sakupljeni komunalni otpad u sklopu javne usluge po JLS (obrazac SO-1) (tona)	Odvojeno sakupljeni komunalni otpad putem mobilnog reciklažnog dvorišta po JLS (obrazac SO-3-1) (tona)	Odvojeno sakupljeni komunalni otpad putem stacionarnog reciklažnog dvorišta po JLS (obrazac SO-3-2) (tona)	Koeficijent graničnog udjela mase sakupljenog miješanog komunalnog otpada za 2021. godinu	MSK = Masa sakupljenog miješanog komunalnog otpada koja prekoračuje graničnu količinu miješanog komunalnog otpada (tona) *(Kada je mSK manji od nule iznosi nula tona)*	POTICAJNA NAKNADA ZA 2021. (EUR)
Kršan	603,87	419,32	48,20	136,35	0,00	0,54	93,23	**2.474,75**
Labin	3.357,25	1.925,03	744,44	308,17	379,61	0,54	112,12	**2.976,07**
Pićan	404,98	256,59	64,44	83,95	0,00	0,54	37,90	**1.006,06**
Raša	901,06	536,01	167,31	197,74	0,00	0,54	49,44	**1.312,30**
Sveta Nedelja	738,27	440,00	153,56	144,71	0,00	0,54	41,33	**1.097,20**

Tablica 13.: Procjena poticajne naknade za JLS-e Labinštine za 2022. godinu,u EUR

JLS sakupljanja otpada	Ukupno sakupljeni komunalni otpad u sklopu javne usluge po JLS (tona)	Miješani komunalni otpad sakupljen u sklopu javne usluge po JLS (obrazac SO-1) (tona)	Odvojeno sakupljeni komunalni otpad u sklopu javne usluge po JLS (obrazac SO-1) (tona)	Odvojeno sakupljeni komunalni otpad putem mobilnog reciklažnog dvorišta po JLS (obrazac SO-3-1) (tona)	Odvojeno sakupljeni komunalni otpad putem stacionarnog reciklažnog dvorišta po JLS (obrazac SO-3-2) (tona)	Koeficijent graničnog udjela mase sakupljenog miješanog komunalnog otpada za 2022. godinu	MSK = Masa sakupljenog miješanog komunalnog otpada koja prekoračuje graničnu količinu miješanog komunalnog otpada (tona) *(Kada je mSK manji od nule iznosi nula tona)*	POTICAJNA NAKNADA ZA 2022. (EUR)
Kršan	618,43	422,62	88,34	107,47	0,00	0,50	113,41	**3.010,29**
Labin	3.528,86	1.943,55	1.036,12	217,19	332,00	0,50	179,12	**4.754,66**
Pićan	404,89	253,07	89,02	62,80	0,00	0,50	50,63	**1.343,82**
Raša	875,60	522,12	215,58	137,90	0,00	0,50	84,32	**2.238,24**
Sveta Nedelja	700,07	450,14	145,19	104,74	0,00	0,50	100,11	**2.657,24**

*Tablica 14.: Poticajne naknade za JLS-e Labinštine 2021. i 2022. godine, u kn**

JLS sakupljanja otpada	POTICAJNA NAKNADA ZA 2021. (kn)	POTICAJNA NAKNADA ZA 2022. (kn)
Kršan	18.646,00	22.681,03
Labin	22.423,20	35.823,99
Pićan	7.580,16	10.125,01
Raša	9.887,52	16.864,02
Sveta Nedelja	8.266,85	20.020,97

*prema stopi konverzije 1 EUR = 7,53450 kn

Podaci koji se koriste za izračun o prekoračenoj količini miješanog komunalnog otpada temelje se na verificiranim prijavama obveznika u bazu Registar onečišćavanja okoliša davatelja javne usluge. Podaci za 2022. godinu još nisu verificirani stoga je dana procjena temeljem izvršene prijave u bazu od strane 1. MAJ d.o.o.

Za 2021. godinu ukupna poticajna naknada za JLS-e Labinštine iznosi je 8.866,38 EUR (66.803,74 kn). Prema procjeni, ukupna poticajna naknada za navedene JLS-e za 2022. godinu iznositi će 14.004,25 EUR (105.515,02 kn). Formula za izračun poticajne naknade ovisi o Zakonu o gospodarenju otpadom, a on je za 2022. godinu predvidio manji koeficijent graničnog udjela mase sakupljenog MKO što utječe na povećanje iznosa naknade.

OSVRT NA EKONOMIČNOST ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADA

Ekonomičnost odvojenog prikupljanja otpada uvelike ovisi i o otkupnim cijenama pojedinih frakcija komunalnog otpada. U 2021. godini cijena otkupa papira i kartona

kretala se oko 0,04 EUR/kg (0,27 kn/kg). Međutim u 2022. godini otkupna cijena dostizala je i 0,13 EUR/kg (0,95 kn/kg) što je poboljšalo prihode. Cijena baterija se sa 0,46 EUR/kg (3,50 kn/kg) dignula i do 0,66 EUR/kg (5,00 kn/kg), dok je otkup akumulatora ostao na 0,27 EUR/kg (2,00 kn/kg). Otkupna cijena lima varirala je od 0,12 EUR/kg (0,90 kn/kg) do 0,23 EUR/kg (1,70 kn/kg) u odnosu na raspon otkupne cijene 0,15 do 0,17 EUR/kg (1,10-1,30 kn/kg) godinu ranije. Osim toga, veliki trošak predstavlja zbrinjavanje plastične ambalaže (i miješane ambalaže koja se sastoji pretežito od plastične) te čije je zbrinjavanje potrebno plaćati.

Tablica 15.: Prihodi od predaje odvojeno prikupljenog otpada u 2022. godini

VRSTA OTPADA 2022.	KB	KOLIČINA (t)	PRIHOD, kn	PRIHOD, EUR*	OPORABITELJ/PRIJEVOZNIK
otpadni papir i karton	20 01 01	51,92	14.018,40	1.860,56	DS SMITH UNIJAPAPIR
otpadni papir i karton	20 01 01	23,84	6.436,80	854,31	OBRT VLAHOVAC
otpadni papir i karton	20 01 01	357,64	292.596,20	38.834,19	METIS d.d.
UKUPNO		**433,40**	**313.051,40**	**41.549,06**	
ambalaža od papira i kartona	15 01 01	10,02	2.705,40	359,07	DS SMITH UNIJAPAPIR
ambalaža od papira i kartona	15 01 01	71,15	67.592,50	8.971,07	METIS d.d.
UKUPNO		**81,17**	**70.297,90**	**9.330,13**	
metali	20 01 40	27,94	37.002,00	4.911,01	METIS d.d.
baterije i akumulatori	20 01 34	0,28	568,00	75,39	STR AKUMULATOR
baterije i akumulatori	20 01 33*	0,62	2.381,50	316,08	STR AKUMULATOR
tvrda plastika	20 01 39	8,51	8.508,00	1.129,21	F&M TEHNOVALPROM d.o.o.
UKUPNO		**37,35**	**48.459,50**	**6.431,68**	
SVEUKUPNO PRIHODI OD PRODAJE, kn		**551,92**	**431.808,80**	**57.310,88**	

*prema stopi konverzije 1 EUR = 7,53450 kn

Tablica 16.: Trošak zbrinjavanja odvojeno prikupljenog otpada u 2022. godini

VRSTA OTPADA 2022.	KB	KOLIČINA (t)	TROŠAK, kn	TROŠAK, EUR*	OPORABITELJ/PRIJEVOZNIK
miješana ambalaža	15 01 06	332,41	332.410,00	44.118,39	METIS d.d.
staklo	20 01 02	154,88	7.744,00	1.027,81	METIS d.d.
miješana ambalaža	15 01 06	52,10	44.806,00	5.946,78	SEKUNDAR USLUGE d.o.o.
plastična ambalaža	15 01 02	174,02	161.838,60	21.479,67	SEKUNDAR USLUGE d.o.o.
ostali otpad (lampioni)	20 02 03	5,38	7.532,00	999,67	METIS d.d.
otpadni toneri	08 03 17*	0,21	1.155,00	153,29	METIS d.d.
ambalaža pod tlakom	15 01 11*	0,11	605,00	80,30	METIS d.d.
stari lijekovi	20 01 32	0,02	400,00	53,09	METIS d.d.
otpadni tekstil	20 01 11	14,94	23.740,00	3.150,84	WANG X d.o.o.
SVEUKUPNO TROŠKOVI ZBRINJAVANJA		**734,07**	**580.230,60**	**77.009,83**	

*prema stopi konverzije 1 EUR = 7,53450 kn

Tablica 17.: Prihodi od prodaje odvojeno prikupljenog otpada u razdoblju 2018.-2022. godine, u kn

VRSTA OTPADA	PRIHOD 2018.	PRIHOD 2019.	PRIHOD 2020.	PRIHOD 2021.	PRIHOD 2022.
ambalaža od papira i kartona	0,00	0,00	6.919,00	29.555,40	70.297,90
ambalaža od stakla	2.024,00	1.744,00	2.246,00	0,00	0,00
otpadni papir i karton	96.989,50	59.965,50	5.870,00	115.718,31	313.051,40
veliki kućanski uređaji	5.015,00	3.040,00	3.548,00	1.735,00	0,00
plastika otpadna	0,00	0,00	0,00	6.762,00	8.508,00
metali	24.180,00	23.918,00	32.524,00	26.901,00	37.002,00
ee oprema	0,00	2.452,00	7.014,00	10.803,00	0,00
stare baterije	0,00	724,00	6.134,00	5.192,50	2.949,50
željezne kovine	0,00	1.464,00	1.200,00	2.100,00	0,00
ukupno	**128.208,50**	**93.307,50**	**65.455,00**	**198.767,21**	**431.808,80**
otpad plasiran na tržište, t	633,03	627,70	161,15	648,45	551,92
prosječni prihod (kn/t)	**202,53**	**148,65**	**406,17**	**306,53**	**782,38**

*Tablica 18.: Prihodi od prodaje odvojeno prikupljenog otpada u razdoblju 2018.-2022. godine, u EUR**

VRSTA OTPADA	PRIHOD 2018.	PRIHOD 2019.	PRIHOD 2020.	PRIHOD 2021.	PRIHOD 2022.
ambalaža od papira i kartona	0,00	0,00	918,31	3.922,68	9.330,13
ambalaža od stakla	268,63	231,47	298,10	0,00	0,00
otpadni papir i karton	12.872,72	7.958,79	779,08	15.358,46	41.549,06
veliki kućanski uređaji	665,60	403,48	470,90	230,27	0,00
plastika otpadna	0,00	0,00	0,00	897,47	1.129,21
metali	3.209,24	3.174,46	4.316,68	3.570,38	4.911,01
ee oprema	0,00	325,44	930,92	1.433,80	0,00
stare baterije	0,00	96,09	814,12	689,16	391,47
željezne kovine	0,00	194,31	159,27	278,72	0,00
ukupno	**17.016,19**	**12.384,03**	**8.687,37**	**26.380,94**	**57.310,88**
otpad plasiran na tržište, t	633,03	627,7	161,15	648,45	551,92
prosječni prihod (EUR/t)	**26,88**	**19,73**	**53,91**	**40,68**	**103,84**

*prema stopi konverzije 1 EUR = 7,53450 kn

Kao što je vidljivo iz tablice u kojoj su navedene sve vrste otpada koje nam ovlašteni sakupljači preuzimaju uz naknadu, ostvareni prihod od prodaje odvojeno prikupljenog otpada u 2022. godini iznosio je 431.808,80 kn (57.310,88 EUR), što je dvostruko više nego u 2021. godini. Ovaj rast prihoda temeljen je na povećanoj otkupnoj cijeni papira i kartona. Prodaja papira i kartona sačinjavala je 88,8% svih prihoda od prodaje odvojeno prikupljenog otpada.

Problem redovito predstavljaju otpadna miješana ambalaža (pretežito plastična) i plastična ambalaža s obzirom da zbrinjavanje tih frakcija plaćamo ovlaštenim sakupljačima. Trošak za zbrinjavanje miješane ambalaže iznosio je 539.054,60 kn (71.544,84 EUR). Cijena zbrinjavanja plastične ambalaže iznosila je 0,93 kn/kg (0,12 EUR/kg), a miješane ambalaže 1,00 kn/kg (0,13 EUR/kg).

EDUKACIJA GRAĐANA S CILJEM STVARANJA ZELENIH NAVIKA

Edukacija korisnika tijekom 2022. godine najviše se vodila kroz web stranice i Facebook profil 1.MAJ-a te su na taj način obrađivane razne teme poput pravilnog odvajanja otpada, strukture sustava gospodarenja otpadom na Labinštini, mogućnosti koje imaju korisnici na raspolaganju, benefiti brige o okolišu putem brige o otpadu, obilježavanja „Europskog tjedna smanjenja otpada", rasporeda odvoza i dr. Među ostalim, kroz te kanale promovirali su se i zaključci, vizuali i ideje projekata „Zelene navike za održivu Labinštinu i „Markat bez plastike". Uz to, amblemi „Labina bez plastike" postavljeni su uz nogometno igralište Gradskog stadiona u Labinu i u dvorani SC „Franko Mileta".

Izravna edukacija vodila se slanjem informativnih letaka svim korisnicima iz kategorije kućanstva uz račune. To se učinilo u tri navrata te je odlučeno da će se u 2023. godini takvi informativni leci slati uz račune svaki mjesec čime se može obraditi sve potrebne edukativne teme.

U sklopu održavanja Festivala cvijeća organiziran je info štand 1.MAJ-a gdje se posjetitelje educiralo kroz razgovor i putem letaka. Osim toga u sklopu festivala održana je i radionica o kućnom kompostiranju. Grad Labin i Općina Sv.Nedelja nabavili su određeni broj kompostera te je podijelu kompostera u njihovo ime izvršio 1.MAJ. Radi se o ukupno 225 komada, a uz kompostere korisnici su dobili i edukativne letke.

ID odgovora		340
Datum počeo		03.03.2023
Posljednje akcije datum		03.03.2023
1. PODACI O DAVATELJU JAVNE USLUGE		
OIB davatelja javne usluge:		23557321379
Naziv davatelja javne usluge:		1. MAJ LABIN, društvo s ograničenom odgovornošću
Adresa davatelja javne usluge:		Vinež 81, 52220 Labin
Kontakt telefon (xxx) xxx-xxxx:		(052) 855-375
Kontakt e-mail:		info@prvimaj.hr
Odgovorna osoba (ime i prezime):		Donald Blašković
Obrazac ispunio (ime i prezime):		Sandra Višković Marković
Davatelj obavlja javnu uslugu temeljem:		Odluke o dodjeli obavljanja javne usluge
2. PODACI O PODRUČJU PRUŽANJA JAVNE USLUGE, OBRAČUNSKIM MJESTIMA I KORISNICIMA JAVNE USLUGE		
Naziv županije:		Istarska
Naziv jedinice lokalne samouprave:		Općina Sveta Nedelja
Grad / Općina:		Sveta Nedelja
Broj stanovnika jedinice lokalne samouprave: (koristiti (TAB2): https://podaci.dzs.hr/media/bz5hplci/gradovi-u-statistici.xlsx)		2898
Broj stanovnika obuhvaćen javnom uslugom:		2898
Broj obračunskih mjesta:		1281
Broj nekretnina koje se trajno ne koriste:		52
Broj vozila za obavljanje javne usluge: (ukoliko se broj vozila ne može povezati samo s jednom JLS upisati ukupan broj vozila i upisati objašnjenje u rubrici napomena)		16
Ukupan broj korisnika javne usluge na dan 31.12. izvještajne godine: (upisati ukupan broj korisnika što uključuje kategoriju korisnik kućanstvo i korisnik koji nije kućanstvo)		1411
Upisati broj korisnika po kategorijama korisnika i razdoblju:		
siječanj, veljača ožujak	kućanstvo:	1195
	korisnik koji nije kućanstvo:	197
travanj, svibanj, lipanj	kućanstvo:	1212
	korisnik koji nije kućanstvo:	320
srpanj, kolovoz, rujan	kućanstvo:	1214
	korisnik koji nije kućanstvo:	318
listopad, studeni prosinac	kućanstvo:	1216
	korisnik koji nije kućanstvo:	194
NAPOMENA		Broj vozila za obavljanje javne usluge je ukupan broj sa kojima 1. MAJ d.o.o. obavlja javnu uslugu za 5 JLS-a.
Broj podijeljenih kompostera za kućno kompostiranje u izvještajnoj godini:		25
Ukupan broj podijeljenih kompostera za kućno kompostiranje do kraja izvještajne godine:		25
ODVOJENO SAKUPLJANJE NA OBRAČUNSKOM MJESTU "OD VRATA DO VRATA"		
Biootpad (20 01 08, 20 01 25, 20 02 01, 20 03 02)		Ne
Papir i karton (15 01 01, 20 01 01)		Da
Glomazni otpad (20 03 07)		Da
Plastika (15 01 02, 20 01 39)		Ne
Metal (15 01 04, 20 01 40)		Ne
Staklo (15 01 07, 20 01 02)		Da
Plastika, metal		Da
Plastika, metal, staklo		Ne
Plastika, metal, staklo, papir		Ne
Ništa od navedenog		Ne
Reciklažna dvorišta		
Broj upisa u očevidnik reciklažnih dvorišta:		REC-45
Broj stacionarnih reciklažnih dvorišta kojima upravlja davatelj javne usluge:		0
Broj mobilnih reciklažnih dvorišta kojima upravlja davatelj javne usluge:		1
Ukupan broj naselja u JLS:		21
Broj naselja u kojima je javna usluga bila dostupna cijele izvještajne godine:		21
Broj naselja u kojima javna usluga nije dostupna cijele izvještajne godine:		0
Broj naselja u kojima je javna usluga bila dostupna određeni dio izvještajne godine:		0
		Od ukupnog broja naselja (21) javna usluga je bila dostupna cijele godine u 100 % nije bila dostupna cijele godine u 0 % naselja, bila je djelomično dostupna 0 %
Ukupni godišnji prihod javne usluge izražen u eurima:		171330,13

Ukupni godišnji prihod javne usluge izražen u eurima po toni mješanog komunalnog otpada prikupljenog u sklopu javne usluge:	380,39
Ukupni godišnji trošak javne usluge izražen u eurima:	147812,13
Ukupni godišnji trošak javne usluge izražen u eurima po toni mješanog komunalnog otpada prikupljenog u sklopu javne usluge:	328,17
Prosječna udaljenost koju godišnje prijeđe vozilo prilikom obavljanja javne usluge (u km):	20335
Ukupni broj izjavljenih prigovora i reklamacija korisnika javne usluge:	5
	Postotak izjavljenih prigovora i reklamacija i broja korisnika javne usluge je 0.35 %.
Datum ishođenja suglasnosti na važeći cjenik:	13.05.2022
Datum stupanja cjenika na snagu:	01.06.2022
Kriterij naplate prema važećem cjeniku za korisnike javne usluge - FIZIČKE OSOBE	DA
Volumen spremnika za otpad i broj pražnjenja spremnika	NE
Masa predanog otpada	01.06.2022
Datum primjene navedenog kriterija	
Kriterij naplate prema važećem cjeniku za korisnike javne usluge - PRAVNE OSOBE	DA
Volumen spremnika za otpad i broj pražnjenja spremnika	NE
Masa predanog otpada	01.06.2022
Datum primjene navedenog kriterija	\
Godina provedene analize (ukoliko analiza nije provedena ostavite prazno)	\
Dodaj dokument analize sastava (miješanog) komunalnog otpada	

Poveznice na dokumente sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom (NN 84/21):

Odluka o načinu pružanja javne usluge iz članka 66., stavka 3. Zakona o gospodarenja otpadom	https://prvimaj.hr/wp-content/uploads/2022/06/Odluka-o-nacinu-pruzanja-javne-usluge-SN2022.pdf
Odluka o dodjeli obavljanja javne usluge i koncesije za javnu uslugu iz članka 68., stavka 2. Zakona o gospodarenja otpadom	https://prvimaj.hr/wp-content/uploads/2022/06/Odluka-o-nacinu-pruzanja-javne-usluge-SN2022.pdf
Cjenik javne usluge iz članka 77., stavka 7. Zakona o gospodarenja otpadom	https://prvimaj.hr/wp-content/uploads/2023/01/1.-Cjenik-prikupljanja-MKO-E_2023i.pdf
Suglasnost iz članka 77., stavka 5. Zakona o gospodarenja otpadom	https://prvimaj.hr/wp-content/uploads/2022/05/Suglasnost_SvNedelja.pdf

Priloži:

Odluku o načinu pružanja javne usluge iz članka 66. stavka 3. Zakona o gospodarenja otpadom	priloženo
Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge i koncesije za javnu uslugu iz članka 68., stavka 2. Zakona o gospodarenja otpadom	priloženo
Cjenik javne usluge iz članka 77., stavka 7. Zakona o gospodarenja otpadom	priloženo
Suglasnost iz članka 77., stavka 5 Zakona o gospodarenja otpadom	priloženo

Ukoliko imate dodatnih informacija vezano za bilo koji dio obrasca opišite niže.

Odluka o načinu pružanja javne usluge u članku 4. regulira obavljanje JU putem trgovačkog društva 1. MAJ. Mobilno reciklažno dvorište koriste zajednički Općina Raša i Općina Sveta Nedelja. Davatelj usluge 1. MAJ d.o.o. financijska izvješća formira na razini Društva kako to definiraju zakonski propisi, računovodstvena načela i standardi. Uslugu pruža na području 5 JLS-a (Grad Labin, Općina Raša, Općina Sveta Nedelja, Općina Kršan, Općina Pićan). Nadalje, prihode i troškove evidentira po kriterijima upravljačkog računovodstva na način da se troškovi i prihodi evidentiraju po nositeljima (profitni centri, organizacijske jedinice, sektori, mjesta troška). Za potrebe izrade ovog izvještaja prihodi i troškovi izračunavali su se prema udjelima pojedinih JLS-a. Broj vozila je ukupan broj kojim raspolaže 1. MAJ d.o.o. za pružanje javne usluge.
na čitavom području pružanja usluge.

10.

Na temelju članka 33. Statuta Općine Sveta Nedelja („Službene novine Općine Sveta Nedelja“ broj 11/18. i 3/21), a nakon podnošenja Izvješća o radu Općinske načelnice Općine Sveta Nedelja za razdoblje 1. srpanj - 31. prosinac 2022. godine, Općinsko vijeće Općine Sveta Nedelja na sjednici održanoj dana 29. ožujka 2023. godine donijelo je slijedeći

Z A K LJ U Č A K

I

Prihvaća se Izvješće o radu Općinske načelnice Općine Sveta Nedelja za razdoblje 1. srpanj - 31. prosinac 2022. godine.

II

Izvješće o radu Općinske načelnice Općine Sveta Nedelja za razdoblje 1. srpanj - 31. prosinac 2022. godine prilaže se uz ovaj Zaključak i njegov je sastavni dio.

III

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmoga dana od dana objave u „Službenim novinama Općine Sveta Nedelja“.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE SVETA NEDELJA

KLASA: 024-02/23-01/002
URBROJ: 2163-32-03-23-3
Nedešćina, 29. ožujka 2023.

Predsjednik
Općinskog vijeća

Nenad Radičanin, v.r.

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
OPĆINA SVETA NEDELJA
Općinska načelnica
KLASA: 024-03/23-01/003
URBROJ: 2163-32-02-23-36
Nedešćina, 24. ožujka 2023.

Na temelju članka 35.b stavka 1. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi («Narodne novine», broj 33/01, 60/1, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 51. stavka 1. Statuta Općine Sveta Nedelja («Službene novine Općine Sveta Nedelja», broj 11/18 i 3/21), Općinska načelnica Općine Sveta Nedelja podnosi

Izvješće o radu Općinske načelnice Općine Sveta Nedelja
za razdoblje 1. srpanj – 31. prosinac 2022. godine

UVOD

Sukladno Statutu Općine Sveta Nedelja i Zakonu o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi, Načelnica podnosi Izvješće o svom radu za razdoblje od srpnja do prosinca 2022. godine.

JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL

U Općini Sveta Nedelja u radnom odnosu na neodređeno vrijeme zaposleno je osam službenika.

Jedinstveni upravni odjel redovno priprema i obrađuje odluke, zaključke, rješenja i ostale akte za Općinskog načelnika i Vijeće, te je tako u izvještajnom razdoblju pripremljen materijal za četiri redovne sjednice Općinskog vijeća.

U izvještajnom razdoblju doneseno je 195 akata Općinske načelnice, izdano je 10 brojeva Službenih novina Općine Sveta Nedelja te je upisano 191 upravnih i 403 neupravnih predmeta.

U rujnu su raspisani javni natječaji za Višeg savjetnika za gospodarstvo, razvoj, financije i EU projekte, Višeg referenta za prostorno uređenje i gradnju i Referenta za financije i računovodstvo – vježbenika.

Nakon provedenog javnog natječaja, radna mjesta Višeg savjetnika za gospodarstvo, razvoj, financije i EU projekte i vježbenika Referenta za financije računovodstvo su popunjena, a radno mjesto Višeg referenta za prostorno uređenje i gradnju ostalo je upražnjeno.

PRORAČUN I FINANCIJE

Općinska načelnica i Jedinstveni upravni odjel su u razdoblju od 01.07.2022. do 31.12.2022.godine realizirali projekte utvrđene Proračunom. Projekti su utvrđeni kroz Program održavanja komunalne infrastrukture, Program gradnje komunalne infrastrukture, Program javnih potreba u kulturi, Program javnih potreba u sportu, Program predškolskog i školskog odgoja i obrazovanja, Socijalni program i drugim programima utvrđenim Proračunom Općine Sveta Nedelja.

U prosincu 2022.godine donesen je Proračun za 2023.godinu i projekcije za 2024. i 2025.godinu. u kojem su planirani prihodi i primitci u iznosu od 2.852.107,62 eura, za 2024. 2.516.445,34 eura te 2025. godine u iznosu od 2.486.565,37 eura, te rashodi i izdatci za 2023. u iznosu od 3.088.363,99, 2024. u iznosu od 2.516.445,34 te 2025.godine u iznosu od 2.486.565,37 eura.

PREDŠKOLSKI ODGOJ I OBRAZOVANJE

Redovito se podmiruju obveze prema predškolskim ustanovama. Dječji vrtić u Vrećarima broji 74 korisnika, a također se podmiruju obveze prema dječjem vrtiću „Kockica“, obzirom da ga pohađa jedno dijete.

U stopostotnom iznosu snosimo troškove troje produženih boravaka u O.Š. „Vitomir Širola – Pajo" (matična škola i područna škola), a troškovi se odnose na plaću nastavnika.

Podmirujemo iznose za stipendije za naše stipendiste kojih je ukupno 51.

Sufinancirala se nabavka školskog pribora, mjesečne vozne karte za učenike srednje škole, nagradili su se najuspješniji učenici OŠ „Vitomir Širola – Pajo", Nedešćina bonom u iznosu od 400,00 kuna.

Tijekom srpnja i kolovoza po prvi puta se organizirao besplatan prijevoz do Rapca.

U prosincu, na manifestaciji „Snježni kort" podijelili su se poklon paketi djeci rođenoj do 31. prosinca 2021. godine, a zaključno s 1. razredom osnovne škole.

SOCIJALNA SKRB I ZDRAVSTVO

U aktivnosti socijalne zaštite poduzimaju se mjere i osiguravaju sredstva , što je naša zakonska obveza, plaćanjem dijela troškova električne energije i vode, te troškova odvoza komunalnog otpada, stanarine i oslobođenja plaćanja komunalne naknade

Dodjeljuju se naknade za rođenje djeteta, jednokratne pomoći obiteljima i pojedincima slabijeg imovinskog stanja, pomoći u naravi pojedincima i obiteljima (bonovi za božićne i novogodišnje blagdane)) umirovljenicima i domaćicama. Povodom božićnih i novogodišnjih blagdana podijelili su se blagdanski bonovi u iznosu od 200,00 kuna najpotrebitijim građanima – svim umirovljenicima, domaćicama starijima od 50 godina, nezaposlenima starijima od 50 godina i korisnicima općinskog socijalnog programa.

Sufinanciranje zdravstva vrši se redovito kroz financiranja Hitne medicinske pomoći, financira se prijevoz na pregled i savjetovanje borbe protiv raka dojke – mamografija u Pazin i Pulu te se financiraju ustanove za zdravstvenu njegu «Kature», Centar za inkluziju i Crveni križ.

Sufinancira se projekt „Dobar start", zajedno sa Gradom Labinom te Općinama Kršan, Pićan i Raša. Područje rada je savjetovanje i pomaganje te podrška obiteljima.

KULTURA I SPORT

Redovito se izvršava obveza sufinanciranja udruga i ustanova prema usvojenim Odlukama o financiranju iz Programa javnih potreba u kulturi i Programa javnih potreba u športu.

Tijekom mjeseca studenog objavljen je Javni natječaj za financiranje javnih potreba u kulturi.

Kao što je poznato iz usvojenih programa i proračuna sufinanciraju se udruge iz područja kulture i javnog života. Sufinanciraju se redovito prema proračunu svi boćarski i nogometni klubovi, te održavaju se sportski objekti.

Redovito se podmiruju obveze prema Javnoj vatrogasnoj postrojbi Labin, Područnoj vatrogasnoj zajednici, Vatrogasnoj zajednici Istarske županije i civilnoj zaštiti.

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA I PROJEKTI

Aktivnosti koje se odnose na komunalnu infrastrukturu to jest na odražavanje objekata i uređaja komunalne infrastrukture, provode se redovito kroz:

- odražavanje nerazvrstanih cesta (nasipavanje tucanikom),
- sječa trave i raslinja na nerazvrstanim cestama, seoskim, kolskim i šumskim putevima provodi se redovito,
- održavaju se i uređuju javne zelene površine,
- redovito se održava javna rasvjeta,
- uređuju se mjesta za razne prigode i manifestacije,
- održavaju se redovito građevinski objekti.

Potpisivanjem ugovora o povjeravanju komunalnih djelatnosti između Općine Sveta Nedelja i Trgovačkog društva „Prvi maj" Labin Općina Sveta Nedelja, povjerila je održavanje komunalne infrastrukture i to: održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornih vozila, održavanje građevina javne odvodnje oborinskih voda, održavanje javnih zelenih površina, održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene, održavanje groblja, održavanje čistoće javnih površina, te uslužna komunalna djelatnost: usluga ukopa pokojnika.

Završeni su radovi u Domu kulture „Poldrugo Valentin" – Prva faza obnove, multifunkcionalna dvorana.

Provodi se redovito program zaštite okoliša kroz sufinanciranje programa sanacije deponija Cere, sanacije divljih deponija, odvoza krupnog otpada.

Proveden je javni natječaj za dodjelu kompostera.

Provedena je koncesija za obavljanje dimnjačarskih poslova.

Tijekom mjeseca studenog Komunalno poduzeće „Prvi maj" Labin obnovilo je zapadno pročelje ulaza u mjesno groblje u Nedešćini.

Dječje igralište u Šumberu nadopunjeno je novim igralima te je postavljena antistres podloga radi zaštite i sigurnosti djece, te je također uređeno dječje igralište kod dječjeg vrtića u Vrećarima.

Tijekom prosinca po mjesnim odborima postavljena su mobilna reciklažna dvorišta.

Ugovoreni izvršitelji, redovno održavaju sve nerazvrstane ceste i makadamske puteve cijele općine brinući da se istima prometuje nesmetano.

U izvještajnom razdoblju provodile su se aktivnosti za provedbu Fonda za pravednu tranziciju (FTP) u smislu projekta Poslovne zone Nedešćina te coworkinga te aktivnosti vezane uz postavljanje javne rasvjete kroz PZ Dubrova te zamjene postojećih rasvjetnih tijela onim ekonomičnijima i u skladu s postojećim trendovima u energetici.

Provode se aktivnosti vezane uz prostorno planiranje u Svetom Martinu (IX. Izmjene i Dopune Prostornog plana uređenja Općine Sveta Nedelja), odnosno stvaranje planske pretpostavke za rješavanje pitanja demografske revitalizacije i stambenog zbrinjavanja mladih obitelji.

Provode se aktivnosti vezane uz VIII. Izmjene i Dopune Prostornog plana uređenja Općine Sveta Nedelja.

ZAKLJUČAK OPĆINSKE NAČELNICE

Poštovane vijećnice i vijećnici Općinskog vijeća,

sinergijom Jedinstvenog upravnog odjela i Općinske načelnice svakodnevno radimo na provođenju Odluka usvojenih na Općinskom vijeću, a sve kako bi se realizirale ideje u svrhu

što boljih uvjeta za život naših žitelja. Svakodnevnim aktivnostima, radnim sastancima radimo na tome da naša lokalna zajednica pruža svima jednake mogućnosti, ne zaboravljajući važnost socijalne komponente.

OPĆINSKA NAČELNICA

Irene Franković

Naziv potpisnika dokumenta:
IRENE FRANKOVIĆ

Izdavač certifikata:
Fina RDC 2015, Financijska agencija, HR

Serijski broj certifikata:
50EEDA18C27D37F500000000566C84C4

Vrijeme potpisivanja dokumenta:
24.03.2023 14:06

Kontrolni broj:
5EAv8NSO3Cn

Napomena:
Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka.

11.

Na temelju članka 89. i 163. Zakona o proračunu (Narodne novine broj 144/21.), a u skladu sa Pravilnikom o polugodišnjem i godišnjem izvještaju o izvršenju proračuna (Narodne novine broj 24/13, 102/17, 01/20 i 147/20.) i članka 33. Statuta Općine Sveta Nedelja (Službene novine općine Sveta Nedelja broj 11/18 i 3/21.), Općinsko vijeće Općine Sveta Nedelja na sjednici održanoj dana 29. ožujka 2023. godine, donijelo je

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU
PRORAČUNA OPĆINE SVETA NEDELJA
ZA RAZDOBLJE OD 01. SIJEČNJA DO 31. PROSINCA 2022. GODINE

Članak 1.

Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Sveta Nedelja sastavlja se za razdoblje od 01. siječnja do 31. prosinca 2022. godine a ostvaren je kako slijedi:

	Ostvareno 2021.	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Ind.preth /tek.god.	Indeks
	(1)	(2)	(3)	(4)	(4/1)	(4/3)
	Za razdoblje od 01.01.2022. do 22.03.2023.					
A. RAČUN PRIHODA I RASHODA						
1. Prihodi (6)	12.933.494,07	18.279.271,67	18.279.271,67	15.638.632,25	120,92%	85.55%
2. Prihodi od prodaje nefinancijske imovine (7)	11.701,42	866.250,00	866.250,00	63.720,98	544,56%	7.36%
3. Rashodi poslovanja (3)	11.166.954,79	17.504.639,00	17.504.639,00	12.061.017,29	108,01%	68.90%
4. Rashodi za nefinancijsku imovinu (4)	621.479,67	4.162.200,00	4.162.200,00	1.477.136,69	237,68%	35.49%
5. Razlika	1.156.761,03	-2.521.317,33	-2.521.317,33	2.164.199,25	0,00%	-85.84%
RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA						
manjak prihoda iz prethodne godine	1.382.680,41	2.537.317,33	2.537.317,33	2.537.317,33	0,00%	100.00%
B. RAČUN FINANCIRANJA						
6. Primici od financijske imovine i zaduživanja (8)	107.475,64	610.000,00	610.000,00	502.234,13	467,30%	82.33%
7. Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova (5)	109.599,75	626.000,00	626.000,00	564.570,45	515,12%	90.19%
8. Neto zaduživanje	-2.124,11	-16.000,00	-16.000,00	-62.336,32	0,00%	389.60%
9. RAZLIKA	2.537.317,33	0,00	0,00	4.639.180,26	0,00%	0.00%

Članak 2.

Utvrđuje se da je u razdoblju od 01. siječnja do 31. prosinca 2022. godine ostvaren višak prihoda i primitaka u iznosu od 2.101.862,93 kn. Rezultat poslovanja ostvaren u 2022. godini u iznosu od 2.101.862,93 kn prenosi se u 2023. godinu.

Članak 3.

Izvršenje prihoda i primitaka, rashoda i izdataka po ekonomskoj klasifikaciji u Općem dijelu Proračuna, te izvršenje rashoda i izdataka po organizacijskoj, programskoj i ekonomskoj klasifikaciji u Posebnom dijelu proračuna priloženi su ovom Godišnjem izvještaju i čine njegov sastavni dio.

Podatke iz Općeg i Posebnog dijela Proračuna dopunjuju obrazloženja ostvarenja prihoda i primitaka, rashoda i izdataka, Izvještaj o korištenju proračunske zalihe, Izvještaj o danim jamstvima i izdacima po jamstvima te Izvještaj o zaduživanju na domaćem i stranom tržištu novca i kapitala.

Članak 4.

Ovaj Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Sveta Nedelja za razdoblje od 01. siječnja do 31. prosinca 2022. godine objavljuje se na internetskim stranicama i „Službenim novinama Općine Sveta Nedelja“ te stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenim novinama Općine Sveta Nedelja“ .

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE SVETA NEDELJA

KLASA: 024-02/23-01/002
URBROJ: 2163-32-03-23-4
Nedešćina, 29. ožujka 2023.

PREDSJEDNIK
Općinskog vijeća:

Nenad Radičanin, v.r.

1. OPĆI DIO A. Račun prihoda i rashoda *Prihodi i rashodi prema ekonomskoj klasifikaciji

Za razdoblje od 01.01.2022. do 31.12.2022.

Izvor fin.	Broj konta	Vrsta prihoda	Ostvareno 2021.	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Ind.preth./ tek.god.	Indeks
		Sveukupno prihodi:	12.945.195,49	19.145.521,67	19.145.521,67	15.702.353,23	121,30	82,02
			(1)	(2)	(3)	(4)	(4/1)	(4/2)
1,3,4,56, 61	**6**	**Prihodi poslovanja**	**12.933.494,07**	**18.279.271,67**		**15.638.632,25**	**120,92**	**85,55**
1	**61**	**Prihodi od poreza**	**7.331.776,63**	**10.502.000,00**		**10.580.576,24**	**144,31**	**100,75**
	611	**Porez i prirez na dohodak**	**5.662.378,24**	**7.087.000,00**		**7.286.197,22**	**128,68**	**102,81**
	6111	**Porez i prirez na dohodak od nesamostalnog rada**	**5.241.489,35**	**7.087.000,00**		**6.483.310,38**	**123,69**	**91,48**
	6112	**Porez i prirez na dohodak od samostalnih djelatnosti**	**592.915,18**	**0,00**		**635.105,36**	**107,12**	**0,00**
	6113	**Porez i prirez na dohodak od imovine i imovinskih prava**	**325.347,92**	**0,00**		**360.325,32**	**110,75**	**0,00**
	6114	**Porez i prirez na dohodak od kapitala**	**272.986,30**	**0,00**		**444.294,34**	**162,75**	**0,00**
	6117	**Povrat poreza i prireza na dohodak po godišnjoj prijavi**	**-770.360,51**	**0,00**		**-636.838,18**	**82,67**	**0,00**
	613	**Porezi na imovinu**	**1.626.955,71**	**3.325.000,00**		**3.237.335,42**	**198,98**	**97,36**
	6131	**Stalni porezi na nepokretnu imovinu (zemlju, zgrade, kuće i ostalo)**	**20.036,30**	**25.000,00**		**40.083,83**	**200,06**	**160,34**
	6134	**Povremeni porezi na imovinu**	**1.606.919,41**	**3.300.000,00**		**3.197.251,59**	**198,97**	**96,89**
	614	**Porezi na robu i usluge**	**42.442,68**	**90.000,00**		**51.309,17**	**120,89**	**57,01**
	6142	**Porez na promet**	**42.442,68**	**60.000,00**		**50.230,20**	**118,35**	**83,72**
	6145	**Porezi na korištenje dobara ili izvođenje aktivnosti**	**0,00**	**30.000,00**		**1.078,97**	**0,00**	**3,60**
	616	**Ostali prihodi od poreza**	**0,00**	**0,00**		**5.734,43**	**0,00**	**0,00**

Izvor fin.	Broj konta	Vrsta prihoda	Ostvareno 2021.	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Ind.preth./ tek.god.	Indeks
			(1)	(2)	(3)	(4)	(4/1)	(4/2)
	6163	**Ostali neraspoređeni prihodi od poreza**	**0,00**	**0,00**		**5.734,43**	**0,00**	**0,00**
1,3,4,56	**63**	**Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna**	**431.682,83**	**1.269.500,00**		**501.070,30**	**116,07**	**39,47**
	633	**Pomoći proračunu iz drugih proračuna**	**67.872,00**	**675.000,00**		**4.200,00**	**6,19**	**0,62**
	6331	**Tekuće pomoći proračunu iz drugih proračuna**	**67.872,00**	**375.000,00**		**4.200,00**	**6,19**	**1,12**
	6332	**Kapitalne pomoći proračunu iz drugih proračuna**	**0,00**	**300.000,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	634	**Pomoći od izvanproračunskih korisnika**	**15.472,50**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	6341	**Tekuće pomoći od izvanproračunskih korisnika**	**15.472,50**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	635	**Pomoći izravnanja za decentralizirane funkcije**	**348.338,33**	**360.000,00**		**330.240,00**	**94,80**	**91,73**
	6351	**Tekuće pomoći izravnanja za decentralizirane funkcije**	**348.338,33**	**360.000,00**		**330.240,00**	**94,80**	**91,73**
	638	**Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa sredstava EU**	**0,00**	**234.500,00**		**166.630,30**	**0,00**	**71,06**
	6381	**Tekuće pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa sredstava EU**	**0,00**	**234.500,00**		**166.630,30**	**0,00**	**71,06**
1,3	**64**	**Prihodi od imovine**	**1.254.342,36**	**1.691.953,19**		**1.309.745,58**	**104,42**	**77,41**
	641	**Prihodi od financijske imovine**	**4.528,85**	**13.000,00**		**9.993,62**	**220,67**	**76,87**
	6413	**Kamate na oročena sredstva i depozite po viđenju**	**1.418,74**	**3.000,00**		**6.491,35**	**457,54**	**216,38**

	6414	**Prihodi od zateznih kamata**	**3.110,11**	**10.000,00**		**3.500,00**	**112,54**	**35,00**
Izvor fin.	Broj konta	Vrsta prihoda	Ostvareno 2021. (1)	Planirano izvorno (2)	Planirano tekuće (3)	Ostvareno (4)	Ind.preth./ tek.god. (4/1)	Indeks (4/2)
	6415	**Prihodi od pozitivnih tečajnih razlika i razlika zbog primjene valutne klauzule**	**0,00**	**0,00**		**2,27**	**0,00**	**0,00**
	642	**Prihodi od nefinancijske imovine**	**1.249.813,51**	**1.678.953,19**		**1.299.751,96**	**104,00**	**77,41**
	6421	**Naknade za koncesije**	**0,00**	**3.000,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	6422	**Prihodi od zakupa i iznajmljivanja imovine**	**211.762,87**	**370.000,00**		**122.762,16**	**57,97**	**33,18**
	6423	**Naknada za korištenje nefinancijske imovine**	**1.030.472,83**	**1.275.953,19**		**1.173.829,14**	**113,91**	**92,00**
	6429	**Ostali prihodi od nefinancijske imovine**	**7.577,81**	**30.000,00**		**3.160,66**	**41,71**	**10,54**
1,3	**65**	**Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada**	**3.914.894,10**	**4.815.818,48**		**3.247.240,13**	**82,95**	**67,43**
	651	**Upravne i administrativne pristojbe**	**52.745,84**	**87.000,00**		**124.677,23**	**236,37**	**143,31**
	6512	**Županijske, gradske i općinske pristojbe i naknade**	**926,14**	**2.000,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	6513	**Ostale upravne pristojbe i naknade**	**107,36**	**5.000,00**		**50,62**	**47,15**	**1,01**
	6514	**Ostale pristojbe i naknade**	**51.712,34**	**80.000,00**		**124.626,61**	**241,00**	**155,78**
	652	**Prihodi po posebnim propisima**	**199.350,07**	**177.000,00**		**168.227,75**	**84,39**	**95,04**
	6522	**Prihodi vodnog gospodarstva**	**5.836,33**	**15.000,00**		**4.906,57**	**84,07**	**32,71**
	6524	**Doprinosi za šume**	**7.674,27**	**10.000,00**		**58,48**	**0,76**	**0,58**
	6526	**Ostali nespomenuti prihodi**	**185.839,47**	**152.000,00**		**163.262,70**	**87,85**	**107,41**

	653	**Komunalni doprinosi i naknade**	**3.662.798,19**	**4.551.818,48**		**2.954.335,15**	**80,66**	**64,90**
	6531	**Komunalni doprinosi**	**1.561.658,61**	**2.150.000,00**		**892.708,53**	**57,16**	**41,52**

Izvor fin.	Broj konta	Vrsta prihoda	Ostvareno 2021. (1)	Planirano izvorno (2)	Planirano tekuće (3)	Ostvareno (4)	Ind.preth./ tek.god. (4/1)	Indeks (4/2)
	6532	**Komunalne naknade**	**2.101.139,58**	**2.401.818,48**		**2.061.626,62**	**98,12**	**85,84**
3	**68**	**Kazne, upravne mjere i ostali prihodi**	**798,15**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	683	**Ostali prihodi**	**798,15**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	6831	**Ostali prihodi**	**798,15**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**
1,6	**7**	**Prihodi od prodaje nefinancijske imovine**	**11.701,42**	**866.250,00**		**63.720,98**	**544,56**	**7,36**
6	**71**	**Prihodi od prodaje neproizvedene dugotrajne imovine**	**0,00**	**856.250,00**		**59.950,00**	**0,00**	**7,00**
	711	**Prihodi od prodaje materijalne imovine - prirodnih bogatstava**	**0,00**	**856.250,00**		**59.950,00**	**0,00**	**7,00**
	7111	**Zemljište**	**0,00**	**856.250,00**		**59.950,00**	**0,00**	**7,00**
6	**72**	**Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine**	**11.701,42**	**10.000,00**		**3.770,98**	**32,23**	**37,71**
	721	**Prihodi od prodaje građevinskih objekata**	**11.701,42**	**10.000,00**		**3.770,98**	**32,23**	**37,71**
	7211	**Stambeni objekti**	**11.701,42**	**10.000,00**		**3.770,98**	**32,23**	**37,71**

Za razdoblje od 01.01.2022. do 31.12.2022.

		Sveukupno rashodi:	11.788.434,46	21.666.839,00	21.666.839,00	13.538.153,98	114,84	62,48
Izvor fin.	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Ostvareno 2021.	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Ind.preth./ tek.god.	Indeks
			(1)	(2)	(3)	(4)	(4/1)	(4/2)
1,11,3,4,52,6, 81	**3**	**Rashodi poslovanja**	**11.166.954,79**	**17.504.639,00**		**12.061.017,29**	**108,01**	**68,90**
1	**31**	**Rashodi za zaposlene**	**1.408.745,60**	**1.960.000,00**		**1.457.156,31**	**103,44**	**74,34**
	311	**Plaće (Bruto)**	**1.082.961,92**	**1.600.000,00**		**1.092.418,74**	**100,87**	**68,28**
	3111	**Plaće za redovan rad**	**1.082.961,92**	**1.600.000,00**		**1.092.418,74**	**100,87**	**68,28**
	312	**Ostali rashodi za zaposlene**	**140.494,34**	**120.000,00**		**170.776,04**	**121,55**	**142,31**
	3121	**Ostali rashodi za zaposlene**	**140.494,34**	**120.000,00**		**170.776,04**	**121,55**	**142,31**
	313	**Doprinosi na plaće**	**185.289,34**	**240.000,00**		**193.961,53**	**104,68**	**80,82**
	3132	**Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje**	**185.289,34**	**240.000,00**		**193.961,53**	**104,68**	**80,82**
1,11,3,4,52	**32**	**Materijalni rashodi**	**3.547.052,07**	**8.561.329,00**		**4.642.140,06**	**130,87**	**54,22**
	321	**Naknade troškova zaposlenima**	**50.453,50**	**77.000,00**		**51.193,04**	**101,47**	**66,48**
	3211	**Službena putovanja**	**9.010,00**	**12.000,00**		**3.015,12**	**33,46**	**25,13**
	3212	**Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život**	**27.891,00**	**50.000,00**		**36.917,95**	**132,37**	**73,84**
	3213	**Stručno usavršavanje zaposlenika**	**13.552,50**	**15.000,00**		**11.259,97**	**83,08**	**75,07**
	322	**Rashodi za materijal i energiju**	**594.406,88**	**2.976.829,00**		**1.240.577,23**	**208,71**	**41,67**
	3221	**Uredski materijal i ostali materijalni rashodi**	**83.215,69**	**95.000,00**		**60.297,03**	**72,46**	**63,47**
	3223	**Energija**	**506.331,77**	**2.799.829,00**		**1.145.322,45**	**226,20**	**40,91**
	3224	**Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje**	**2.105,67**	**39.000,00**		**2.296,50**	**109,06**	**5,89**
	3225	**Sitni inventar i auto gume**	**185,00**	**37.000,00**		**26.986,25**	**14.587,16**	**72,94**

Izvor fin.	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Ostvareno 2021.	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Ind.preth./ tek.god.	Indeks
			(1)	(2)	(3)	(4)	(4/1)	(4/2)
	3227	**Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća**	**2.568,75**	**6.000,00**		**5.675,00**	**220,92**	**94,58**
	323	**Rashodi za usluge**	**2.422.439,22**	**4.533.500,00**		**2.905.027,84**	**119,92**	**64,08**
	3231	**Usluge telefona, pošte i prijevoza**	**97.710,59**	**190.000,00**		**111.156,03**	**113,76**	**58,50**
	3232	**Usluge tekućeg i investicijskog održavanja**	**1.412.810,45**	**2.282.000,00**		**1.493.371,79**	**105,70**	**65,44**
	3233	**Usluge promidžbe i informiranja**	**163.533,50**	**300.000,00**		**174.811,69**	**106,90**	**58,27**
	3234	**Komunalne usluge**	**207.611,25**	**250.500,00**		**193.702,10**	**93,30**	**77,33**
	3235	**Zakupnine i najamnine**	**16.125,00**	**72.000,00**		**67.562,50**	**418,99**	**93,84**
	3236	**Zdravstvene i veterinarske usluge**	**110.755,24**	**119.000,00**		**113.209,84**	**102,22**	**95,13**
	3237	**Intelektualne i osobne usluge**	**232.377,10**	**1.000.500,00**		**532.587,59**	**229,19**	**53,23**
	3238	**Računalne usluge**	**80.371,00**	**85.000,00**		**82.780,80**	**103,00**	**97,39**
	3239	**Ostale usluge**	**101.145,09**	**234.500,00**		**135.845,50**	**134,31**	**57,93**
	329	**Ostali nespomenuti rashodi poslovanja**	**479.752,47**	**974.000,00**		**445.341,95**	**92,83**	**45,72**
	3291	**Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično**	**227.446,32**	**213.000,00**		**112.001,41**	**49,24**	**52,58**
	3292	**Premije osiguranja**	**37.459,60**	**49.000,00**		**38.767,24**	**103,49**	**79,12**
	3293	**Reprezentacija**	**57.335,61**	**75.000,00**		**94.151,16**	**164,21**	**125,53**
	3294	**Članarine**	**32.000,00**	**34.000,00**		**32.000,00**	**100,00**	**94,12**
	3295	**Pristojbe i naknade**	**16.695,29**	**34.000,00**		**2.858,94**	**17,12**	**8,41**
	3296	**Troškovi sudskih postupaka**	**0,00**	**300.000,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	3299	**Ostali nespomenuti rashodi poslovanja**	**108.815,65**	**269.000,00**		**165.563,20**	**152,15**	**61,55**
1	**34**	**Financijski rashodi**	**201.865,06**	**354.000,00**		**285.623,75**	**141,49**	**80,68**
	342	**Kamate za primljene kredite i zajmove**	**166.597,86**	**232.000,00**		**213.085,96**	**127,90**	**91,85**

Izvor fin.	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Ostvareno 2021.	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Ind.preth./ tek.god.	Indeks
			(1)	(2)	(3)	(4)	(4/1)	(4/2)

	3423	**Kamate za primljene kredite i zajmove od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora**	**166.597,86**	**232.000,00**		**213.085,96**	**127,90**	**91,85**
	343	**Ostali financijski rashodi**	**35.267,20**	**122.000,00**		**72.537,79**	**205,68**	**59,46**
	3431	**Bankarske usluge i usluge platnog prometa**	**34.165,45**	**45.000,00**		**34.262,60**	**100,28**	**76,14**
	3432	**Negativne tečajne razlike i razlike zbog primjene valutne klauzule**	**0,00**	**1.000,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	3433	**Zatezne kamate**	**1.101,75**	**6.000,00**		**955,33**	**86,71**	**15,92**
	3434	**Ostali nespomenuti financijski rashodi**	**0,00**	**70.000,00**		**37.319,86**	**0,00**	**53,31**
1	**35**	**Subvencije**	**49.200,00**	**70.500,00**		**30.133,28**	**61,25**	**42,74**
	352	**Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora**	**49.200,00**	**70.500,00**		**30.133,28**	**61,25**	**42,74**
	3522	**Subvencije trgovačkim društvima izvan javnog sektora**	**49.200,00**	**35.000,00**		**23.333,28**	**47,43**	**66,67**
	3523	**Subvencije poljoprivrednicima i obrtnicima**	**0,00**	**35.500,00**		**6.800,00**	**0,00**	**19,15**
1,3,4	**36**	**Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna**	**2.693.474,58**	**3.286.886,00**		**3.197.118,64**	**118,70**	**97,27**
	363	**Pomoći unutar općeg proračuna**	**146.525,28**	**130.266,00**		**67.021,07**	**45,74**	**51,45**
	3631	**Tekuće pomoći unutar općeg proračuna**	**7.500,00**	**16.000,00**		**2.500,00**	**33,33**	**15,63**
	3632	**Kapitalne pomoći unutar općeg proračuna**	**139.025,28**	**114.266,00**		**64.521,07**	**46,41**	**56,47**
	366	**Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna**	**2.546.949,30**	**3.156.620,00**		**3.130.097,57**	**122,90**	**99,16**
	3661	**Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna**	**2.526.949,30**	**3.095.120,00**		**3.072.597,57**	**121,59**	**99,27**

Izvor fin.	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Ostvareno 2021.	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Ind.preth./	Indeks

	3662	**Kapitalne pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna**	**20.000,00**	**61.500,00**	**57.500,00**	**287,50**	**93,50**
1,3,6	**37**	**Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade**	**1.184.783,21**	**1.574.000,00**	**1.259.529,75**	**106,31**	**80,02**
	372	**Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna**	**1.184.783,21**	**1.574.000,00**	**1.259.529,75**	**106,31**	**80,02**
	3721	**Naknade građanima i kućanstvima u novcu**	**480.564,60**	**635.000,00**	**524.750,27**	**109,19**	**82,64**
	3722	**Naknade građanima i kućanstvima u naravi**	**704.218,61**	**939.000,00**	**734.779,48**	**104,34**	**78,25**
1,3,81	**38**	**Ostali rashodi**	**2.081.834,27**	**1.697.924,00**	**1.189.315,50**	**57,13**	**70,05**
	381	**Tekuće donacije**	**1.047.966,33**	**1.136.924,00**	**1.000.122,60**	**95,43**	**87,97**
	3811	**Tekuće donacije u novcu**	**1.047.966,33**	**1.136.924,00**	**1.000.122,60**	**95,43**	**87,97**
	386	**Kapitalne pomoći**	**1.033.867,94**	**561.000,00**	**189.192,90**	**18,30**	**33,72**
	3862	**Kapitalne pomoći kreditnim i ostalim financijskim institucijama te trgovačkim društvima izvan javnog sektora**	**1.033.867,94**	**561.000,00**	**189.192,90**	**18,30**	**33,72**
1,11,3,4,51,52,56,562,6,61,7,81	**4**	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**621.479,67**	**4.162.200,00**	**1.477.136,69**	**237,68**	**35,49**
11,3	**41**	**Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine**	**0,00**	**350.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	411	**Materijalna imovina - prirodna bogatstva**	**0,00**	**350.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	4111	**Zemljište**	**0,00**	**350.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1,11,3,4,51,52,56,562,6,61,7,81	**42**	**Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine**	**395.418,16**	**2.395.950,00**	**392.544,35**	**99,27**	**16,38**

Izvor fin.	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Ostvareno 2021.	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Ind.preth./ tek.god.	Indeks
			(1)	(2)	(3)	(4)	(4/1)	(4/2)
	421	**Građevinski objekti**	**41.137,50**	**942.500,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	4212	**Poslovni objekti**	**0,00**	**612.500,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	4213	**Ceste, željeznice i ostali prometni objekti**	**0,00**	**140.000,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	4214	**Ostali građevinski objekti**	**41.137,50**	**190.000,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	422	**Postrojenja i oprema**	**294.905,66**	**307.300,00**		**188.169,35**	**63,81**	**61,23**
	4221	**Uredska oprema i namještaj**	**57.966,50**	**236.800,00**		**161.667,35**	**278,90**	**68,27**
	4222	**Komunikacijska oprema**	**550,00**	**3.500,00**		**1.246,00**	**226,55**	**35,60**
	4223	**Oprema za održavanje i zaštitu**	**12.132,50**	**37.000,00**		**3.006,00**	**24,78**	**8,12**
	4227	**Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene**	**224.256,66**	**30.000,00**		**22.250,00**	**9,92**	**74,17**
	423	**Prijevozna sredstva**	**0,00**	**282.400,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	4231	**Prijevozna sredstva u cestovnom prometu**	**0,00**	**282.400,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	426	**Nematerijalna proizvedena imovina**	**59.375,00**	**863.750,00**		**204.375,00**	**344,21**	**23,66**
	4262	**Ulaganja u računalne programe**	**48.125,00**	**35.000,00**		**25.000,00**	**51,95**	**71,43**
	4263	**Umjetnička, literarna i znanstvena djela**	**0,00**	**220.000,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	4264	**Ostala nematerijalna proizvedena imovina**	**11.250,00**	**608.750,00**		**179.375,00**	**1.594,44**	**29,47**
1,3,6,81	**45**	**Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini**	**226.061,51**	**1.416.250,00**		**1.084.592,34**	**479,78**	**76,58**
	451	**Dodatna ulaganja na građevinskim objektima**	**226.061,51**	**1.391.250,00**		**1.080.092,34**	**477,79**	**77,63**
	4511	**Dodatna ulaganja na građevinskim objektima**	**226.061,51**	**1.391.250,00**		**1.080.092,34**	**477,79**	**77,63**
	454	**Dodatna ulaganja za ostalu nefinancijsku imovinu**	**0,00**	**25.000,00**		**4.500,00**	**0,00**	**18,00**

Izvor fin.	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Ostvareno 2021.	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Ind.preth./ tek.god.	Indeks
			(1)	(2)	(3)	(4)	(4/1)	(4/2)
	4541	**Dodatna ulaganja za ostalu nefinancijsku imovinu**	**0,00**	**25.000,00**		**4.500,00**	**0,00**	**18,00**

REALIZACIJA PRORAČUNA PO IZVORIMA FINANCIRANJA - PRIHODI

Za razdoblje od 01.01.2022. do 31.12.2022.

Izvor financiranja	Naziv izvora financiranja	Ostvareno 2021.	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Ind.preth./ tek.god.	Indeks
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4/1)	(4/3)
	Sveukupno prihodi:	13.052.671,13	19.755.521,67	19.755.521,67	16.204.587,36	124,15	82,03
1	Opći prihodi i primici	8.378.432,04	12.728.500,00	12.728.500,00	11.781.696,39	140,62	92,56
3	Prihodi za posebne namjene	4.191.251,20	5.190.771,67	5.190.771,67	3.526.695,86	84,14	67,94
4	Pomoći	363.810,83	360.000,00	360.000,00	330.240,00	90,77	91,73
6	Prihodi od prodaje	11.701,42	866.250,00	866.250,00	63.720,98	544,56	7,36
81	Namjenski primici od zaduživanja	107.475,64	610.000,00	610.000,00	502.234,13	467,30	82,33

Izvor financiranja	Naziv izvora financiranja	Ostvareno 2021.	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Ind.preth./ tek.god.	Indeks
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4/1)	(4/3)
Za razdoblje od 01.01.2022. do 31.12.2022.							
	Sveukupno rashodi:	11.898.034,21	22.292.839,00	22.292.839,00	14.102.724,43	118,53	63,26
1	Opći prihodi i primici	7.280.051,65	10.977.766,00	10.977.766,00	8.606.218,33	100,87	78,40
11	Opći prihodi i primici	0,00	660.000,00	660.000,00	300.000,00	0,00	45,45
3	Prihodi za posebne namjene	4.016.451,12	9.389.323,00	9.389.323,00	4.221.854,96	0,00	44,96
4	Pomoći	348.338,33	360.000,00	360.000,00	330.240,00	94,80	91,73
52	Ostale pomoći	0,00	234.500,00	234.500,00	34.500,00	0,00	14,71
6	Prihodi od prodaje	27.131,60	61.250,00	61.250,00	51.873,21	123,28	84,69
81	Namjenski primici od zaduživanja	226.061,51	610.000,00	610.000,00	558.037,93	246,85	91,48

OPĆI DIO - RAČUN PRIHODA I RASHODA - FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA

Za razdoblje od 01.01.2022. do 31.12.2022.

	Ostvareno 2021. (1)	Planirano izvorno (2)	Planirano tekuće (3)	Ostvareno (4)	Indeks (4/1)	Indeks (4/3)
Klasifikacija: 01, OPĆE JAVNE USLUGE	3.044.788,23	6.075.609,00	6.075.609,00	3.814.797,66	125,29%	62,79%
Klasifikacija: 03, JAVNI RED I SIGURNOST	895.094,40	939.824,00	939.824,00	861.922,19	96,29%	91,71%
Klasifikacija: 04, EKONOMSKI POSLOVI	51.000,00	373.500,00	373.500,00	166.050,00	325,59%	44,46%
Klasifikacija: 05, ZAŠTITA OKOLIŠA	2.315.507,51	5.090.770,00	5.090.770,00	2.885.112,77	124,60%	56,67%
Klasifikacija: 06, USLUGE UNAPREĐ. STANOVANJA I ZAJEDNICE	1.335.907,15	3.879.250,00	3.879.250,00	1.323.887,00	99,10%	34,13%
Klasifikacija: 07, ZDRAVSTVO	256.114,18	358.886,00	358.886,00	316.051,31	123,40%	88,06%
Klasifikacija: 08, REKREACIJA, KULTURA I RELIGIJA	802.910,37	1.472.000,00	1.472.000,00	949.078,49	118,20%	64,48%
Klasifikacija: 09, OBRAZOVANJE	2.231.300,99	2.800.000,00	2.800.000,00	2.791.867,09	125,12%	99,71%
Klasifikacija: 10, SOCIJALNA ZAŠTITA	965.411,38	1.303.000,00	1.303.000,00	993.957,92	102,96%	76,28%
Ukupno:	**11.898.034,21**	**22.292.839,00**	**22.292.839,00**	**14.102.724,43**	**118,53%**	**63,26%**

OPĆI DIO B. Račun financiranja *Račun financiranja prema ekonomskoj klasifikaciji

Za razdoblje od 01.01.2022. do 31.12.2022.

Izvor fin.	Broj konta	Vrsta prihoda	Ostvareno 2021.	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Ind.preth./ tek.god.	Indeks
			(1)	(2)	(3)	(4)	(4/1)	(4/2)
11	**5**	**Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova**	**109.599,75**	**626.000,00**		**564.570,45**	**515,12**	**90,19**
11	**54**	**Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova**	**109.599,75**	**626.000,00**		**564.570,45**	**515,12**	**90,19**
	544	**Otplata glavnice primljenih kredita i zajmova od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora**	**109.599,75**	**326.000,00**		**264.570,45**	**241,40**	**81,16**
	5443	**Otplata glavnice primljenih kredita od tuzemnih kreditnih institucija izvan javnog sektora**	**109.599,75**	**326.000,00**		**264.570,45**	**241,40**	**81,16**
	547	**Otplata glavnice primljenih zajmova od drugih razina vlasti**	**0,00**	**300.000,00**		**300.000,00**	**0,00**	**100,00**
	5471	**Otplata glavnice primljenih zajmova od državnog proračuna**	**0,00**	**300.000,00**		**300.000,00**	**0,00**	**100,00**
81	**8**	**Primici od financijske imovine i zaduživanja**	**107.475,64**	**610.000,00**		**502.234,13**	**467,30**	**82,33**
81	**84**	**Primici od zaduživanja**	**107.475,64**	**610.000,00**		**502.234,13**	**467,30**	**82,33**
	842	**Primljeni krediti i zajmovi od kreditnih i ostalih financijskih institucija u javnom sektoru**	**107.475,64**	**610.000,00**		**502.234,13**	**467,30**	**82,33**
	8422	**Primljeni krediti od kreditnih institucija u javnom sektoru**	**107.475,64**	**610.000,00**		**502.234,13**	**467,30**	**82,33**

*Izvršenje po organizacijskoj klasifikaciji za 2022.godinu

Za razdoblje od 01.01.2022. do 31.12.2022.

	Planirano izvorno (1)	Planirano tekuće (2)	Ostvareno (3)	Indeks (3/2)
Razdjel: 100, PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA	305.600,00	305.600,00	162.092,47	53,04
Glava: 10, PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA	305.600,00	305.600,00	162.092,47	53,04
Razdjel: 200, JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	21.987.239,00	21.987.239,00	13.940.631,96	63,40
Glava: 10, JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	5.550.009,00	5.550.009,00	3.421.371,54	61,65
Glava: 20, VATROGASTVO I CIVILNA ZAŠTITA	939.824,00	939.824,00	861.922,19	91,71
Glava: 30, GOSPODARSTVO	458.500,00	458.500,00	156.300,00	34,09
Glava: 40, KOMUNALNA INFRASTRUKTURA	9.780.786,00	9.780.786,00	4.665.720,09	47,70
Glava: 50, JAVNE POTREBE I USLUGE U ZDRAVSTVU	219.620,00	219.620,00	228.567,74	104,07
Glava: 60, PROGRAMSKA DJELATNOST KULTURE	527.500,00	527.500,00	434.425,39	82,36
Glava: 70, PROGRAMSKA DJELATNOST ŠPORTA	408.000,00	408.000,00	386.500,00	94,73
Glava: 80, JAVNE USTANOVE PREDŠKOLSKOG ODGOJA I OBRAZOVANJA	2.800.000,00	2.800.000,00	2.791.867,09	99,71
Glava: 90, PROGRAMSKA DJELATNOST SOCIJALNE SKRBI	1.303.000,00	1.303.000,00	993.957,92	76,28
UKUPNO:	**22.292.839,00**	**22.292.839,00**	**14.102.724,43**	**63,26**

*Izvršenje po programskoj klasifikaciji za 2022. godinu

Za razdoblje od 01.01.2022. do 31.12.2022.

Ukupno rashodi/izdaci: 22.292.839,00 22.292.839,00 14.102.724,43 63,26

Pozicija	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano izvorno (1)	Planirano tekuće (2)	Ostvareno (3)	Indeks (3/2)
Razdjel: 100, PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA				**305.600,00**	**305.600,00**	**162.092,47**	**53,04**
Glava: 10, PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA				**305.600,00**	**305.600,00**	**162.092,47**	**53,04**
Program: 1000, Predstavnička i izvršna tijela				**245.600,00**	**245.600,00**	**160.592,47**	**65,39**
Aktivnost: A100001, Općinsko vijeće				**168.000,00**	**168.000,00**	**117.992,47**	**70,23**
1	329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0111	168.000,00		117.992,47	70,23
1	3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično	0111	153.000,00		110.501,41	72,22
1	3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0111	15.000,00		7.491,06	49,94
Aktivnost: A100002, Financiranje rada političkih stranaka				**42.600,00**	**42.600,00**	**42.600,00**	**100,00**
2	381	Tekuće donacije	0111	42.600,00		42.600,00	100,00
2	3811	Tekuće donacije u novcu	0111	42.600,00		42.600,00	100,00
Aktivnost: A100004, Redovan rad Vijeća Bošnjačke nacionalne manjine				**35.000,00**	**35.000,00**	**0,00**	**0,00**
2/1	323	Rashodi za usluge	0111	35.000,00		0,00	0,00
2/1	3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	0111	35.000,00		0,00	0,00
Program: 1002, Provođenje izbora				**60.000,00**	**60.000,00**	**1.500,00**	**2,50**
Tekući projekt: T100203, Izbori za mjesne odbore 2021.				**60.000,00**	**60.000,00**	**1.500,00**	**2,50**
106	329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0111	60.000,00		1.500,00	2,50
106	3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično	0111	60.000,00		1.500,00	2,50
Razdjel: 200, JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL				**21.987.239,00**	**21.987.239,00**	**13.940.631,96**	**63,40**
Glava: 10, JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL				**5.550.009,00**	**5.550.009,00**	**3.421.371,54**	**61,65**
Program: 1001, Javna uprava i administracija				**5.550.009,00**	**5.550.009,00**	**3.421.371,54**	**61,65**
Aktivnost: A100101, Administrativno,tehničko i stručno osoblje				**4.525.309,00**	**4.525.309,00**	**2.916.702,19**	**64,45**

4	311	Plaće (Bruto)	0111	1.600.000,00	1.092.418,74	68,28
4	3111	Plaće za redovan rad	0111	1.600.000,00	1.092.418,74	68,28
4	312	Ostali rashodi za zaposlene	0111	120.000,00	170.776,04	142,31
4	3121	Ostali rashodi za zaposlene	0111	120.000,00	170.776,04	142,31
4	313	Doprinosi na plaće	0111	240.000,00	193.961,53	80,82
4	3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	0111	240.000,00	193.961,53	80,82
4	321	Naknade troškova zaposlenima	0111	77.000,00	51.193,04	66,48
4	3211	Službena putovanja	0111	12.000,00	3.015,12	25,13
4	3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život	0111	50.000,00	36.917,95	73,84
Pozicija	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano izvorno	Planirano tekućeOstvareno	Indeks
				(1)	(2) (3)	(3/2)
4	3213	Stručno usavršavanje zaposlenika	0111	15.000,00	11.259,97	75,07
4	322	Rashodi za materijal i energiju	0111,081 0	164.000,00	103.026,05	62,82
4	3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	0111	92.000,00	60.297,03	65,54
4	3223	Energija	0111,081 0	25.000,00	7.771,27	31,09
4	3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	0111,081 0	14.000,00	2.296,50	16,40
4	3225	Sitni inventar i auto gume	0111	27.000,00	26.986,25	99,95
4	3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća	0111	6.000,00	5.675,00	94,58
108,115,4	323	Rashodi za usluge	0111,081 0	1.152.250,00	861.039,50	74,73
4	3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	0111,081 0	95.000,00	68.045,71	71,63
4	3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0111,081 0	52.000,00	21.631,22	41,60
4	3233	Usluge promidžbe i informiranja	0111	190.000,00	170.811,69	89,90
4	3235	Zakupnine i najamnine	0111	2.000,00	1.812,50	90,63
4	3236	Zdravstvene i veterinarske usluge	0111	1.000,00	1.100,46	110,05
115,4	3237	Intelektualne i osobne usluge	0111	558.750,00	392.686,62	70,28
108,4	3238	Računalne usluge	0111	85.000,00	82.780,80	97,39
4	3239	Ostale usluge	0111	168.500,00	122.170,50	72,50
4	329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0111	135.000,00	96.250,06	71,30
4	3292	Premije osiguranja	0111	49.000,00	38.767,24	79,12
4	3293	Reprezentacija	0111	30.000,00	48.226,16	160,75

4	3294	Članarine	0111	2.000,00	0,00	0,00
4	3295	Pristojbe i naknade	0111	34.000,00	2.858,94	8,41
4	3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0111	20.000,00	6.397,72	31,99
107,4	343	Ostali financijski rashodi	0111	72.000,00	72.537,79	100,75
107,4	3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa	0111	45.000,00	34.262,60	76,14
4	3432	Negativne tečajne razlike i razlike zbog primjene valutne klauzule	0111	1.000,00	0,00	0,00
4	3433	Zatezne kamate	0111	6.000,00	955,33	15,92
4	3434	Ostali nespomenuti financijski rashodi	0111	20.000,00	37.319,86	186,60
4	322	Rashodi za materijal i energiju	0111,081	527.059,00	163.363,72	31,00
4	3223	Energija	0111,081	522.059,00	163.363,72	31,29
			0			

Pozicija	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Indeks
				(1)	(2)	(3)	(3/2)
4	3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	0111,081	5.000,00		0,00	0,00
			0				
108,115,4	323	Rashodi za usluge	0111,081	138.000,00		112.135,72	81,26
			0				
4	3234	Komunalne usluge	0111,081	108.000,00		112.135,72	103,83
			0				
115,4	3237	Intelektualne i osobne usluge	0111	30.000,00		0,00	0,00
4	329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0111	300.000,00		0,00	0,00
4	3296	Troškovi sudskih postupaka	0111	300.000,00		0,00	0,00
Aktivnost: A100102, Tekuća pričuva proračuna				**40.000,00**	**40.000,00**	**0,00**	**0,00**
5	329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0111	40.000,00		0,00	0,00
5	3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0111	40.000,00		0,00	0,00
Aktivnost: A100103, Nabava dugotrajne imovine				**342.300,00**	**342.300,00**	**195.419,35**	**57,09**
6	422	Postrojenja i oprema	0111	282.300,00		165.919,35	58,77
6	4221	Uredska oprema i namještaj	0111	236.800,00		161.667,35	68,27
6	4222	Komunikacijska oprema	0111	3.500,00		1.246,00	35,60
6	4223	Oprema za održavanje i zaštitu	0111	37.000,00		3.006,00	8,12
6	4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	0111	5.000,00		0,00	0,00
6	426	Nematerijalna proizvedena imovina	0111	35.000,00		25.000,00	71,43
6	4262	Ulaganja u računalne programe	0111	35.000,00		25.000,00	71,43

6	454	Dodatna ulaganja za ostalu nefinancijsku imovinu	0111	25.000,00	4.500,00	18,00
6	4541	Dodatna ulaganja za ostalu nefinancijsku imovinu	0111	25.000,00	4.500,00	18,00
Aktivnost: A100104, Dovoz pitke vode domaćinstvima				**10.000,00**	**10.000,00 9.250,00**	**92,50**
7	323	Rashodi za usluge	0111	10.000,00	9.250,00	92,50
7	3234	Komunalne usluge	0111	10.000,00	9.250,00	92,50
Aktivnost: A100106, Nasljeđivanje ošasne imovine				**50.000,00**	**50.000,00 0,00**	**0,00**
102	343	Ostali financijski rashodi	0111	50.000,00	0,00	0,00
102	3434	Ostali nespomenuti financijski rashodi	0111	50.000,00	0,00	0,00
Aktivnost: A100107, Otplata zajmova				**300.000,00**	**300.000,00 300.000,00**	**100,00**
118	547	Otplata glavnice primljenih zajmova od drugih razina vlasti	0111	300.000,00	300.000,00	100,00
118	5471	Otplata glavnice primljenih zajmova od državnog proračuna	0111	300.000,00	300.000,00	100,00
Kapitalni projekt: K100102, Nabava vozila				**282.400,00**	**282.400,00 0,00**	**0,00**
6/1	423	Prijevozna sredstva	0111	282.400,00	0,00	0,00
6/1	4231	Prijevozna sredstva u cestovnom prometu	0111	282.400,00	0,00	0,00
Glava: 20, VATROGASTVO I CIVILNA ZAŠTITA				**939.824,00**	**939.824,00 861.922,19**	**91,71**

Program: 2001, Zaštita od požara				**939.824,00**	**939.824,00 861.922,19**	**91,71**

Pozicija	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano izvorno (1)	Planirano tekuće (2)	Ostvareno (3)	Indeks (3/2)
Aktivnost: A200101, Osnovna djelatnost Javne vatrogasne postrojbe				**635.000,00**	**635.000,00 602.427,76**		**94,87**
8	366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0320	275.000,00		272.187,76	98,98
8	3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0320	275.000,00		272.187,76	98,98
8	366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0320	360.000,00		330.240,00	91,73
8	3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0320	360.000,00		330.240,00	91,73
Aktivnost: A200102, Područna vatrogasna zajednica				**252.824,00**	**252.824,00 252.824,00**		**100,00**
9	381	Tekuće donacije	0320	252.824,00		252.824,00	100,00
9	3811	Tekuće donacije u novcu	0320	252.824,00		252.824,00	100,00
Aktivnost: A200103, Civilna zaštita - zaštita i spašavanje				**45.000,00**	**45.000,00 0,00**		**0,00**
103	426	Nematerijalna proizvedena imovina	0320	10.000,00		0,00	0,00
103	4264	Ostala nematerijalna proizvedena imovina	0320	10.000,00		0,00	0,00

10	381	Tekuće donacije	0320	35.000,00	0,00	0,00
10	3811	Tekuće donacije u novcu	0320	35.000,00	0,00	0,00
Aktivnost: A200104, Vatrog.zajednica IŽ-Str.služba za zašt. i spaš.				**7.000,00**	**7.000,00 6.670,43**	**95,29**
11	381	Tekuće donacije	0320	7.000,00	6.670,43	95,29
11	3811	Tekuće donacije u novcu	0320	7.000,00	6.670,43	95,29
Glava: 30, GOSPODARSTVO				**458.500,00**	**458.500,00 156.300,00**	**34,09**
Program: 3001, Poticanje razvoja gospodarstva i poljoprivrede				**176.500,00**	**176.500,00 124.300,00**	**70,42**
Aktivnost: A300101, Poticanje poljoprivrede - sufinanc.uzgoja stoke				**3.500,00**	**3.500,00 0,00**	**0,00**
12	363	Pomoći unutar općeg proračuna	0421	3.500,00	0,00	0,00
12	3631	Tekuće pomoći unutar općeg proračuna	0421	3.500,00	0,00	0,00
Aktivnost: A300102, Poticanje poljoprivrede u svrhu unapređenja				**25.000,00**	**25.000,00 10.000,00**	**40,00**
13	352	Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	0421	10.000,00	0,00	0,00
13	3523	Subvencije poljoprivrednicima i obrtnicima	0421	10.000,00	0,00	0,00
112	381	Tekuće donacije	0421	15.000,00	10.000,00	66,67
112	3811	Tekuće donacije u novcu	0421	15.000,00	10.000,00	66,67
Aktivnost: A300104, Poticanje poljoprivrede - agroturizam				**7.500,00**	**7.500,00 2.500,00**	**33,33**
15	363	Pomoći unutar općeg proračuna	0421	7.500,00	2.500,00	33,33
15	3631	Tekuće pomoći unutar općeg proračuna	0421	7.500,00	2.500,00	33,33
Aktivnost: A300105, Poticanje razvoja turizma				**105.000,00**	**105.000,00 105.000,00**	**100,00**
17/2	381	Tekuće donacije	04	105.000,00	105.000,00	100,00
17/2	3811	Tekuće donacije u novcu	04	105.000,00	105.000,00	100,00
Aktivnost: A300107, Poticaj gospodarstvu				**35.500,00**	**35.500,00 6.800,00**	**19,15**
17/1	352	Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	0421	25.500,00	6.800,00	26,67

Pozicija	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano izvorno (1)	Planirano tekuće (2)	Ostvareno (3)	Indeks (3/2)
17/1	3523	Subvencije poljoprivrednicima i obrtnicima	0421	25.500,00		6.800,00	26,67
17/1	381	Tekuće donacije	0620	10.000,00		0,00	0,00
17/1	3811	Tekuće donacije u novcu	0620	10.000,00		0,00	0,00
Program: 3002, Promicanje ruralnog razvoja				**232.000,00**	**232.000,00**	**32.000,00**	**13,79**
Aktivnost: A300201, Sufinanciranje LAG-e (Lokal.akc.grupa) Labinštine				**32.000,00**	**32.000,00**	**32.000,00**	**100,00**
18	329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0421	32.000,00		32.000,00	100,00
18	3294	Članarine	0421	32.000,00		32.000,00	100,00

Aktivnost: A300202, FLAG natječaj: M 2.2.1. "SKOKOM DO MORA"				**200.000,00**	**200.000,00**	**0,00**	**0,00**
114	323	Rashodi za usluge	0860	150.000,00		0,00	0,00
114	3233	Usluge promidžbe i informiranja	0860	100.000,00		0,00	0,00
114	3239	Ostale usluge	0860	50.000,00		0,00	0,00
114	329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0860	50.000,00		0,00	0,00
114	3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0860	50.000,00		0,00	0,00
Program: 3005, Poticanje mjera energetske učinkovitosti				**50.000,00**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**
Tekući projekt: T300501, Poticanje mjera energ.učinkovitosti - Zamjena azbestnih krovova				**50.000,00**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**
110	372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	0560	50.000,00		0,00	0,00
110	3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu	0560	50.000,00		0,00	0,00
Glava: 40, KOMUNALNA INFRASTRUKTURA				**9.780.786,00**	**9.780.786,00**	**4.665.720,09**	**47,70**
Program: 4001, Održavanje objek. i uređaja komun.infrastrukture				**4.642.020,00**	**4.642.020,00**	**2.502.488,35**	**53,91**
Aktivnost: A400101, Održavanje cesta i drugih javnih površina				**1.055.000,00**	**1.055.000,00**	**617.383,64**	**58,52**
20	322	Rashodi za materijal i energiju	0560	20.000,00		0,00	0,00
20	3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	0560	20.000,00		0,00	0,00
20	323	Rashodi za usluge	0560	1.035.000,00		617.383,64	59,65
20	3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	0560	40.000,00		38.110,32	95,28
20	3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0560	995.000,00		579.273,32	58,22
Aktivnost: A400102, Održavanje javnih površina				**683.500,00**	**683.500,00**	**620.138,22**	**90,73**
21	322	Rashodi za materijal i energiju	0560	3.000,00		0,00	0,00
21	3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	0560	3.000,00		0,00	0,00
21,24	323	Rashodi za usluge	0560,076	680.500,00		620.138,22	91,13
21,24	3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0560	655.500,00		597.175,72	91,10
21	3234	Komunalne usluge	0760	25.000,00		22.962,50	91,85
Aktivnost: A400103, Rashodi za uređaje i javnu rasvjetu				**2.452.770,00**	**2.452.770,00**	**1.101.341,46**	**44,90**
22	322	Rashodi za materijal i energiju	0560	2.252.770,00		974.187,46	43,24
22	3223	Energija	0560	2.252.770,00		974.187,46	43,24
22	323	Rashodi za usluge	0560	200.000,00		127.154,00	63,58
22	3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0560	200.000,00		127.154,00	63,58
Aktivnost: A400105, Održavanje objekata				**199.500,00**	**199.500,00**	**147.375,03**	**73,87**

Pozicija	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Indeks
				(1)	(2)	(3)	(3/2)
24	323	Rashodi za usluge	0560,081 0	199.500,00		147.375,03	73,87

24	3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0560,081 0	199.500,00	147.375,03	73,87
Kapitalni projekt: K400106, Sanacija zgrade Veli Golji				**16.250,00**	**16.250,00**	**16.250,00**	**100,00**
24/2	451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0560	16.250,00	16.250,00	100,00
24/2	4511	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0560	16.250,00	16.250,00	100,00
Kapitalni projekt: K400107, Adaptacija stanova u vlasn.Općine Sv.Nedelja				**150.000,00**	**150.000,00**	**0,00**	**0,00**
24/3	323	Rashodi za usluge	0560	75.000,00	0,00	0,00
24/3	3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0560	75.000,00	0,00	0,00
24/3	451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0560	75.000,00	0,00	0,00
24/3	4511	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0560	75.000,00	0,00	0,00
Tekući projekt: T400104, Uređenje igrališta iza Doma kulture u Šumberu				**85.000,00**	**85.000,00**	**0,00**	**0,00**
21/2	323	Rashodi za usluge	0560	85.000,00	0,00	0,00
21/2	3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0560	85.000,00	0,00	0,00
Program: 4002, Program zaštite okoliša				**473.750,00**	**473.750,00**	**406.586,92**	**85,82**
Aktivnost: A400201, Iznošenje i odvoz smeća				**82.500,00**	**82.500,00**	**49.353,88**	**59,82**
25	323	Rashodi za usluge	0560	82.500,00	49.353,88	59,82
25	3234	Komunalne usluge	0560	82.500,00	49.353,88	59,82
Aktivnost: A400202, Higijeničarska služba				**65.000,00**	**65.000,00**	**61.790,14**	**95,06**
26	323	Rashodi za usluge	0560	65.000,00	61.790,14	95,06
26	3236	Zdravstvene i veterinarske usluge	0560	65.000,00	61.790,14	95,06
Aktivnost: A400203, Sanacija divljih deponija				**25.000,00**	**25.000,00**	**0,00**	**0,00**
27	323	Rashodi za usluge	0560	25.000,00	0,00	0,00
27	3234	Komunalne usluge	0560	25.000,00	0,00	0,00
Kapitalni projekt: K400201, Program sanacije deponija Cere i drugo gospodarenje otpadom				**195.000,00**	**195.000,00**	**189.192,90**	**97,02**
28	386	Kapitalne pomoći	0560	195.000,00	189.192,90	97,02
28	3862	Kapitalne pomoći kreditnim i ostalim financijskim institucijama te trgovačkim društvima izvan javnog sektora	0560	195.000,00	189.192,90	97,02
Kapitalni projekt: K400203, Izrada radnih podloga za SECAP				**106.250,00**	**106.250,00**	**106.250,00**	**100,00**
111	426	Nematerijalna proizvedena imovina	0560	71.750,00	71.750,00	100,00
111	4264	Ostala nematerijalna proizvedena imovina	0560	71.750,00	71.750,00	100,00
111	426	Nematerijalna proizvedena imovina	0560	34.500,00	34.500,00	100,00
111	4264	Ostala nematerijalna proizvedena imovina	0560	34.500,00	34.500,00	100,00
Program: 4003, Izgradnja objekata i uređaja komun.infrastrukture				**3.670.016,00**	**3.670.016,00**	**1.717.394,82**	**46,80**
Aktivnost: A400302, Otplata kredita (glavnica i kamate) ZABA				**138.000,00**	**138.000,00**	**119.169,66**	**86,35**
30	342	Kamate za primljene kredite i zajmove	0660	32.000,00	16.991,53	53,10

Pozicija	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Indeks
				(1)	(2)	(3)	(3/2)
30	3423	Kamate za primljene kredite i zajmove od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora	0660	32.000,00		16.991,53	53,10
30	544	Otplata glavnice primljenih kredita i zajmova od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora	0660	106.000,00		102.178,13	96,39
30	5443	Otplata glavnice primljenih kredita od tuzemnih kreditnih institucija izvan javnog sektora	0660	106.000,00		102.178,13	96,39
Aktivnost: A400311, Otplata kredita (glavnica i kamate) HBOR				**420.000,00**	**420.000,00**	**358.486,75**	**85,35**
30/1	342	Kamate za primljene kredite i zajmove	01	200.000,00		196.094,43	98,05
30/1	3423	Kamate za primljene kredite i zajmove od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora	01	200.000,00		196.094,43	98,05
30/1	544	Otplata glavnice primljenih kredita i zajmova od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora	01	220.000,00		162.392,32	73,81
30/1	5443	Otplata glavnice primljenih kredita od tuzemnih kreditnih institucija izvan javnog sektora	01	220.000,00		162.392,32	73,81
Kapitalni projekt: K400301, Izgradnja i asfaltiranje cesta				**95.000,00**	**95.000,00**	**9.750,00**	**10,26**
31	323	Rashodi za usluge	0451	35.000,00		9.750,00	27,86
31	3237	Intelektualne i osobne usluge	0451	35.000,00		9.750,00	27,86
31	421	Građevinski objekti	0451	60.000,00		0,00	0,00
31	4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti	0451	60.000,00		0,00	0,00
Kapitalni projekt: K400302, Izgradnja javne rasvjete				**220.000,00**	**220.000,00**	**55.000,00**	**25,00**
32	421	Građevinski objekti	0640	100.000,00		0,00	0,00
32	4214	Ostali građevinski objekti	0640	100.000,00		0,00	0,00
116,32	426	Nematerijalna proizvedena imovina	0640	100.000,00		55.000,00	55,00
116,32	4264	Ostala nematerijalna proizvedena imovina	0640	100.000,00		55.000,00	55,00
32	421	Građevinski objekti	0640	20.000,00		0,00	0,00
32	4214	Ostali građevinski objekti	0640	20.000,00		0,00	0,00
Kapitalni projekt: K400304, Izgradnja dječjih igrališta				**70.000,00**	**70.000,00**	**0,00**	**0,00**
34	421	Građevinski objekti	0660	70.000,00		0,00	0,00
34	4214	Ostali građevinski objekti	0660	70.000,00		0,00	0,00
Kapitalni projekt: K400306, Sufinanciranje izg.vodovoda				**366.000,00**	**366.000,00**	**0,00**	**0,00**
36	386	Kapitalne pomoći	0660	366.000,00		0,00	0,00
36	3862	Kapitalne pomoći kreditnim i ostalim financijskim institucijama te trgovačkim društvima izvan javnog	0660	366.000,00		0,00	0,00

		sektora				
Kapitalni projekt: K400308, Rekonstrukcija I kata općinske zgrade - Dom kulture "P.Valentin"				**1.411.000,00**	**1.411.000,00**	**1.110.467,34**	**78,70**
36/1	323	Rashodi za usluge	0660	45.000,00	46.625,00	103,61
36/1	3237	Intelektualne i osobne usluge	0660	45.000,00	46.625,00	103,61
36/1	426	Nematerijalna proizvedena imovina	0660	66.000,00	0,00	0,00
36/1	4264	Ostala nematerijalna proizvedena imovina	0660	66.000,00	0,00	0,00

Pozicija	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Indeks
				(1)	(2)	(3)	(3/2)
36/1	451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0660	690.000,00		505.804,41	73,30
36/1	4511	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0660	690.000,00		505.804,41	73,30
36/1	451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0660	610.000,00		558.037,93	91,48
36/1	4511	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0660	610.000,00		558.037,93	91,48
Kapitalni projekt: K400310, Sufinanciranje izgradnje OB Pula i ZCGO "Kaštijun"				**114.266,00**	**114.266,00**	**64.521,07**	**56,47**
36/3	363	Pomoći unutar općeg proračuna	0760	114.266,00		64.521,07	56,47
36/3	3632	Kapitalne pomoći unutar općeg proračuna	0760	114.266,00		64.521,07	56,47
Kapitalni projekt: K400312, Izgradnja sportske dvorane				**86.500,00**	**86.500,00**	**0,00**	**0,00**
96	426	Nematerijalna proizvedena imovina	0810	86.500,00		0,00	0,00
96	4264	Ostala nematerijalna proizvedena imovina	0810	86.500,00		0,00	0,00
Kapitalni projekt: K400315, Rekonstrukcija zgrade i ulaznog portala u ladanjskom dvorcu Sv.Martin				**85.000,00**	**85.000,00**	**0,00**	**0,00**
101	426	Nematerijalna proizvedena imovina	0660	85.000,00		0,00	0,00
101	4264	Ostala nematerijalna proizvedena imovina	0660	85.000,00		0,00	0,00
Kapitalni projekt: K400317, Rekonstrukcija Doma kulture "Poldrugo Valentin" - 3 faza - ARHIVA				**664.250,00**	**664.250,00**	**0,00**	**0,00**
113	323	Rashodi za usluge	0660	51.750,00		0,00	0,00
113	3237	Intelektualne i osobne usluge	0660	51.750,00		0,00	0,00
113	421	Građevinski objekti	0660	612.500,00		0,00	0,00
113	4212	Poslovni objekti	0660	612.500,00		0,00	0,00
Program: 4004, Prostorno planiranje				**825.000,00**	**825.000,00**	**39.250,00**	**4,76**
Aktivnost: A400401, Prostorno planiranje				**475.000,00**	**475.000,00**	**39.250,00**	**8,26**
39	323	Rashodi za usluge	0660	100.000,00		21.125,00	21,13
39	3237	Intelektualne i osobne usluge	0660	100.000,00		21.125,00	21,13
39,39/2	426	Nematerijalna proizvedena imovina	0660	375.000,00		18.125,00	4,83
39,39/2	4263	Umjetnička, literarna i znanstvena djela	0660	220.000,00		0,00	0,00
39	4264	Ostala nematerijalna proizvedena imovina	0660	155.000,00		18.125,00	11,69
Aktivnost: A400403, Kupnja nekretnina u Poduzetničkoj zoni Nedešćina				**350.000,00**	**350.000,00**	**0,00**	**0,00**
39/4	411	Materijalna imovina - prirodna bogatstva	0660	350.000,00		0,00	0,00

0

39/4	4111	Zemljište	0660	350.000,00	0,00	0,00
Program: 4005, Program korišt.sredstava fondova EU i dr.fond.				**130.000,00**	**130.000,00**	**0,00**
Aktivnost: A400501, Priprema dokumentacije za EU fondove				**50.000,00**	**50.000,00**	**0,00**
109	323	Rashodi za usluge	0660	50.000,00	0,00	0,00
109	3237	Intelektualne i osobne usluge	0660	50.000,00	0,00	0,00
Kapitalni projekt: K400502, Rekonstrukcija nerazvrstanih cesta-za EU fondove				**80.000,00**	**80.000,00**	**0,00**
41/1	421	Građevinski objekti	0451	80.000,00	0,00	0,00
41/1	4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti	0451	80.000,00	0,00	0,00
Program: 4006, Legalizacija objekata u vlasn.Općine Sv.Nedelja				**40.000,00**	**40.000,00**	**0,00**
Aktivnost: A400601, Legalizacija objekata u vlasn.Općine Sv.Nedelja				**40.000,00**	**40.000,00**	**0,00**
42	323	Rashodi za usluge	0660	40.000,00	0,00	0,00
42	3237	Intelektualne i osobne usluge	0660	40.000,00	0,00	0,00

Pozicija	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Indeks
				(1)	(2)	(3)	(3/2)
Glava: 50, JAVNE POTREBE I USLUGE U ZDRAVSTVU				**219.620,00**	**219.620,00**	**228.567,74**	**104,07**
Program: 5001, Dodatne usluge u zdravstvu i preventiva				**219.620,00**	**219.620,00**	**228.567,74**	**104,07**
Aktivnost: A500102, Hitna medicinska pomoć i ostalo				**129.120,00**	**129.120,00**	**151.461,00**	**117,30**
44	366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0760	129.120,00		151.461,00	117,30
44	3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0760	129.120,00		151.461,00	117,30
Aktivnost: A500105, Preventivni pregl.i savjetovanja (mamografija...)				**90.500,00**	**90.500,00**	**77.106,74**	**85,20**
46	323	Rashodi za usluge	0760	43.000,00		39.606,74	92,11
46	3236	Zdravstvene i veterinarske usluge	0760	43.000,00		39.606,74	92,11
119,46	366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0760	47.500,00		37.500,00	78,95
46	3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0760	10.000,00		0,00	0,00
119	3662	Kapitalne pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0760	37.500,00		37.500,00	100,00
Glava: 60, PROGRAMSKA DJELATNOST KULTURE				**527.500,00**	**527.500,00**	**434.425,39**	**82,36**

Program: 6001, Kulturne manifestacije				**425.000,00**	**425.000,00**	**368.425,39**	**86,69**
Aktivnost: A600101, Dan Općine Sveta Nedelja				**249.000,00**	**249.000,00**	**223.280,41**	**89,67**
48	323	Rashodi za usluge	0860	186.000,00		145.825,97	78,40
48	3233	Usluge promidžbe i informiranja	0860	10.000,00		4.000,00	40,00
48	3235	Zakupnine i najamnine	0860	70.000,00		65.750,00	93,93
48	3237	Intelektualne i osobne usluge	0860	90.000,00		62.400,97	69,33
48	3239	Ostale usluge	0860	16.000,00		13.675,00	85,47
48	329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0860	63.000,00		67.454,44	107,07
48	3293	Reprezentacija	0860	45.000,00		45.925,00	102,06
48	3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0860	18.000,00		21.529,44	119,61
48	381	Tekuće donacije	0860	0,00		10.000,00	0,00
48	3811	Tekuće donacije u novcu	0860	0,00		10.000,00	0,00
Aktivnost: A600102, Razne manifestacije				**70.000,00**	**70.000,00**	**41.584,09**	**59,41**
49	323	Rashodi za usluge	0860	20.000,00		0,00	0,00
49	3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	0860	20.000,00		0,00	0,00
49	329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0860	20.000,00		26.584,09	132,92
49	3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0860	20.000,00		26.584,09	132,92
49	363	Pomoći unutar općeg proračuna	0860	5.000,00		0,00	0,00
49	3631	Tekuće pomoći unutar općeg proračuna	0860	5.000,00		0,00	0,00
49	381	Tekuće donacije	0860	25.000,00		15.000,00	60,00
49	3811	Tekuće donacije u novcu	0860	25.000,00		15.000,00	60,00
Aktivnost: A600103, Fešta "Petangošt" Šumber				**45.000,00**	**45.000,00**	**44.115,26**	**98,03**

Pozicija	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano izvorno (1)	Planirano tekuće (2)	Ostvareno (3)	Indeks (3/2)
50	329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0860	45.000,00		44.115,26	98,03
50	3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0860	45.000,00		44.115,26	98,03
Aktivnost: A600104, Fešta Sv.Martin-izložba vina				**15.000,00**	**15.000,00**	**14.373,32**	**95,82**
51	329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0860	15.000,00		14.373,32	95,82
51	3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0860	15.000,00		14.373,32	95,82
Aktivnost: A600105, Fešta Sv.Martin-hum.manifest.				**6.000,00**	**6.000,00**	**6.000,00**	**100,00**
52	329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0860	6.000,00		6.000,00	100,00
52	3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0860	6.000,00		6.000,00	100,00
Aktivnost: A600107, Fešta Štrmac				**19.000,00**	**19.000,00**	**18.562,50**	**97,70**
54	329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0860	19.000,00		18.562,50	97,70
54	3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0860	19.000,00		18.562,50	97,70

Aktivnost: A600108, Fešta Snašići				**17.000,00**	**17.000,00**	**16.495,85**	**97,03**
54/1	329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0860	17.000,00		16.495,85	97,03
54/1	3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0860	17.000,00		16.495,85	97,03
Aktivnost: A600110, "MARTINJE" Sv. Martin				**4.000,00**	**4.000,00**	**4.013,96**	**100,35**
54/3	329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0860	4.000,00		4.013,96	100,35
54/3	3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0860	4.000,00		4.013,96	100,35
Program: 6006, Ostali korisnici				**102.500,00**	**102.500,00**	**66.000,00**	**64,39**
Aktivnost: A600601, Ostali korisnici u kulturi				**75.000,00**	**75.000,00**	**66.000,00**	**88,00**
59,59/1,59/2,93	381	Tekuće donacije	0860,1090	75.000,00		66.000,00	88,00
59,59/1,59/2,93	3811	Tekuće donacije u novcu	0860,109	75.000,00		66.000,00	88,00
Aktivnost: A600602, Vjerske zajednice i sl.				**27.500,00**	**27.500,00**	**0,00**	**0,00**
60	381	Tekuće donacije	0860	27.500,00		0,00	0,00
60	3811	Tekuće donacije u novcu	0860	27.500,00		0,00	0,00
Glava: 70, PROGRAMSKA DJELATNOST ŠPORTA				**408.000,00**	**408.000,00**	**386.500,00**	**94,73**

Program: 7001, Športske aktivnosti				**408.000,00**	**408.000,00**	**386.500,00**	**94,73**
Aktivnost: A700103, Ostali korisnici				**408.000,00**	**408.000,00**	**386.500,00**	**94,73**
61/1,63,72,72/1381		Tekuće donacije	0810	408.000,00		386.500,00	94,73
61/1,63,72,72/13811		Tekuće donacije u novcu	0810	408.000,00		386.500,00	94,73
Glava: 80, JAVNE USTANOVE PREDŠKOLSKOG ODGOJA I OBRAZOVANJA				**2.800.000,00**	**2.800.000,00**	**2.791.867,09**	**99,71**

Program: 8001, Predškolski odgoj				**2.099.000,00**	**2.099.000,00**	**2.079.716,54**	**99,08**
Aktivnost: A800101, Dječji vrtić "Pjerina Verbanac" Labin i dj.vrtić "Kockica" Kršan				**2.005.000,00**	**2.005.000,00**	**2.008.370,76**	**100,17**
74/2	323	Rashodi za usluge	0911	10.000,00		10.712,50	107,13
74/2	3236	Zdravstvene i veterinarske usluge	0911	10.000,00		10.712,50	107,13

Pozicija	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano izvorno (1)	Planirano tekuće (2)	Ostvareno (3)	Indeks (3/2)
74,74/1	366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0911	1.995.000,00		1.997.658,26	100,13
74,74/1	3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0911	1.995.000,00		1.997.658,26	100,13
Aktivnost: A800102, Subvencije trg.društvima - dječji vrtići				**35.000,00**	**35.000,00**	**23.333,28**	**66,67**
75	352	Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	0911	35.000,00		23.333,28	66,67

75	3522	Subvencije trgovačkim društvima izvan javnog sektora	0911	35.000,00	23.333,28	66,67
Tekući projekt: T800101, Dj.vrtić "Pjerina Verbanac" - PO Vrećari				**59.000,00**	**59.000,00 48.012,50**	**81,38**
37/1	322	Rashodi za materijal i energiju	0911	10.000,00	0,00	0,00
37/1	3225	Sitni inventar i auto gume	0911	10.000,00	0,00	0,00
37/1	323	Rashodi za usluge	0911	20.000,00	25.762,50	128,81
37/1	3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	0911	0,00	5.000,00	0,00
37/1	3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	0911	20.000,00	20.762,50	103,81
37/1	366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0911	4.000,00	0,00	0,00
37/1	3662	Kapitalne pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0911	4.000,00	0,00	0,00
37	422	Postrojenja i oprema	0911	25.000,00	22.250,00	89,00
37	4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	0911	25.000,00	22.250,00	89,00
Program: 8002, Školstvo				**701.000,00**	**701.000,00 712.150,55**	**101,59**
Aktivnost: A800202, Potpore u obrazovanju				**47.000,00**	**47.000,00 44.600,00**	**94,89**
77	366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0912	27.000,00	26.400,00	97,78
77	3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0912	7.000,00	6.400,00	91,43
77	3662	Kapitalne pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0912	20.000,00	20.000,00	100,00
77	381	Tekuće donacije	0912	20.000,00	18.200,00	91,00
77	3811	Tekuće donacije u novcu	0912	20.000,00	18.200,00	91,00
Aktivnost: A800203, Sufinanciranje produženog boravka u OŠ				**319.000,00**	**319.000,00 314.650,55**	**98,64**
78	366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0912	319.000,00	314.650,55	98,64
78	3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0912	319.000,00	314.650,55	98,64
Aktivnost: A800204, Stipendiranje učenika i studenata				**335.000,00**	**335.000,00 352.900,00**	**105,34**
79	372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	0912	335.000,00	352.900,00	105,34
79	3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu	0912	335.000,00	352.900,00	105,34
Glava: 90, PROGRAMSKA DJELATNOST SOCIJALNE SKRBI				**1.303.000,00**	**1.303.000,00 993.957,92**	**76,28**
Program: 9001, Program socijalne skrbi i novčanih pomoći				**1.303.000,00**	**1.303.000,00 993.957,92**	**76,28**
Aktivnost: A900101, Pomoć u novcu pojedincima i obiteljima				**160.000,00**	**160.000,00 93.956,53**	**58,72**
81,82,82/1	372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1090	160.000,00	93.956,53	58,72

Pozicija	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Indeks

				(1)	(2)	(3)	(3/2)
81,82,82/1	3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu	1090	160.000,00		93.956,53	58,72
Aktivnost: A900102, Pomoć u naravi pojedincima i obitelji				**879.000,00**	**879.000,00**	**668.863,04**	**76,09**
120,83,84,85,86,87,88,89	372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1090	634.000,00		508.601,69	80,22
120,84,85,86,87,88,89	3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi	1090	634.000,00		508.601,69	80,22
120,83,84,85,86,87,88,89	372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1090	200.000,00		124.638,14	62,32
120,84,85,86,87,88,89	3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi	1090	200.000,00		124.638,14	62,32
120,83,84,85,86,87,88,89	372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1090	45.000,00		35.623,21	79,16
83	3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu	1090	40.000,00		33.448,56	83,62
120,84,85,86,87,88,89	3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi	1090	5.000,00		2.174,65	43,49
Aktivnost: A900103, Subvencija troškova školske kuhinje				**60.000,00**	**60.000,00**	**59.365,00**	**98,94**
90	372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1090	60.000,00		59.365,00	98,94
90	3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi	1090	60.000,00		59.365,00	98,94
Aktivnost: A900104, Subvencija putnih troškova učenika				**90.000,00**	**90.000,00**	**84.445,18**	**93,83**
91	372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1090	90.000,00		84.445,18	93,83
91	3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu	1090	50.000,00		44.445,18	88,89
91	3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi	1090	40.000,00		40.000,00	100,00
Aktivnost: A900107, Razne udruge				**64.000,00**	**64.000,00**	**48.000,00**	**75,00**
93,93/1,93/2	381	Tekuće donacije	1090	64.000,00		48.000,00	75,00
93,93/1,93/2	3811	Tekuće donacije u novcu	1090	64.000,00		48.000,00	75,00
Aktivnost: A900108, Humanit.djelatnost - Crveni križ Labin				**50.000,00**	**50.000,00**	**39.328,17**	**78,66**
94	381	Tekuće donacije	1090	50.000,00		39.328,17	78,66
94	3811	Tekuće donacije u novcu	1090	50.000,00		39.328,17	78,66

PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA

Za razdoblje od 01.01.2022. do 31.12.2022.

Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Polazne vrijednosti 2021.	Ciljana vrijednost 2022.	Ciljana vrijednost 2023.	Ciljana vrijednost 2024.	Odgovornost za provedbu mjere (razdjel/glava)	Pokazatelj rezultata	Planirano	Ostvareno	Indeks
CILJ 1. RAZVOJ KONKURENTNOSTI I ODRŽIVOG RAZVOJA										
Program: P3001, Poticanje razvoja gospodarstva i poljoprivrede										
	Mjera 1.1.: Jačanje komunalne infrastrukture									
K300108	Planska dokumentacija u području poljoprivrede	30000,00	0	0	0	200/30	Projekt u tijeku	0,00	0,00	0,00
							Ukupno za mjeru:	**0,00**	**0,00**	
	Mjera 1.2.: Razvoj malog i srednjeg poduzetništva									
A300101	Poticanje poljoprivrede - sufinanc.uzgoja stoke	3500,00	3500,00	3500,00	3500,00	200/30	Poticanje očuvanja istarskog goveda	3.500,00	0,00	0,00
A300102	Poticanje poljoprivrede u svrhu unapređenja	1	2	3	4	200/30	Broj odobrenih subvencija	25.000,00	10.000,00	40,00
A300103	Poticanje poljoprivrede- Udruga "Agro Sv.Nedelja"	10000	0	0	0	200/30	Poticanje poljoprivrednika	0,00	0,00	0,00
A300104	Poticanje poljoprivrede - agroturizam	2500,00	2500,00	2500,00	2500,00	200/30	Poticanje razvoja agroturizma	7.500,00	2.500,00	33,33
A300105	Poticanje razvoja turizma					200/30	Poticanje razvoja turizma	105.000,00	105.000,00	100,00
A300106	Sufinanciranje poljoprivrednog redara	15000,00	15000	15000,00	15000,00	200/30	Postizanje reda na polj.površinama	0,00	0,00	0,00
A300107	Poticaj gospodarstvu	1	1	1	2	200/30	Broj novoosnovanih gospodarstvenika	35.500,00	6.800,00	19,15
T300101	Subvencija kamate za odobrene kredite	0	0	0	2	200/30	Broj odobrenih kredita	0,00	0,00	0,00
							Ukupno za mjeru:	**176.500,00**	**124.300,00**	
							Ukupno za program:	**176.500,00**	**124.300,00**	

Program: P3002, Promicanje ruralnog razvoja

Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Polazne vrijednosti 2021.	Ciljana vrijednost 2022.	Ciljana vrijednost 2023.	Ciljana vrijednost 2024.	Odgovornost za provedbu mjere (razdjel/glava)	Pokazatelj rezultata	Planirano	Ostvareno	Indeks
	Mjera 1.2.: Razvoj malog i srednjeg poduzetništva									
A300201	Sufinanciranje LAG-e (Lokal.akc.grupa) Labinštine	30000,00	32000	32000	32000	200/30	Kvalitetnija edukacija pr.i fiz.osoba	32.000,00	32.000,00	100,00
A300202	FLAG natječaj: M 2.2.1. "SKOKOM DO MORA"	30000,00	32000	32000	32000	200/30	Kvalitetnija edukacija pr.i fiz.osoba	200.000,00	0,00	0,00
							Ukupno za mjeru:	**232.000,00**	**32.000,00**	
							Ukupno za program:	**232.000,00**	**32.000,00**	

Program: P3004, Upravljanje EU Projektima

	Mjera 1.1.: Jačanje komunalne infrastrukture									
T300401	Projekt WiFi4EU	30000,00	0	0	0	200/30	Projekt u tijeku	0,00	0,00	0,00
							Ukupno za mjeru:	**0,00**	**0,00**	
							Ukupno za program:	**0,00**	**0,00**	

Program: P4001, Održavanje objek. i uređaja komun.infrastrukture

	Mjera 1.1.: Jačanje komunalne infrastrukture									
A400101	Održavanje cesta i drugih javnih površina	0,1%	100%	0	0	200/40	Postotak izgrađenosti	1.055.000,00	617.383,64	58,52
A400102	Održavanje javnih površina	25000 m2	26500 m2	27000 m2	27500 m2	200/40	Kvadratura uređenih zelenih površina	683.500,00	620.138,22	90,73
A400103	Rashodi za uređaje i javnu rasvjetu	657000 kwh	660000 kwh	670000 kwh	680000 kwh	200/40	Potrošeni kwh	2.452.770,00	1.101.341,46	44,90
A400104	Rashodi za nabavu komunalne opreme	15000,00	0	0	15606,00	200/40	Potreba za ulaganje u kom.opremu	0,00	0,00	0,00
A400105	Održavanje objekata	515000,00	100000	0	0	200/40	Potreba za ulaganje u derutne objekte	199.500,00	147.375,03	73,87
A400106	Rekonstrukcija žičane ograde iza Doma kulture u Šumberu	0,1%	100%	0	0	200/40	Postotak izgrađenosti	0,00	0,00	0,00
A400107	Uređenje javne površine na DC 66	0,1%	100%	0	0	200/40	Postotak izgrađenosti	0,00	0,00	0,00
K400104	Ulaganja u prostorije za	0,1%	100%	0	0	200/40	Postotak izgrađenosti	0,00	0,00	0,00

Dobrovoljno vatrogasno društvo										
K400105	Ulaganja u prostor za arhiv	0,1%	100%	0	0	200/40	Postotak izgrađenosti	0,00	0,00	0,00
Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Polazne vrijednosti 2021.	Ciljana vrijednost 2022.	Ciljana vrijednost 2023.	Ciljana vrijednost 2024.	Odgovornost za provedbu mjere (razdjel/glava)	Pokazatelj rezultata	Planirano	Ostvareno	Indeks
K400106	Sanacija zgrade Veli Golji	515000,00	100000	0	0	200/40	Potreba za ulaganje u derutne objekte	16.250,00	16.250,00	100,00
K400107	Adaptacija stanova u vlasn.Općine Sv.Nedelja	515000,00	100000	0	0	200/40	Potreba za ulaganje u derutne objekte	150.000,00	0,00	0,00
K400108	Energetska obnova fasade Doma kulture "Poldrugo Valentin"	0,1%	100%	0	0	200/40	Postotak izgrađenosti	0,00	0,00	0,00
T400101	Popravak zida u naselju Sveti Martin	515000,00	100000	0	0	200/40	Potreba za ulaganje u derutne objekte	0,00	0,00	0,00
T400102	Rekonstrukcija javne površine unutar palače "Lazzarini-Battiala" Sv.Martin	0,1%	100%	0	0	200/40	Postotak izgrađenosti	0,00	0,00	0,00
T400103	Uređenje betonske podloge iza Doma kulture u Šumberu	0,1%	100%	0	0	200/40	Postotak izgrađenosti	0,00	0,00	0,00
T400104	Uređenje igrališta iza Doma kulture u Šumberu	515000,00	100000	0	0	200/40	Potreba za ulaganje u derutne objekte	85.000,00	0,00	0,00
							Ukupno za mjeru:	**4.642.020,00**	**2.502.488,35**	
							Ukupno za program:	**4.642.020,00**	**2.502.488,35**	
Program: P4002, Program zaštite okoliša										
Mjera 1.1.: Jačanje komunalne infrastrukture										
A400201	Iznošenje i odvoz smeća	5 %	5 %	5 %	5 %	200/40	Dovršetak zbrinjavanja otpada	82.500,00	49.353,88	59,82
A400202	Higijeničarska služba	15 int/god	15 int/god	15 int/god	15 int/god	200/40	Zbrinjavanja pasa i mačaka lutalica i dr.	65.000,00	61.790,14	95,06
A400203	Sanacija divljih deponija	3	3	3	3	200/40	Broj saniranih divljih deponija	25.000,00	0,00	0,00
K400201	Program sanacije	100 %	100 %	100 %	100 %	200/40	Postotak saniranosti deponija Cere	195.000,00	189.192,90	97,02

deponija Cere i drugo gospodarenje otpadom										
K400202	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta	100 %	100 %	100 %	100 %	200/40	Postotak saniranosti deponija Cere	0,00	0,00	0,00
Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Polazne vrijednosti 2021.	Ciljana vrijednost 2022.	Ciljana vrijednost 2023.	Ciljana vrijednost 2024.	Odgovornost za provedbu mjere (razdjel/glava)	Pokazatelj rezultata	Planirano	Ostvareno	Indeks
K400203	Izrada radnih podloga za SECAP	25000 m2	26500 m2	27000 m2	27500 m2	200/40	Kvadratura uređenih zelenih površina	106.250,00	106.250,00	100,00
							Ukupno za mjeru:	**473.750,00**	**406.586,92**	
							Ukupno za program:	**473.750,00**	**406.586,92**	
Program: P4003, Izgradnja objekata i uređaja komun.infrastrukture										
Mjera 1.1.: Jačanje komunalne infrastrukture										
A400301	Otplata kredita (glavnica i kamate) PBZ d.d.	845000,00	110000	110000	110000	200/40	Iznos otplaćenog kredita	0,00	0,00	0,00
A400302	Otplata kredita (glavnica i kamate) ZABA	107000,00	138000	138000	138000	200/40	Iznos otplaćenog kredita	138.000,00	119.169,66	86,35
A400311	Otplata kredita (glavnica i kamate) HBOR	845000,00	110000	110000	110000	200/40	Iznos otplaćenog kredita	420.000,00	358.486,75	85,35
A400316	Izgradnja tribina na nog.igralištu Snašići	845000,00	110000	110000	110000	200/40	Iznos otplaćenog kredita	0,00	0,00	0,00
K400301	Izgradnja i asfaltiranje cesta	0,5 %	100%	0	0	200/40	Postotak izgrađenosti	95.000,00	9.750,00	10,26
K400302	Izgradnja javne rasvjete	24	24	24	24	200/40	Broj rasvjetnih tijela	220.000,00	55.000,00	25,00
K400303	Izgradnja groblja i mrtvačnica	150	200	0	0	200/40	Broj grobnih mjesta	0,00	0,00	0,00
K400304	Izgradnja dječjih igrališta	4	4	0	0	200/40	Broj izgrađenih igrališta	70.000,00	0,00	0,00
K400305	Izgradnja objekata i uređaja odvodnje	0	100%	0	0	200/40	Postotak izgrađenosti uređaja odvodnje	0,00	0,00	0,00
K400306	Sufinanciranje izg.vodovoda	100 %	100 %	0	0	200/40	Pokrivenosti općine vodoopskrbom	366.000,00	0,00	0,00

K400308	Rekonstrukcija I kata općinske zgrade - Dom kulture "P.Valentin"	0,5 %	100%	0	0	200/40	Postotak izgrađenosti	1.411.000,00	1.110.467,34	78,70
K400309	Izgradnja prometnice do dječjeg vrtića	0,5 %	100%	0	0	200/40	Postotak izgrađenosti	0,00	0,00	0,00
K400311	Rekonstrukcija prizemlja Doma kulture "P.Valentin"	0,5 %	100%	0	0	200/40	Postotak izgrađenosti	0,00	0,00	0,00
K400312	Izgradnja sportske dvorane	0,5 %	100%	0	0	200/40	Postotak izgrađenosti	86.500,00	0,00	0,00
Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Polazne vrijednosti 2021.	Ciljana vrijednost 2022.	Ciljana vrijednost 2023.	Ciljana vrijednost 2024.	Odgovornost za provedbu mjere (razdjel/glava)	Pokazatelj rezultata	Planirano	Ostvareno	Indeks
K400313	Proširenje groblja Nedešćina	0,5 %	100%	0	0	200/40	Postotak izgrađenosti	0,00	0,00	0,00
K400314	Opremanje mrtvačnice Mali Golji	0,5 %	100%	0	0	200/40	Postotak izgrađenosti	0,00	0,00	0,00
K400315	Rekonstrukcija zgrade i ulaznog portala u ladanjskom dvorcu Sv.Martin	0,5 %	100%	0	0	200/40	Postotak izgrađenosti	85.000,00	0,00	0,00
K400316	Izgradnja rasvjete na nogom.igralištu Nedešćina	0,5 %	100%	0	0	200/40	Postotak izgrađenosti	0,00	0,00	0,00
							Ukupno za mjeru:	**2.891.500,00**	**1.652.873,75**	
							Ukupno za program:	**2.891.500,00**	**1.652.873,75**	

Program: P4004, Prostorno planiranje

Mjera 1.1.: Jačanje komunalne infrastrukture

A400401	Prostorno planiranje	100 %	100 %	100 %	100 %	200/40	Postotak područja općine pokrivene pp dok.	475.000,00	39.250,00	8,26
A400403	Kupnja nekretnina u Poduzetničkoj zoni Nedešćina		100 %	100 %	100 %	100 %	200/40 Postotak područja općine pokrivene pp dok.		350.000,00	0,00
0,00										
K400401	Registar nekretnina	50%	0			200/40	Postotak izgrađenosti građ.područja	0,00	0,00	0,00
T400401	Izrada strategije	30000,00	0	0	0	200/40	Projekt u tijeku	0,00	0,00	0,00

upravljanja imovine

							Ukupno za mjeru:	**825.000,00**	**39.250,00**	
							Ukupno za program:	**825.000,00**	**39.250,00**	
Program: P4005, Program korišt.sredstava fondova EU i dr.fond.										
Mjera 1.1.: Jačanje komunalne infrastrukture										
A400501	Priprema dokumentacije za EU fondove	200000,00	150000,00	0,00	0,00	200/40	P.dokumentacija u tijeku	50.000,00	0,00	0,00
K400502	Rekonstrukcija nerazvrstanih cesta-za EU fondove	0 m`	3250 m`	0 m`	0 m`	200/40	Metri novog asfalta	80.000,00	0,00	0,00
							Ukupno za mjeru:	**130.000,00**	**0,00**	
							Ukupno za program:	**130.000,00**	**0,00**	
Program: P4006, Legalizacija objekata u vlasn.Općine Sv.Nedelja										
Mjera 1.1.: Jačanje komunalne infrastrukture										
Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Polazne vrijednosti 2021.	Ciljana vrijednost 2022.	Ciljana vrijednost 2023.	Ciljana vrijednost 2024.	Odgovornost za provedbu mjere (razdjel/glava)	Pokazatelj rezultata	Planirano	Ostvareno	Indeks
A400601	Legalizacija objekata u vlasn.Općine Sv.Nedelja	100 %	100 %	100%	100%	200/40	Postotak legalizacije objekata	40.000,00	0,00	0,00
							Ukupno za mjeru:	**40.000,00**	**0,00**	
							Ukupno za program:	**40.000,00**	**0,00**	
							Ukupno za cilj:	**9.410.770,00**	**4.757.499,02**	
CILJ 2. RAZVOJ LJUDSKIH POTENCIJALA										
Program: P8001, Predškolski odgoj										
Mjera 2.1.: Unapređenje predškolskog odgoja										
A800101	Dječji vrtić "Pjerina Verbanac" Labin i dj.vrtić "Kockica" Kršan	20/1	20/1	20/1	20/1	200/80	Broj polaznika po odgajatelju	2.005.000,00	2.008.370,76	100,17
A800102	Subvencije trg.društvima - dječji vrtići	20/1	20/1	20/1	20/1	200/80	Broj polaznika po odgajatelju	35.000,00	23.333,28	66,67
K800101	Izgradnja dječjeg vrtića-EU fondovi		100%	0	0	200/80	Postotak izgrađenosti	0,00	0,00	0,00
T800101	Dj.vrtić "Pjerina Verbanac" - PO Vrećari	20/1	20/1	20/1	20/1	200/80	Broj polaznika po odgajatelju	59.000,00	48.012,50	81,38

Ukupno za mjeru:							**2.099.000,00**	**2.079.716,54**		
							Ukupno za program:	**2.099.000,00**	**2.079.716,54**	
Program: P8002, Školstvo										
Mjera 2.2.: Unapređenje obrazovnog sustava										
A800202	Potpore u obrazovanju	2	3	4	5	200/80	Broj aktivnosti unutar šk.god.	47.000,00	44.600,00	94,89
A800203	Sufinanciranje produženog boravka u OŠ	35	35	35	35	200/80	Broj polaznika	319.000,00	314.650,55	98,64
A800204	Stipendiranje učenika i studenata	74	74	74	74	200/80	Broj korisnika	335.000,00	352.900,00	105,34
							Ukupno za mjeru:	**701.000,00**	**712.150,55**	
							Ukupno za program:	**701.000,00**	**712.150,55**	
							Ukupno za cilj:	**2.800.000,00**	**2.791.867,09**	
CILJ 3. UNAPREĐENJE KVALITETE ŽIVOTA										
Program: P4003, Izgradnja objekata i uređaja komun.infrastrukture										
Mjera 3.1.: Poticanje zdravog načina života i unapr.zdr.zašt										
Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Polazne vrijednosti 2021.	Ciljana vrijednost 2022.	Ciljana vrijednost 2023.	Ciljana vrijednost 2024.	Odgovornost za provedbu mjere (razdjel/glava)	Pokazatelj rezultata	Planirano	Ostvareno	Indeks
K400310	Sufinanciranje izgradnje OB Pula i ZCGO "Kaštijun"	0	25%	50%	50%	200/40	Sufinanciranje kroz godine	114.266,00	64.521,07	56,47
K400317	Rekonstrukcija Doma kulture "Poldrugo Valentin" - 3 faza - ARHIVA	0	25%	50%	50%	200/40	Sufinanciranje kroz godine	664.250,00	0,00	0,00
							Ukupno za mjeru:	**778.516,00**	**64.521,07**	
							Ukupno za program:	**778.516,00**	**64.521,07**	
Program: P4007, Program ukupnog razvoja Općine Sveta Nedelja										
Mjera 3.2.: Očuvanje, obnova i zaštita pr.i kult.baštine										
K400701	Program ukupnog razvoja - strategija	43750,00	43750,00	0,00	0,00	200/40	Promicanje gospodarskog i turističkog razvoja	0,00	0,00	0,00
							Ukupno za mjeru:	**0,00**	**0,00**	
							Ukupno za program:	**0,00**	**0,00**	
Program: P4008, Procjena ugroženosti od požara										
Mjera 3.2.: Očuvanje, obnova i zaštita pr.i kult.baštine										
A400801	Procjena ugroženosti od pož.i plan zaštite od pož.		0	0,00	0,00	200/40	Zaštita od požara	0,00	0,00	0,00

Ukupno za mjeru:							**0,00**	**0,00**		
							Ukupno za program:	**0,00**	**0,00**	
Program: P5001, Dodatne usluge u zdravstvu i preventiva										
Mjera 3.1.: Poticanje zdravog načina života i unapr.zdr.zašt										
A500102	Hitna medicinska pomoć i ostalo	100 %	100 %	100 %	100 %	200/50	Učinkovitost	129.120,00	151.461,00	117,30
A500104	Sufinanciranje ustanove za zdr.njegu "KATURE"	20	20	20	20	200/50	Broj korisnika	0,00	0,00	0,00
A500105	Preventivni pregl.i savjetovanja (mamografija...)	50	55	60	65	200/50	Broj pregleda	90.500,00	77.106,74	85,20
							Ukupno za mjeru:	**219.620,00**	**228.567,74**	
							Ukupno za program:	**219.620,00**	**228.567,74**	
Program: P6001, Kulturne manifestacije										
Mjera 3.2.: Očuvanje, obnova i zaštita pr.i kult.baštine										
A600101	Dan Općine Sveta Nedelja	100 %	0	0	0	200/60	Povećanje turističke ponude i promocija Općine	249.000,00	223.280,41	89,67
A600102	Razne manifestacije	100 %	100 %	100 %	100 %	200/60	Povećanje turističke ponude i promocija Općine	70.000,00	41.584,09	59,41
Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Polazne vrijednosti 2021.	Ciljana vrijednost 2022.	Ciljana vrijednost 2023.	Ciljana vrijednost 2024.	Odgovornost za provedbu mjere (razdjel/glava)	Pokazatelj rezultata	Planirano	Ostvareno	Indeks
A600103	Fešta "Petangošt" Šumber	100 %	100 %	100 %	100 %	200/60	Povećanje turističke ponude i promocija Općine	45.000,00	44.115,26	98,03
A600104	Fešta Sv.Martin-izložba vina	100 %	100 %	100 %	100 %	200/60	Povećanje turističke ponude i promocija Općine	15.000,00	14.373,32	95,82
A600105	Fešta Sv.Martin-hum.manifest.	100 %	100 %	100 %	100 %	200/60	Povećanje turističke ponude i promocija Općine	6.000,00	6.000,00	100,00
A600106	Hum.manifest. "Zbudimo se" Nedešćina	100 %	100 %	100 %	100 %	200/60	Povećanje turističke ponude i promocija Općine	0,00	0,00	0,00
A600107	Fešta Štrmac	100 %	100 %	100 %	100 %	200/60	Povećanje turističke ponude i promocija Općine	19.000,00	18.562,50	97,70
A600108	Fešta Snašići	100 %	100 %	100 %	100 %	200/60	Povećanje turističke ponude i promocija Općine	17.000,00	16.495,85	97,03
A600109	95.obljetnica Labinske republike	100 %	0	0	0	200/60	Povećanje turističke ponude i promocija Općine	0,00	0,00	0,00

A600110	"MARTINJE" Sv. Martin	100 %	0	0	0	200/60	Povećanje turističke ponude i promocija Općine	4.000,00	4.013,96	100,35
A600111	Memorijalni malonogometni turnir "Klaudio Kiršić"	100 %	0	0	0	200/60	Povećanje turističke ponude i promocija Općine	0,00	0,00	0,00
							Ukupno za mjeru:	**425.000,00**	**368.425,39**	
							Ukupno za program:	**425.000,00**	**368.425,39**	
Program: P6006, Ostali korisnici										
Mjera 3.2.: Očuvanje, obnova i zaštita pr.i kult.baštine										
A600601	Ostali korisnici u kulturi	5	10	10	10	200/60	Broj korisnika	75.000,00	66.000,00	88,00
A600602	Vjerske zajednice i sl.	2	2	2	2	200/60	Broj korisnika	27.500,00	0,00	0,00
							Ukupno za mjeru:	**102.500,00**	**66.000,00**	
							Ukupno za program:	**102.500,00**	**66.000,00**	
Program: P7001, Športske aktivnosti										
Mjera 3.1.: Poticanje zdravog načina života i unapr.zdr.zašt										
A700101	Nogomet	5	0	0	0	200/70	Broj korisnika	0,00	0,00	0,00
A700102	Boćanje	6	0	0	0	200/70	Broj korisnika	0,00	0,00	0,00
A700103	Ostali korisnici	6	12	12	12	200/70	Broj korisnika	408.000,00	386.500,00	94,73
							Ukupno za mjeru:	**408.000,00**	**386.500,00**	
Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Polazne vrijednosti 2021.	Ciljana vrijednost 2022.	Ciljana vrijednost 2023.	Ciljana vrijednost 2024.	Odgovornost za provedbu mjere (razdjel/glava)	Pokazatelj rezultata	Planirano	Ostvareno	Indeks
							Ukupno za program:	**408.000,00**	**386.500,00**	
Program: P7002, Održavanje i izgradnja sportskih objekata										
Mjera 3.1.: Poticanje zdravog načina života i unapr.zdr.zašt										
A700201	Održavanje sportskih objekata	6	0	0	0	200/70	Popravci postojećih objekata	0,00	0,00	0,00
A700202	Izgradnja sportskih objekata-legalizacija	2	0	0	0	200/70	Broj legaliziranih objekata	0,00	0,00	0,00
							Ukupno za mjeru:	**0,00**	**0,00**	
							Ukupno za program:	**0,00**	**0,00**	
Program: P9001, Program socijalne skrbi i novčanih pomoći										
Mjera 3.3.: Poboljšanje kvalitete života ugroženih skupina										
A900101	Pomoć u novcu pojedincima i obiteljima	15 %	15 %	15 %	15 %	200/90	Udio u socijalnom programu	160.000,00	93.956,53	58,72

A900102	Pomoć u naravi pojedincima i obitelji	70 %	70 %	70 %	70 %	200/90	Udio u socijalnom programu	879.000,00	668.863,04	76,09
A900103	Subvencija troškova školske kuhinje	37	37	37	37	200/90	Broj učenika	60.000,00	59.365,00	98,94
A900104	Subvencija putnih troškova učenika	4	10	5	5	200/90	Broj učenika	90.000,00	84.445,18	93,83
A900107	Razne udruge	15	15	15	15	200/90	Broj korisnika	64.000,00	48.000,00	75,00
A900108	Humanit.djelatnost - Crveni križ Labin	4 %	4 %	4 %	4 %	200/90	Udio u socijalnom programu	50.000,00	39.328,17	78,66

Ukupno za mjeru:	**1.303.000,00**	**993.957,92**
Ukupno za program:	**1.303.000,00**	**993.957,92**
Ukupno za cilj:	**3.236.636,00**	**2.107.972,12**
Ukupno za sve:	**15.447.406,00**	**9.657.338,23**

O B R A Z L O Ž E N J A
Uz Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Sveta Nedelja
za razdoblje 01. siječnja do 31. prosinca 2022. godine

UVOD

Odredbama članka 76. i 89. Zakona o proračunu („Narodne novine“ broj 144/21) i članka 15. i 16. Pravilnika o polugodišnjem i godišnjem izvještaju o izvršenju proračuna („Narodne novine“ broj 24/13., 102/17., 01/20. i 147/20.) propisana je obveza i sadržaj izrade Godišnjeg izvještaja o izvršenju proračuna koji sadrži:

1. Opći dio proračuna koji sadrži Račun prihoda i rashoda i Račun financiranja na razini odjeljka ekonomske klasifikacije
2. Poseban dio proračuna po organizacijskoj i programskoj klasifikaciji na razini odjeljka ekonomske klasifikacije
3. Izvještaj o zaduživanju na domaćem i stranom tržištu novca i kapitala
4. Izvještaj o korištenju proračunske zalihe
5. Izvještaj o danim državnim jamstvima i izdacima po državnim jamstvima
6. Obrazloženje ostvarenja prihoda i primitaka, rashoda i izdataka.

Godišnji izvještaj uz sadržaj od točke 1. do točke 6. sadrži i podatke iz Bilance: nenaplaćena potraživanja te nepodmirene dospjele i nedospjele obveze.

OBRAZLOŽENJE PO TOČKAMA SADRŽAJA GODIŠNJEG OBRAČUNA PRORAČUNA

1. OPĆI DIO se sastoji od:

A. Račun prihoda i rashoda
B. Račun financiranja

U računu prihoda i rashoda prikazani su prihodi i rashodi prema ekonomskoj klasifikaciji, prihodi i rashodi prema izvorima financiranja te rashodi prema funkcijskoj klasifikaciji.

U računu financiranja prikazan je račun financiranja prema ekonomskoj klasifikaciji i prema izvorima financiranja.

2. POSEBNI DIO se sastoji od:

- Izvršenja po organizacijskoj klasifikaciji
- Izvršenja po programskoj klasifikaciji.

3. IZVJEŠTAJ O ZADUŽIVANJU NA DOMAĆEM I STRANOM TRŽIŠTU NOVCA I KAPITALA

Općina Sveta Nedelja se u 2020. godini zadužila za 300.000,00 kn. Navedena sredstva odnose se na beskamatni zajam dobiven od Ministarstva financija RH. Vlada RH je 25.11.2020. godine donijela Naputak o isplati sredstava beskamatnog zajma jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave uslijed pada prihoda u 2020. godini u odnosu na 2019. godinu prema kojem Općina Sveta Nedelja ispunjava uvjete za dobivanje sredstava u visini do 300.000,00 kn. U cilju umanjenja negativnih ekonomskih posljedica uzrokovane epidemije korona virus (COVID-19), a radi pada prihoda u 2020. godini u odnosu na 2019. godinu te održavanja likvidnosti i stabilnosti Proračuna Općine Sveta Nedelja, Zamjenica Općinskog načelnika koja obnaša dužnost Općinskog načelnika donijela je Odluku o korištenju beskamatnog zajma iz Državnog proračuna RH u iznosu od 300.000,00 kn. U 2022. godini ta sredstva su u cijelosti vraćena Ministarstvu financija.

Ugovor o dugoročnom kreditu sa Zagrebačkom bankom d.d. Zagreb u iznosu od 3.200.000,00 kn sklopljen je 24.07.2014. godine, uz fiksnu kamatnu stopu 3,4% godišnje a obračunava se i naplaćuje tromjesečno. Tijekom 2015. kredit se je iskoristio u iznosu od 3.139.419,04 kn, rok otplate kredita je 120 mjeseci, u koje je uključeno i razdoblje počeka od 12 mjeseci. Kredit se otplaćuje zadnjeg dana u tromjesečju, po isteku počeka, u 36 rata, u kunama te je prva rata dospijela na naplatu 30.06.2016. godine u iznosu od 26.334,42 kn. U 2022. godini otplaćeno je ukupno 102.178,13 kn glavnice i 16.991,53 kn kamata. Slijedom navedenog, za otplatu glavnice ostalo je 240.084,30 kn.

U 2017. godini Općina Sveta Nedelja zadužila se kod Hrvatske banke za obnovu i razvitak na iznos od 7.000.000,00 kn i rok otplate od 40 jednakih uzastopnih tromjesečnih rata.

U 2021. godini sklopljen je Dodatak V ugovoru iz 2017. godine kojim se produžuje krajnji rok i način korištenja kredita do 30.06.2022. koji je ujedno i datum prijenosa kredita u otplatu. Dospjeće prve rate je 31.12.2022. godine, a visina kamatne stopa ostaje nepromjenjena, tj. iznosi 2,5%.

Prva rata naplaćena je u iznosu od 162.392,32 kn a u 2022. godini otplaćeno je ukupno 83.000,52 kn kamata. Slijedom navedenog na dan 31.12.2022. godine za otplatu glavnice ostao je iznos od 6.333.300,64 kn.

4. IZVJEŠTAJ O KORIŠTENJU PRORAČUNSKE ZALIHE

Sredstva proračunske zalihe – ostali nespomenuti rashodi poslovanja, planirana na temelju članka 9. Odluke o izvršavanju proračuna za 2022. godinu, u visini od 40.000,00 kn za period siječanj – prosinac 2022. godine nisu iskorištena.

5. IZVJEŠTAJ O DANIM DRŽAVNIM JAMSTVIMA I IZDACIMA PO DRŽAVNIM JAMSTVIMA

Općina Sveta Nedelja nije davala jamstva, pa po toj osnovi nije imala ni izdatke za razdoblje siječanj – prosinac/2022. godine.

6. OBRAZLOŽENJE OSTVARENJA PRIHODA I PRIMITAKA, RASHODA I IZDATAKA

6.1. PRIHODI I PRIMICI (razred 6, 7 i 8)

Prihodi i primici u periodu siječanj – prosinac 2022. godine ostvareni su u visini od 16.204.587,36 kn ili 57,62% od plana. Pregled ostvarenja po vrstama prihoda prikazani su u slijedećoj tablici:

Skupina	Vrsta prihoda	Ostvareno 01-12/2021.	Planirano 2022.	Ostvareno 01-12/2022.	Indeks 5/3	Indeks 5/4
1	2	3	4	5	6	7
61	Prihodi od poreza	7.331.776,63	10.502.000,00	10.580.576,24	144,31	100,75
63	Pomoći od subjekata unutar općeg proračuna	431.682,83	1.269.500,00	501.070,30	116,07	39,47
64	Prihodi od imovine	1.254.342,36	1.691.953,19	1.309.745,58	104,42	77,41
65	Prihodi po posebnim propisima i naknadama	3.914.894,10	4.815.818,48	3.247.240,13	82,95	67,43
68	Ostali prihodi	798,15	0,00	0,00	0,00	0,00
	UKUPNO PRIHODI POSLOVANJA	**12.933.494,07**	**18.279.271,67**	**15.638.632,25**	**120,92**	**85,55**
71	Prihodi od prodaje neproizvedene dugotrajne imovine	0,00	856.250,00	59.950,00	0,00	7,00
72	Prihodi od prodaje prozvedene dugotrajne imovine	11.701,42	10.000,00	3.770,98	32,23	37,71
	UKUPNO PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	**11.701,42**	**866.250,00**	**63.720,98**	**544,56**	**7,36**
84	Primici od zaduživanja	107.475,64	610.000,00	502.234,13	467,30	82,33
	UKUPNO PRIMICI OD FINANCIJSKE IMOVINE	**107.475,64**	**610.000,00**	**502.234,13**	**467,30**	**82,33**
	SVEUKUPNO PRIHODI I PRIMICI	**13.052.671,13**	**19.755.521,67**	**16.204.587,36**	**125,00**	**82,00**

6.1.1. PRIHODI POSLOVANJA (razred 6)

Prihodi poslovanja (razred 6) ostvareni su iznosu od 12.933.494,07 kn ili 88,58% od plana, a čine ih:

- *Prihodi od poreza (skupina 61)* ostvareni su u visini od 10.580.576,24 kn ili 0,75% više od plana a u koje ulaze prihodi od poreza i prireza na dohodak, porezi na imovinu (porez na kuće za odmor i porez na promet nekretnina) i porezi na robu i usluge (porez na potrošnju alkoholnih i bezalkoholnih pića i porez na tvrtku). Najveće povećanje se bilježi kod poreza na kuće za odmor te poreza na promet nekretnina.
- *Pomoći od subjekata unutar općeg proračuna (skupina 63)* ostvareni su u visini od 501.070,30 kn odnosno 39,47% od plana. Odnose se na pomoći izravnanja za decentralizirane funkcije (JVP), na tekuće pomoći iz državnog proračuna za financiranje troškova ogrjeva, te sredstva Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost za izradu radnih podloga za SECAP.
- *Prihodi od imovine (skupina 64)* ostvareni su u visini od 1.309.745,58 kn ili 77,41% od plana. U te prihode ulaze prihodi od kamata na depozite po viđenju, prihodi od zakupa nekretnina, prihodi od naknade za otkopanu količinu neenergetskih mineralnih sirovina, naknade za korištenje prostora elektrana, prihod od spomeničke rente, naknade za korištenje javnih površina, naknade za korištenje poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu RH te prihodi od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru,
- *Prihodi po posebnim propisima i naknadama (skupina 65)* ostvareni su u visini od 3.247.240,13 kn ili 82,95% od plana. Čine ih prihodi od upravnih pristojbi i naknada, prihodi po posebnim propisima, prihodi od turističke pristojbe, prihodi vodnog doprinosa, doprinosi za šume, namjenskih sredstava za sanaciju deponija Cere, komunalni doprinosi i komunalne naknade. Vidljivo povećanje od 55,78% odnosi se na turističku pristojbu.

6.1.2. PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE (razred 7)

- Prihodi od prodaje neproizvedene dugotrajne imovine (71) ostvareni su u visini od 59.950,00 kn a odnosi se na razvrgnuće suvlasništva nekretnina putem sudskog postupka
- *Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine (skupina 72)* ostvareni su u visini od 3.770,98 kn, a čine ih prihodi od prodaje stambenih objekata.

6.1.3. PRIMICI OD ZADUŽIVANJA (razred 8)

- *Primici od zaduživanja (skupina 84)* ostvareni su u visini od 502.234,13 kn a odnosi se na kreditna sredstva HBOR-a.

6.2. RASHODI I IZDACI

Rashodi i izdaci u periodu siječanj – prosinac 2022. godine ostvareni su u visini od 14.102.724,43 kn ili 63,26% od plana.

Pregled ostvarenja po vrstama prihoda prikazani su u slijedećoj tablici:

Skupina	Vrsta rashoda	Ostvareno 01-12/2021.	Planirano 2021.	Ostvareno 01-12/2022.	Indeks 5/3	Indeks 5/4
1	2	3	4	5	6	7
31	Rashodi za zaposlene	1.408.745,60	1.960.000,00	1.457.156,31	103,44	74,34
32	Materijalni rashodi	3.547.052,07	8.561.329,00	4.642.140,06	130,87	54,22
34	Financijski rashodi	201.865,06	354.000,00	285.623,75	141.49	80,68
35	Subvencije	49.200,00	70.500,00	30.133,28	61,25	42,74
36	Pomoći unutar opće države	2.693.474,58	3.286.886,00	3.197.118,64	118,70	97,27
37	Naknade građ. i kućan. na temelju osig. i dr.naknade	1.184.783,21	1.574.000,00	1.259.529,75	106,31	80,02
38	Ostali rashodi	2.081.834,27	1.697.924,00	1.189.315,50	57,13	70,05
	UKUPNO RASHODI POSLOVANJA	**11.166.954,79**	**17.504.639,00**	**12.061.017,29**	**108,01**	**68,90**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotr.imovine	0,00	350.000,00	0,00	0,00	0,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	395.418,16	2.395.950,00	392.544,35	99,27	16,38
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefin. imovini	226.061,51	1.416.250,00	1.084.592,34	479,78	76,58
	UKUPNO RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	**621.479,67**	**4.162.200,00**	**1.477.136,69**	**237,68**	**35,49**
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita	109.599,75	626.000,00	564.570,45	515,12	90,19
	UKUPNO IZDACI ZA FINANC. IMOVINU	**109.599,75**	**626.000,00**	**564.570,45**	**515,12**	**90,19**
	SVEUKUPNO RASHODI I IZDACI	**11.898.034,21**	**22.292.839,00**	**14.102.724,43**	**119,00**	**63,26**

6.2.1. RASHODI POSLOVANJA (razred 3)

Rashodi poslovanja (razred 3) ostvareni su u iznosu od 12.061.017,29 kn ili 68,90% plana, a čine ih:

- *Rashodi za zaposlene (skupina 31)* ostvareni su sa 1.457.156,31 kn ili 74,34% od plana u što ulaze rashodi za plaće (bruto), doprinosi na plaće i ostali rashodi za zaposlene (regres za godišnji odmor, božićnica, naknada za prehranu, dar djetetu do 15 godina starosti).
- *Materijalni rashodi (skupina 32)* ostvareni su u visini od 4.642.140,06 kn ili 54,22% od planiranih, a sastoje se od naknade troškova zaposlenima, rashoda za materijal i energiju, rashoda za usluge (telefona, pošte i prijevoza, tekućeg i investicijskog održavanja, promidžbe i informiranja, komunalne usluge poput: košnje trave i raslinja, održavanje nerazvrstanih puteva, signalizacija, održavanje zelenih površina, strojno čišćenje, održavanje javne rasvjete, uređenje mjesta, zakupnine i najamnine, zdravstvene i veterinarske usluge te intelektualne i osobne usluge, računalne te ostale usluge), ostalih nespomenutih rashoda poslovanja kao što su naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, premije osiguranja, reprezentacija, članarine, pristojbe i naknade.

- *Financijski rashodi (skupina 34)* ostvareni su u iznosu od 285.623,75 kn ili 80,68% od plana. Tu spadaju rashodi za kamate za primljene kredite i zajmove, bankarske usluge, zatezne kamate te ostali nespomenuti financijski rashodi.

- *Subvencije (skupina 35)* su ostvarene u iznosu od 30.133,28 ili 42,74% od plana, a odnose se na subvenciju privatnog dječjeg vrtića.

- *Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna (skupina 36)* ostvarene su u iznosu od 3.197.118,64 kn ili 97,27% plana, a odnose se na tekuće i kapitalne pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna (IŽ za OB Pula, IŽ za ŽCGO „Kaštijun“, Fond za agroturizam, Fond za zaštitu okoliša, JVP, dj.vrtić, HMP – TIM T2, HMP iznad standarda, IŽ za produženi boravak u OŠ).

- *Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade (skupina 37)* ostvarene su u iznosu od 1.259.529,75 kn ili 80,02% plana a tu spadaju: učeničke i studentske stipendije, participacija pogrebnih troškova, jednokratne pomoći, naknade za rođenje djeteta, topli obrok učenika u osnovnim školama, prijevozni troškovi učenika te rashodi temeljeni na socijalnom programu.

- *Ostali rashodi (skupina 38)* ostvareni su u iznosu od 1.189.315,50 kn ili 70,05% plana, a odnose se na tekuće donacije u novcu kao što su: kapitalne pomoći za sufinanciranje kredita za deponij Cere, za sanaciju deponija Cere, financiranje rada političkih stranaka, financiranje civilne zaštite-zaštita i spašavanje, razne tekuće donacije u kulturi, sportu, poljoprivredi, potpore u školstvu, donacija TZ Općine Sveta Nedjelja, te razne udruge unutar programske djelatnosti socijalne skrbi.

6.2.2. RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE (razred 4)

- *Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine (skupina 42)* ostvareni su u iznosu od 392.544,35 kn ili 16,38% od plana a odnose se na: projektne dokumentacije za izgradnju javne rasvjete, projekta prometnih rješenja regulacije prometa na području Općine Sveta Nedjelja, nabavu računala i računalne opreme, te na nabavu računalnih programa
- *Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini (skupina 45)* ostvareni su u iznosu od 1.084.592,34 kn ili 76,58% od plana a odnosi se na rekonstrukciju I kata općinske zgrade, na nadogradnju web stranice, sanacija bivše zgrade Veli Golji.

6.2.3. IZDACI ZA FINANCIJSKU IMOVINU I OTPLATU ZAJMOVA (razred 5)

Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova (skupina 54) ostvareni su u iznosu od 564.570,45 kn ili 90,19% od plana kojih čine rashodi za otplatu dugoročnih zajmova.

6.2.4. PREGLED OSTVARENJA RASHODA PO PROGRAMIMA

Naprijed spomenuti rashodi realizirani su iz naplaćenih prihoda u izvještajnom razdoblju i to kroz dva razdjela.

U okviru svakog razdjela sredstva su raspoređena po programima, aktivnostima i projektima, a realizacija istih vidljiva je u Posebnom dijelu izvršenja Proračuna Općine Sveta Nedelja za izvještajno razdoblje.

Program	Naziv programa	Planirano 2022.	Ostvareno 01-12/2022.	Index 4/3
1	2	3	4	5
1000	Predstavnička i izvršna tijela	245.600,00	160.592,47	65,39
1002	Provođenje izbora	60.000,00	1.500,00	2,50
1001	Javna uprava i administracija	5.550.009,00	3.421.371,54	61,65
2001	Zaštita od požara	939.824,00	861.922,19	91,71
3001	Poticanje razvoja gospodarstva i polj.	176.500,00	124.300,00	70,42
3002	Promicanje ruralnog razvoja	232.000,00	32.000,00	13,79
3005	Poticanje mjera energetske učinkovitosti	50.000,00	0,00	0,00
4001	Održavanje objekata i ured.kom.infr.	4.642.020,00	2.502.488,35	53,91
4002	Program zaštite okoliša	473.750,00	406.586,92	85,82
4003	Izgradnja objekata i ured.kom.infr.	3.670.016,00	1.717.394,82	46,80

4004	Prostorno planiranje	825.000,00	39.250,00	4,76
4005	Program korištenja sr.fondova EU i dr.	130.000,00	0,00	0,00
4006	Legalizacija objekata u vl.Općine	40.000,00	0,00	0,00
5001	Dodatne usluge u zdravstvu i prevent.	219.620,00	228.567,74	104,07
6001	Kulturne manifestacije	425.000,00	368.425,39	86,69
6006	Ostali korisnici	102.500,00	66.000,00	64,39
7001	Športske aktivnosti	408.000,00	386.500,00	94,73
8001	Predškolski odgoj	2.099.000,00	2.079.716,54	99,08
8002	Školstvo	701.000,00	712.150,55	101,59
9001	Program socijalne skrbi i novč.pomoći	1.303.000,00	993.957,92	76,28
	UKUPNO	**22.292.839,00**	**14.102.724,43**	**63,26**

Razdjel 100 – Predstavnička i izvršna tijela

6.2.4.1 Program: Predstavnička i izvršna tijela

Rashodi ovog programa ostvareni su u visini od 160.592,47 kn ili 65,39% od plana. Program čine slijedeće aktivnosti:

- Općinsko vijeće ostvareno u visini od 117.992,47 kn ili 70,23% od plana
- Financiranje rada političkih stranaka ostvareno u visini od 42.600,00 kn ili 100,00% od plana
- Redovan rad Vijeća Bošnjačke nacionalne manjine koji nije ostvaren.

6.2.4.2. Program: Provođenje izbora

Rashodi ovog programa ostvareni su u visini od 1.500,00 kn unutar Tekućeg projekta: Izbori za mjesne odbore 2021.

6.2.4.3 Program: Javna uprava i administracija

Rashodi ovog programa ostvareni su u visini od 3.421.371,54 kn kn ili 61,65% od plana. Program čine slijedeće aktivnosti:

- Administrativno, tehničko i stručno osoblje ostvareno je u visini od 2.916.702,19 kn ili 64,45% od plana
- Tekuća pričuva proračuna nije ostvarena

- Nabava dugotrajne imovine ostvarena je u visini od 195.419,35 kn ili 57,09% od plana – nabavljena su nova računala, namještaj za urede i multifunkcionalnu dvoranu, te novi računalni programi
- Dovoz pitke vode domaćinstvima ostvareno je u visini od 9.250,00 kn ili 92,50% od plana
- Nasljeđivanje ošasne imovine nije ostvareno
- Otplata zajmova – vraćen je beskamatni zajam Ministarstvu financija u iznosu od 300.000,00 kn
- Nabava vozila nije ostvarena.

6.2.4.4. Program: Zaštita od požara

Rashodi ovog programa ostvareni su u visini od 861.922,19 kn ili 91,57% od plana. Program čine slijedeće aktivnosti:
- Osnovna djelatnost Javne vatrogasne postrojbe ostvarena je u visini od 602.427,76 kn ili 94,87% od plana
- Područna vatrogasna zajednica ostvarena je u visini od 252.824,00 kn ili 100% od plana
- Civilna zaštita – zaštita i spašavanje nije ostvarena
- Vatrogasna zajednica IŽ – Stručna služba za zaštitu i spašavanje ostvarena je u visini od 6.670,43 kn ili 95,29% od plana.

6.2.4.5. Program: Poticanje razvoja gospodarstva i poljoprivrede

Rashodi ovog programa ostvareni su u visini od 124.300,00 kn ili 70,42% od plana. Program čine slijedeće aktivnosti:

- Poticanje poljoprivrede – sufinanciranje uzgoja stoke nije ostvarena
- Poticanje poljoprivrede u svrhu unapređenja ostvarena je u visini od 10.000,00 kn ili 40% od plana a sredstva su dodijeljena udrugama koja su ostvarila pravo na financiranje temeljem javnog poziva za financiranje programa, projekata i manifestacija koje provode udruge
- Poticanje poljoprivrede – agroturizam – ostvarena je u visini od 2.500,00 kn ili 33,33% od plana
- Poticanje razvoja turizma ostvareno je u visini od 105.000,00 kn a sredstva su donirana TZ Općine Sveta Nedelja
- Poticaj gospodarstvu – ostvareni su u visini od 6.800,00 kn ili 26,67% od plana.

6.2.4.6. Program: Promicanje ruralnog razvoja

Ovaj program sadrži slijedeće aktivnosti:

- Sufinanciranje LAG-e Labinštine (sufinanciranje rada LAG-a Istočna Istra i FLAG-a Alba) ostvarena je u visini od 32.000,00 kn ili 100% od plana
- FLAG natječaj: M 2.2.1. „SKOKOM DO MORA“ – nije ostvaren

6.2.4.7. Program: Poticanje mjera energetske učinkovitosti

Ovaj program sadrži aktivnost Zamjenu azbestnih krovova koja nije realizirana.

6.2.4.8. Program: Održavanje objekata i uređaja komunalne infrastrukture

Rashodi ovog programa ostvareni su u visini od 2.502.488,35 kn ili 53,91% od plana. Program čine slijedeće aktivnosti:

- Održavanje cesta i drugih javnih površina ostvareno je 617.383,64,00 kn ili 58,52% od plana. U ovu aktivnost spada prijevoz tucanika, košnja i sječa šiblja uz cestu, vertikalna signalizacija nerazvrstanih cesta, održavanje nerazvrstanih cesta te održavanje makadamskih puteva
- Održavanje javnih površina (održavanje čistoće, strojno čišćenje, uređenje javnih zelenih površina, deratizacija i dezinsekcija) ostvareno je u visini od 620.138,22 kn ili 90,73% od plana
- Rashodi za uređaje i javnu rasvjetu ostvareni su u visini od 1.101.341,46 kn ili 44,90% od plana a odnosi se na utrošak električne energije i mrežarine za javnu rasvjetu
- Održavanje objekata ostvareno je u visini od 147.375,03 kn ili 73,87% od plana a odnosi se na održavanje građevinskih objekata (u najvećoj mjeri Dom Poldrugo Valentin) i sportskih objekata
- Sanacija zgrade Veli Golji ostvarena je u visini od 16.250,00 kn – promjenjena su ulazna vrata
- Adaptacija stanova u vlasništvu Općine Sveta Nedelja – nije ostvarena
- Uređenje igrališta iza Doma kulture u Šumberu nije ostvareno.

6.2.4.9. Program: Program zaštite okoliša

Rashodi ovog programa ostvareni su u visini od 406.586,92 kn ili 85,82% od plana. Program čine slijedeće aktivnosti:

- Iznošenje i odvoz smeća ostvareno je u visini od 49.353,88 kn ili 59,82 %,
- Higijeničarska služba ostvarena je u visini od 61.790,14 kn ili 95,06% od plana
- Sanacija divljih deponija nije ostvarena
- Program sanacije deponija Cere i drugo gospodarenje otpadom ostvareno je u visini od 189.192,90 kn ili 97,02% od plana a odnosi se na sufinanciranje kredita TD 1. Maj d.o.o. Labin te, na namjenski dodatak za realizaciju projekta rekonstrukcije i sanacije deponija
- Izrada radnih podloga za SECAP ostvarena je u visini od 106.250,00 kn ili 100%.

6.2.4.10. Program: Izgradnja objekata i uređaja komunalne infrastrukture

Rashodi ovog programa ostvareni su u visini od 1.717.394,82 kn ili 46,80% od plana. Program čine slijedeće aktivnosti:

- Otplata kredita (glavnice i kamata) ZABA ostvarena je u visini od 119.169,66 kn ili 86,35% od plana
- Otplata kredita (glavnica i kamate) HBOR ostvarena je u visini od 358.486,75 kn ili 85,35% od plana a odnosi se na otplatu glavnice i interkalarne kamate
- Izgradnja i asfaltiranje cesta ostvarena je u visini od 9.750,00 kn ili 10,26% od plana a odnosi se na stručni nadzor za ceste
- Izgradnja javne rasvjete ostvarena je u visini od 55.000,00 kn ili 25,00% od plana a odnosi se na projektnu dokumentaciju za izgradnju JR Vezo Commerce - Plodine
- Izgradnja dječjih igrališta nije ostvareno
- Sufinanciranje izgradnje vodovoda nije ostvareno
- Rekonstrukcija I kata općinske zgrade – Dom kulture „P.Valentin“ ostvarena je u visini od 1.110.467,34 kn ili 78,70% od plana, a odnosi se na stručni nadzor i građevinske radove
- Sufinanciranje izgradnje OB Pula i ZGCO „Kaštijun“ ostvareno je u visini od 64.521,07 kn ili 56,47% od plana
- Izgradnja sportske dvorane nije ostvarena
- Rekonstrukcija zgrade i ulaznog portala u ladanjskom dvorcu Sv.Martin nije ostvarena
- Rekonstrukcija Doma kulture „Poldrugo Valentin“ – 3 faza – ARHIVA – nije ostvarena.

6.2.4.11. Program: Prostorno planiranje

Rashodi ovog programa ostvareni su u visini od 39.250,00 kn ili 4,76% od plana a sastoji se od slijedećih aktivnosti:

- Prostorno planiranje ostvareno je u visini od 29.250,00 kn ili 8,26% i to za geodetsko – katastarske usluge te za projekte prometnih rješenja regulacije prometa na području Općine Sveta Nedjelja
- Kupnja nekretnina u PZ Nedešćina nije ostvarena

6.2.4.12. Program: Program korištenja sredstava fondova EU i dr. fondova

Ovaj program se sastoji od aktivnosti pripreme dokumentacije za EU fondove i kapitalnog projekta rekonstrukcije nerazvrstanih cesta – za EU fondove koji nisu ostvareni.

6.2.4.13. Program: Legalizacija objekata u vlasništvu Općine Sveta Nedelja

Ovaj program sastoji se od aktivnosti legalizacije objekata u vlasništvu Općine Sveta Nedelja koja nije ostvarena.

6.2.4.14. Program: Dodatne usluge u zdravstvu i preventiva

Rashodi ovog programa ostvareni su u visini od 228.567,74 kn ili 104,07% od plana. Program čine slijedeće aktivnosti:

- Hitna medicinska pomoć i ostalo ostvarena je u visini od 151.461,00 kn ili 17,30% više od plana a odnosi se na sufinanciranje TIM-a T2 Labin te hitne medicinske pomoći iznad standarda, te sufinanciranje dodatnog tima T2 u ljetnom periodu
- Preventivni pregledi i savjetovanja – sufinanciranje logopeda, fizioterapeuta) te kapitalna pomoć za nabavu mamografa ostvareni su u visini od 77.106,74 kn ili 85,20%.

6.2.4.15. Program: Kulturne manifestacije

Rashodi ovog programa ostvareni su u visini od 368.425,39 kn ili 86,69% od plana. Program čine slijedeće aktivnosti:

- Dan Općine Sveta Nedelja ostvaren je u visini od 223.280,41 kn ili 89,67% od plana
- Razne manifestacije (Teatar Naranča, Kazalište Moruzgva i ostalo) ostvarene su u visini od 41.584,09 kn ili 59,41% od plana
- Fešta „Petangošt“ Šumber ostvarena je u visini od 44.115,26 kn ili 98,13% od plana
- Fešta Sv. Martin (izložba vina) – ostvarena je u visini od 14.373,32 kn ili 95,82%
- Fešta Sv. Martin - humanitarna manifestacija – ostvarena je u visini od 6.000,00 kn ili 100,00%
- Fešta Štrmac – ostvarena je u visini od 18.562,50 kn ili 97,70%
- Fešta Snašići ostvarena je u visini od 16.495,85 kn ili 97,03%
- Fešta „Martinje“ Sv. Martin ostvarena je u visini od 4.013,96 kn ili 100,35%.

6.2.4.16. Program: Ostali korisnici

Rashodi ovog programa ostvareni su u visini od 66.000,00 kn ili 64,39% od plana. Program čine slijedeće aktivnosti:

- Ostali korisnici u kulturi ostvareno je 66.000,00 kn ili 88,00%, u koje ulaze sve udruge koje su ostvarile pravo na financiranje temeljem javnog poziva za financiranje programa, projekata i manifestacija koje provode udruge
- Vjerske zajednice i sl., u što spada Župni caritas i Župni zbor – nisu ostvarene.

6.2.4.17. Program: Športske aktivnosti

- Rashodi ovog programa ostvareni su u visini od 386.500,00 kn ili 94,73% od plana a čini ga Aktivnost: Ostali korisnici u koje ulaze sve udruge koje su ostvarile pravo na financiranje temeljem javnog poziva za financiranje programa, projekata i manifestacija koje provode udruge.

6.2.4.18. Program: Predškolski odgoj

Rashodi ovog programa ostvareni su u visini od 2.079.716,54 kn ili 99,08% od plana. Program čine slijedeće aktivnosti:

- Dj. vrtić „P. Verbanac“ i dj. vrtić „Kockica“ ostvaren je u visini od 2.008.370,79 kn ili 100,17%
- Subvencije trg.društvima – dječji vrtić „GLORIA“ ostvareni su u visini od 23.333,28 kn ili 66,67% od plana
- Dj. Vrtić „Pjerina Verbanac“ – PO Vrećari ostvarena je u visini od 48.012,50 kn ili 81,38% za potrebe održavanja dječjeg vrtića i okoliša, nabave opreme za dječje igralište te za usluge prijevoza djece.

6.2.4.19. Program: Školstvo

Rashodi ovog programa ostvareni su u visini od 712.150,55 kn ili 101,59% od plana. Program čine slijedeće aktivnosti:

- Potpore u obrazovanju ostvarene su u visini od 44.600,00 kn ili 94,89% od plana, a odnosi se na kapitalne pomoći Osnovnoj školi „V.Š.Pajo“ Nedešćina za sufinanciranje nabavke informatičke opreme te za nagrađivanje uspješnih učenika
- Sufinanciranje produženog boravka u Osnovnoj Školi „V.Š.Pajo“ Nedešćina ostvareno je u visini od 314.650,55 kn ili 98,64% od plana
- Stipendiranje učenika i studenata ostvareno je u visini od 352.900,00 kn ili 5,34% više od plana.

6.2.4.20. Program: Program socijalne skrbi i novčanih pomoći

Rashodi ovog programa ostvareni su u visini od 993.957,92 kn ili 76,28% od plana. Program čine slijedeće aktivnosti:

- Pomoć u novcu pojedincima i obiteljima ostvarena je u visini od 93.956,53 kn ili 58,82% od plana (jednokratne pomoći, naknade za rođenje djeteta)
- Pomoć u naravi pojedincima i obiteljima ostvarena je u visini od 668.863,04 kn ili 76,09% od plana (zdravstvena njega u kući, prehrambeni paketi, bonovi za blagdane, sufinanciranje nabavke školskog pribora, subvencija vode, električne energije, odvoza smeća, komunalne naknade, pogrebnih troškova, najamnine)
- Subvencija troškova školske kuhinje ostvarena je u visini od 59.365,00 kn ili 98,94% od plana
- Subvencija putnih troškova ostvarena je u visini od 84.445,18 kn ili 93,83% od plana
- Razne udruge ostvarene su u visini od 48.000,00 kn ili 75,00% od plana u koje ulaze sve udruge koje su ostvarile pravo na financiranje temeljem javnog poziva za financiranje programa, projekata i manifestacija koje provode udruge
- Humanitarna djelatnost – Crveni križ Labin ostvarena je u visini od 39.328,17 kn ili 78,66% od plana.

POTRAŽIVANJA I OBVEZE

Na dan 31.12.2022. godine Općina Sveta Nedelja imala je potraživanja u iznosu od 2.167.205,80 kn a odnose se na:

Osnovni račun	Naziv	Iznos
12319	Ostala potraživanja od zaposlenih	28,67
1291	Potraživanja za naknade koje se refundiraju i predujmove	76.548,75
	Ukupno:	**76.577,42**
16131	Porez na kuće za odmor	10.529,01
16142	Potraž.za porez na prom.alk.i bezalk.pića	33.049,28
16145	Potraž.za porez na tvrtku	28.947,55
16414	Potraž.za zatezne kamate	128.321,67
16422	Potraž.od zakupnine	70.107,69
16429	Potraž.za nakn.za nezak.izgr.zgrade	3.100,00
16531	Potraž.za komunalni doprinos	391.252,27
16532	Potraž.za komunalnu naknadu	1.671.224,96
16533	Potraž.za naknadu za priključak vode	-350,00
	Ukupno:	**2.336.182,43**
17211	Potraž.od prodaje stamb.objekata	2.654,77
	Ukupno:	**2.654,77**
	Sveukupno:	**2.415.414,62**

Na dan 31.12.2022. godine Općina Sveta Nedelja imala je nepodmirene obveze u iznosu od 8.314.318,78 kn a odnose se na:

Osnovni račun	Naziv	Iznos

23	**Obveze za rashode poslovanja**	**1.469.283,54**
231	Obveze za zaposlene	128.808,53
232	Obveze za materijalne rashode	903.804,63
234	Obveze za financijske rashode	13.059,53
237	Obveze za naknade građanima i kućanstvima	341.319,95
238	Obveze za kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00
239	Ostale tekuće obveze	75.490,90
24	**Obveze za nabavu nefinancijske imovine**	**271.650,23**
241	Obveze za nabavu neproizv.dugotr.imovine	15.000,00
242	Obveze za nabavu proizv.dugotr.imovine	143.011,78
245	Obveze za dodatna ulaganja na nefin.imovini	113.638,45
26	**Obveze za kredite i zajmove**	**6.573.385,01**
264	Obveze za kredite i zajmove	6.573.385,01
	Sveukupno:	**8.314.318,78**

Od ukupnih obveza na dospjele otpada 840.895,67 kn a nedospjele 7.473.423,11 kn.

U izvanbilančnoj evidenciji evidentirane su:

- dana suglasnost PVZ-u za zaduživanje za nabavu vatrogasnih vozila u iznosu od 812.000,00 kn
- instrumenti osiguranja plaćanja 17.387.384,92 kn
- nenaplaćena potraživanja za naknade za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade u prostoru u iznosu od 14.747,30 kn
- obveza za eksproprijaciju u iznosu od 6.500,00 kn
- obveza za izdvajanja iz proračuna – 2% za hrv.branitelje u iznosu od 9.230,08 kn
- obveza za povrat sredstava za ulaganja u poslovni prostor u iznosu od 15.542,69 kn
- obveza za povrat komunalnog doprinosa – fizička osoba – u iznosu od 31.370,97 kn.

U izvanbilančnoj evidenciji potencijalne obveze po sudskim sporovima u tijeku nisu evidentirane. Kako obrazloženje godišnjeg izvještaja o izvršenju proračuna mora sadržavati i stanje potencijalnih obveza po osnovi sudskih postupaka jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave i njihovih proračunskih korisnika, navodimo potencijalne obveze po osnovi sudskih sporova:

-tužitelj fizička osoba, vrijednost predmeta spora 10.000,00 kn, tužba radi predaje u posjed
-tužitelj fizička osoba, vrijednost predmeta spora 11.000,00 kn, tužba radi činidbe
-tužitelj Općina, vrijednost predmeta spora 40.500,00 kn, tužba radi isplate
-tužitelj Općina, vrijednost predmeta spora 11.000,00 kn, tužba za priznanje prava vlasništva.

ZAKLJUČAK

Iz naprijed iznijetih podataka, opisanih aktivnosti i prezentiranih tablica, a u skladu sa zakonskom osnovom, sastavljen je Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Sveta Nedelja za razdoblje od 01. siječnja 2022. do 31. prosinca 2022. godine.

Za razdoblje od 01.01.2022. – 31.12.2022. godine ostvareni su prihodi i primici u visini od 16.204.587,36 kn, te rashodi i izdaci u visini od 14.102.724,43 kn. Ostvaren je višak prihoda i primitaka u visini od 2.101.862,93 kn. Nadalje, kad se tom višku pridoda višak ostvaren na dan 31.12.2021. godine u visini od 2.537.317,33 kn dolazimo do viška prihoda u visini od 4.639.180,26 kn koji je raspoloživ u slijedećem razdoblju.

12.

Na temelju članka 9a. Zakona o financiranju javnih potreba u kulturi ("Narodne novine" br. 47/90., 27/93. i 38/09.) i članka 33. Statuta Općine Sveta Nedelja ("Službene novine Općine Sveta Nedelja" broj 11/18. i 3/21.) Općinsko vijeće Općine Sveta Nedelja na sjednici održanoj 29. ožujka 2023. godine donosi

IZVRŠENJE PROGRAMA JAVNIH POTREBA U KULTURI
ZA 2022. GODINU

Članak 1.

Sredstva za projekte u kulturi osigurana u II Izmjenama i dopunama Programa javnih potreba u kulturi, raspoređena su i ostvarena po korisnicima:

Pozicija	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klas.	Planirano izvorno 2022.	Planirano tekuće 2022.	Ostvareno	INDEKS
Program: 6001, Kulturne manifestacije				**527.500,00**	**527.500,00**	**434.425,39**	**82,36**
Aktivnost: A600101, Dan Općine Sveta Nedelja				**249.000,00**	**249.000,00**	**223.280,41**	**89,67**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**249.000,00**	**249.000,00**	**223.280,41**	**89,67**
48	32339002	OSTALE USLUGE PROM.I INFORMIRANJA- Dan općine	0860	10.000,00	10.000,00	4.000,00	40,00

48	32353001	NAJAMNINA ZA OPREMU - Dan općine	0860	70.000,00	70.000,00	65.750,00	93,93
48	32371003	AUTORSKI HONORARI - Dan općine	0860	90.000,00	90.000,00	62.400,97	69,33
48	32391003	OSTALE USLUGE - grafičke, uvezivanje za Dan općine	0860	6.000,00	6.000,00	2.837,50	47,29
48	32396002	USLUGE ČUVANJA IMOVINE I OSOBA - Dan općine	0860	10.000,00	10.000,00	10.837,50	108,38
48	32931003	REPREZENTACIJA - Dan općine	0860	45.000,00	45.000,00	45.925,00	102,06
48	32999009	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI - Dan općine	0860	18.000,00	18.000,00	21.529,44	119,61
48	38117001	Nagrada za životno djelo	0860	0,00	0,00	10.000,00	#DIV/0!
48	38119028	Ost.tek.donacije-nagrada uz priznanje	0860	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
Aktivnost: A600102, Razne manifestacije				**70.000,00**	**70.000,00**	**41.584,09**	**59,41**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**70.000,00**	**70.000,00**	**41.584,09**	**59,41**
49	32319002	OSTALE USLUGE PRIJEVOZA	0860	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
49	32999012	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI - ostale manifestacije	0860	20.000,00	20.000,00	26.584,09	132,92
49	36315006	Tek.pomoći gradskim prorač.	0860	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00
49	38114018	TEKUĆE DONACIJE PO ZAKLJUČKU	0860	25.000,00	25.000,00	15.000,00	60,00
Aktivnost: A600103, Fešta "Petangošt" Šumber				**45.000,00**	**45.000,00**	**44.115,26**	**98,03**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**45.000,00**	**45.000,00**	**44.115,26**	**98,03**
50	32999003	Ostali nespomenuti rashodi-"Petangošt"	0860	45.000,00	45.000,00	44.115,26	98,03
Aktivnost: A600104, Fešta Sv.Martin-izložba vina				**15.000,00**	**15.000,00**	**14.373,32**	**95,82**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**15.000,00**	**15.000,00**	**14.373,32**	**95,82**
51	32999004	Ostali nespomenuti rashodi-Sv.Martin-izložba vina	0860	15.000,00	15.000,00	14.373,32	95,82
Aktivnost: A600105, Fešta Sv.Martin-hum.manifest.				**6.000,00**	**6.000,00**	**6.000,00**	**100,00**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**6.000,00**	**6.000,00**	**6.000,00**	**100,00**
52	32999005	Ostali nespomenuti rashodi-Sv.Martin-human.manifest.	0860	6.000,00	6.000,00	6.000,00	100,00
Aktivnost: A600107, Fešta Štrmac				**19.000,00**	**19.000,00**	**18.562,50**	**97,70**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**19.000,00**	**19.000,00**	**18.562,50**	**97,70**
54	32999007	Ostali nespomenuti rashodi-Fešta Štrmac	0860	19.000,00	19.000,00	18.562,50	97,70
Aktivnost: A600108, Fešta Snašići				**17.000,00**	**17.000,00**	**16.495,85**	**97,03**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**17.000,00**	**17.000,00**	**16.495,85**	**97,03**
54/1	32999010	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI-Fešta Snašići	0860	17.000,00	17.000,00	16.495,85	97,03
Aktivnost: A600110, "MARTINJE" Sv. Martin				**4.000,00**	**4.000,00**	**4.012,96**	**100,32**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**4.000,00**	**4.000,00**	**4.013,96**	**100,35**
54/3	32999017	Ost.nesp.rashodi-"Martinje" Sv.Martin	0860	4.000,00	4.000,00	4.013,96	100,35
Program: 6006, Ostali korisnici				**102.500,00**	**102.500,00**	**66.000,00**	**64,39**
Aktivnost: A600601, Ostali korisnici u kulturi				**75.000,00**	**75.000,00**	**66.000,00**	**88,00**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**75.000,00**	**75.000,00**	**66.000,00**	**88,00**

59	38114011	DRUŠTVO "JOSIP BROZ TITO"	0860			1.500,00	#DIV/0!
59	38114028	RKUD "RUDAR" RAŠA	0860			1.500,00	#DIV/0!
59	38114041	KUD "ĐULISTAN" LABIN	0860			6.000,00	#DIV/0!
59	38114050	UDRUGA KREATIVNA AKADEMIJA LABIN	0860			2.500,00	#DIV/0!
59	38114051	UDRUGA ARSIA ART	0860			1.500,00	#DIV/0!
59	38114056	UDRUGA ŽENA "MENDULA"	0860			20.000,00	#DIV/0!
59	38114061	VARIANT, UDRUGA ZA PROMICANJE GLAZBE, UMJETNOSTI I KULTURE	0860			5.000,00	#DIV/0!
59	38119020	MEDITERANSKI KIPARSKI SIMPOZIJ	0860			20.000,00	#DIV/0!
59	38119017	Ostale tekuće donacije	0860	65.000,00	65.000,00	8.000,00	12,31
59/2	38119022	RAZNE DONACIJE PO ZAKLJUČKU	0860	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00
Aktivnost: A600602, Vjerske zajednice i sl.				**27.500,00**	**27.500,00**	**0,00**	**0,00**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**27.500,00**	**27.500,00**	0,00	**0,00**
60	38112002	Vjerske zajednice i sl.-Župni caritas	0860	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00
60	38112003	Vjerske zajednice i sl.-Župni zbor	0860	7.500,00	7.500,00	0,00	0,00
60	38112004	Tek.don.vjerskim zajedn.-Župa Presvetog Trojstva Nedešćina	0860	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00

Članak 2.

Razne donacije - po zaključku za ostale namjene u kulturi rasporedila je načelnica Općine Sveta Nedelja temeljem zahtjeva.

Članak 3.

Izvršenje Programa javnih potreba u kulturi Općine Sveta Nedelja za 2022. godinu stupa na snagu osmog dana dana od dana objave u "Službenim novinama Općine Sveta Nedelja".

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE SVETA NEDELJA

KLASA: 024-02/23-01/002

URBROJ: 2163-32-03-23-5

Nedešćina, 29. ožujka 2023.

PREDSJEDNIK
Općinskog vijeća:

Nenad Radičanin, v.r.

13.

Na temelju članka 67. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine" broj 68/18, 110/18 i 32/20.), članka 164. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18., 39/19. i 98/19.) i članka 33. Statuta Općine Sveta Nedelja", ("Službene novine Općine Sveta Nedjelja" broj 11/18 i 3/21.), Općinsko vijeće Općine Sveta Nedelja na sjednici održanoj 29. ožujka 2023. godine donosi

IZVRŠENJE PROGRAMA

GRAĐENJA OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

I GRAĐEVINA JAVNE NAMJENE ZA 2022. GODINU

Članak 1.

Programom se utvrđuje plan pripreme i građenja objekata i uređaja komunalne infrastrukture, drugih kapitalnih projekata javne namjene te područje gospodarenja otpadom.

Članak 2.

Program građenja komunalne infrastrukture temelji se na potrebama uređenja zemljišta planiranog prostornim planovima i planom razvojnih programa koji se donose na temelju posebnih propisa, a ovisno o troškovima građenja infrastrukture te financijskim mogućnostima i predviđenim izvorima prihoda. Programom građenja komunalne infrastrukture planiraju se:

- građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi radi uređenja neuređenih dijelova građevinskog područja
- građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi u uređenim dijelovima dijelovima građevinskog područja
- građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi izvan građevinskog područja
- postojeće građevine komunalne infrastrukture koje će se rekonstruirati i način rekonstrukcije.

Članak 3.

Procjena troškova građenja komunalne infrastrukture obavljena je prema načelu punog pokrića troškova građenja komunalne infrastrukture određenog Programom građenja komunalne infrastrukture.

Članak 4.

Programom planirani pojedinačni projekti (priprema i radovi) imaju svoju oznaku, naziv i iskaz financijskih sredstava potrebnih za njihovo izvršenje sa naznakom izvora financiranja i to kako slijedi:

Pozicija	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klas.	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Indeks
Program: 4002, Program zaštite okoliša							
Kapitalni projekt: K400201, Program sanacije deponija Cere i drugo gospodarenje otpadom				**195.000,00**	**195.000,00**	**189.192,90**	**97,02**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**195.000,00**	**195.000,00**	**189.192,90**	**97,02**
28	38622003	Kapitalne pomoći za sufinanciranje kredita (dep.Cere) - 1. Maj Labin d.o.o.	0560	60.000,00	60.000,00	59.669,00	99,45
28	38622004	Kapitalne pomoći za sanaciju deponija Cere - 1. Maj Labin d.o.o.	0560	125.000,00	125.000,00	129.523,90	103,62
28	38622005	Kapitalne pomoći za sanaciju deponija Cere - 1. Maj Labin d.o.o. - Plan gospodarenja otpadom	0560	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00
Program: 4003, Izgradnja objekata i uređaja komun.infrastrukture							
Kapitalni projekt: K400301, Izgradnja i asfaltiranje cesta				**95.000,00**	**95.000,00**	**9.750,00**	**11,00**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**95.000,00**	**95.000,00**	**9.750,00**	**10,26**
31	32379014	Stručni nadzor-za ceste	0451	35.000,00	35.000,00	9.750,00	27,86
31	42131040	ASFALT.NERAZV. CESTA - Jurazini	0451	60.000,00	60.000,00	0,00	0,00
Kapitalni projekt: K400302, Izgradnja javne rasvjete				**220.000,00**	**220.000,00**	**55.000,00**	**25,00**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**200.000,00**	**200.000,00**	**55.000,00**	**25,00**
32	42147006	IZGRADNJA JAVNE RASVJETE - NASELJE NEDEŠĆINA	0640	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00

32	42147007	IZGRADNJA JAVNE RASVJETE - NASELJE SV.MARTIN	0640	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
32	42147008	IZGRADNJA JAVNE RASVJETE - NASELJE ŠTRMAC	0640	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
32	42147009	IZGRADNJA JAVNE RASVJETE - NASELJE SNAŠIĆI	0640	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
32	42147010	IZGRADNJA JAVNE RASVJETE - NASELJE ŠUMBER	0640	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
116	42641021	IZGRADNJA JR VEZO COMMERCE - PLODINE - PROJEKTNA DOKUMENT.	0640	100.000,00	100.000,00	55.000,00	55,00
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**20.000,00**	**20.000,00**	**0,00**	**0,00**
32	42147003	IZGRADNJA JAVNE RASVJETE U NASELJU NEDEŠĆINA (izlaz prema PZ)	0640	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00
32	42147011	IZGRADNJA JR - UNUTAR PALAČE "LAZZARINI-BATTIALA" SV.MARTIN	0640	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00
Kapitalni projekt: K400304, Izgradnja dječjih igrališta				**70.000,00**	**70.000,00**	**0,00**	**0,00**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**70.000,00**	**70.000,00**	**0,00**	**0,00**
34	42149013	IZGRADNJA DJEČJIH IGRALIŠTA	0660	70.000,00	70.000,00	0,00	0,00
Kapitalni projekt: K400306, Sufinanciranje izgradnje vodovoda				**366.000,00**	**366.000,00**	**0,00**	**0,00**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**366.000,00**	**366.000,00**	**0,00**	**0,00**
35	38622001	Rekonstrukcija cjevovoda na relaciji Nedešćina-Eržišće	0660	366.000,00	366.000,00	0,00	0,00
Kapitalni projekt: K400308, Rekonstrukcija I kata općinske zgrade - Dom kulture "P.Valentin"				**1.411.000,00**	**1.411.000,00**	**1.110.467,34**	**78,70**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**801.000,00**	**801.000,00**	**552.429,41**	**69,00**
36/1	32379019	STRUČNI NADZOR - I lat opć.zgrade	0660	45.000,00	45.000,00	46.625,00	103,61
36/1	45111010	REKONSTRUKCIJA I KATA OPĆINSKE ZGRADE	0660	690.000,00	690.000,00	505.804,41	74,00
36/1	42641012	PROJEKTNA DOKUM.-REKONSR.I KATA OPĆ.ZGRADE	0660	66.000,00	66.000,00	0,00	0,00
Izvor financiranja: 81, Namjenski primici od zaduživanja				**610.000,00**	**610.000,00**	**558.037,93**	**91,48**
36/1	45111009	REKONSTRUKCIJA I KATA OPĆ.ZGRADE	0660	610.000,00	610.000,00	558.037,93	91,48
Kapitalni projekt: K400312, Izgradnja sportske dvorane				**86.500,00**	**86.500,00**	**0,00**	**0,00**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**86.500,00**	**86.500,00**	**0,00**	**0,00**
96	42126001	SPORTSKA DVORANA	0810	0,00	0,00	0,00	0,00
96	42641013	PROJEKTI ZA SPORTSKU DVORANU	0810	86.500,00	0,00	0,00	0,00
Kapitalni projekt: K400315, Rekonstrukcija zgrade i ulaznog portala u ladanjskom dvorcu Sv.Martin				**85.000,00**	**85.000,00**	**0,00**	**0,00**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**85.000,00**	**85.000,00**	**0,00**	**0,00**
101	42641014	PROJEKAT ZA REKONSTR.ZGRADE I ULAZNOG PORTALA U LAD.DVORCU SV.MARTIN	0660	85.000,00	85.000,00	0,00	0,00
Kapitalni projekt: K400317, Rekonstrukcija Doma kulture "Poldrugo Valentin" - 3 faza - ARHIVA				**664.250,00**	**664.250,00**	**0,00**	**0,00**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**664.250,00**	**664.250,00**	**0,00**	**0,00**
113	32379021	Stručni nadzor - Arhiva	0660	51.750,00	51.750,00	0,00	0,00
113	42124006	DOM KULTURE "P.VALENTIN" - ARHIVA	0660	612.500,00	612.500,00	0,00	0,00
Program: 4005, Program korišt.sredstava fondova EU i dr.fond.							
Kapitalni projekt: K400502, Rekonstrukcija nerazvrstanih cesta-za EU fondove				**80.000,00**	**0,00**		**0,00**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**80.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
41/1	42131041	Asfaltiranje nerazvr.cesta-Cere-Sv.Martin	0451	**80.000,00**	**0,00**		**0,00**
Program: 4004, Prostorno planiranje							
Aktivnost: A400401, Prostorno planiranje				**80.000,00**	**80.000,00**	**0,00**	**0,00**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**80.000,00**	**80.000,00**	**0,00**	**0,00**
39	42641017	PROJEKT.DOKUMENTACIJA - PUT ŠTRMAC	0660	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00
39	42641018	NOGOSTUP OD ULAZA NEDEŠĆINA DO ŠPINE	0660	70.000,00	70.000,00	0,00	0,00
Aktivnost: A400403, Kupnja nekretnina u Poduzetničkoj zoni Nedešćina				**350.000,00**	**350.000,00**	**0,00**	**0,00**
Izvor financiranja: 11, Opći prihodi i primici				**350.000,00**	**350.000,00**	**0,00**	**0,00**
39	41112002	KUPNJA NEKRETNINA U PZ NEDEŠĆINA	0660	350.000,00	350.000,00	0,00	0,00

Članak 5.

Ukupno utrošeni iznosi po pojedinom izvoru financiranja svih kapitalnih projekata iz ovog Programa su slijedeći:

- Prihodi za posebne namjene	198.942,90
- Opći prihodi i primici	607.429,41
- Namjenski primici od zaduživanja	558.037,93
UKUPNO:	1.364.410,24

Članak 6.

Izvršenje Programa građenja objekata i uređaja komunalne infrastrukture i građevina javne namjene za 2022. godinu stupa na osmog dana od dana objave u "Službenim novinama Općine Sveta Nedelja".

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE SVETA NEDELJA

KLASA: 024-02/23-01/002
URBROJ: 2163-32-03-23-6
Nedešćina, 29. ožujka 2023.

PREDSJEDNIK
Općinskog vijeća

Nenad Radičanin, v.r.

14.

Na temelju članka 33. Statuta Općine Sveta Nedelja ("Službene novine Općine Sveta Nedelja" broj 11/18 i 3/21.), Općinsko vijeće Općine Sveta Nedelja na sjednici održanoj 29. ožujka 2023. godine, donosi

IZVRŠENJE PROGRAMA IZRADE DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA I OSTALIH PRATEĆIH DOKUMENATA ZA 2022. GODINU

Članak 1.

Programom izrade dokumenata prostornog uređenja i ostalih pratećih dokumenata za 2022. godinu (u daljnjem tekstu:Program) utvrđuju se dokumenti prostornog uređenja i ostali prateći dokumenti (u daljnjem tekstu:dokumenti) koji će se izrađivati tijekom 2022. godine kao i način njihova financiranja.

Članak 2.

Ovim Programom utvrđuje se izrada slijedećih dokumenata i radnji za provedbu tih dokumenata u 2022. godini te ostvarenje istih razvrstani po programskoj klasifikaciji sa izvorima financiranja:

Pozicija	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klasifikacija	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Indeks
Program: 4004, Prostorno planiranje							
Aktivnost: A400401, Prostorno planiranje				**420.000,00**	**420.000,00**	**39.250,00**	**10**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				420.000,00	420.000,00	39.250,00	10
39	32375001	GEODETSKO - KATASTARSKE USLUGE	0660	100.000,00	100.000,00	21.125,00	21,13
39	42637001	PROSTORNI PLAN OPĆINE SVETA NEDELJA	0660	220.000,00	220.000,00	0,00	0,00

39	42641016	PROJEKT PROM.RJEŠENJA REGULACIJE PROMETA NA PODRUČJU OPĆINE SVETA NEDJELJA	0660	75.000,00	75.000,00	18.125,00	24,17
Program: 4006, Legalizacija objekata u vlasn.Općine Sv.Nedelja							
Aktivnost: A400601, Legalizacija objekata u vlasn.Općine Sv.Nedelja				**40.000,00**	**40.000,00**	**0,00**	0,00
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				40.000,00	40.000,00	0,00	0,00
42	32375002	GEODETSKO - KATASTARSKE USLUGE	0660	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
42	32379010	OST.INTEL.USLUGE - LEGALIZACIJA OBJEKATA	0660	20.000,00	2.000,00	0,00	0,00

Članak 3.

Izvršenje Programa izrade dokumenata prostornog uređenja i ostalih pratećih dokumenata za 2022. godinu stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Službenim novinama Općine Sveta Nedelja".

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE SVETA NEDELJA

KLASA: 024-02/23-01/002
URBROJ: 2163-32-03-23-7
Nedešćina, 29. ožujka 2023.

PREDSJEDNIK
Općinskog vijeća

Nenad Radičanin, v.r.

15.

Na temelju članka 72. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine" broj 68/18., 110/18. i 32/20.) i članka 33. Statuta Općine Sveta Nedelja ("Službene novine", broj 11/18 i 3/21.) Općinsko vijeće Općine Sveta Nedelja na sjednici održanoj 29. ožujka 2023. godine donosi

IZVRŠENJE PROGRAMA ODRŽAVANJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA 2022. GODINU

Članak 1.

Programa održavanja komunalne infrastrukture određuje se opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture na području Općine Sveta Nedelja za 2022. godinu i to za komunalne djelatnosti:

1. Održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima
2. Održavanje nerazvrstanih cesta
3. Održavanje javne rasvjete
4. Održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene
5. Održavanje javnih zelenih površina
6. Održavanje čistoće javnih površina

Članak 2.

Program iz članka 1. obuhvaća:

Pozicija	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka		Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Indeks
Program: 4001, Održavanje objek. i uređaja komun.infrastrukture							
Aktivnost: A400101, Održavanje cesta i drugih javnih površina				**1.260.000,00**	**1.055.000,00**	**617.383,64**	**58,52**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**1.260.000,00**	**1.055.000,00**	**617.383,64**	**59,00**
20	32244001	TUCANIK ZA NERAZVRSTANE CESTE	0560	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
20	32319004	USLUGE PRIJEVOZA TUCANIKA	0560	40.000,00	40.000,00	38.110,32	95,28
20	32329004	VERTIKALNA SIGNALIZACIJA NERAZVRST.CESTA	0560	50.000,00	50.000,00	13.937,50	27,88
20	32329005	KOŠNJA I SIJEČA ŠIBLJA UZ CESTU	0560	245.000,00	245.000,00	237.938,75	97,12
20	32329007	ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA	0560	600.000,00	600.000,00	242.288,19	40,38
20	32329014	ODRŽAVANJE MAKADAMSKIH CESTA	0560	100.000,00	100.000,00	85.108,88	85,11
Aktivnost: A400102, Održavanje javnih površina				**683.500,00**	**683.500,00**	**620.138,22**	**90,73**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**683.500,00**	**683.500,00**	**620.138,22**	**90,73**
21	32214002	MATERIJAL I SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE ZELENIH POVRŠINA	0560	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00
24	32321003	Održavanje dječjih igrališta	0560	120.000,00	120.000,00	117.512,50	97,63
21	32329001	ODRŽAVANJE ČISTOĆE JAVNIH POVRŠINA	0560	115.500,00	115.500,00	122.663,90	106,20
21	32329002	STROJNO ČIŠĆENJE JAVNIH POVRŠINA	0560	50.000,00	50.000,00	21.600,00	43,20
21	32329003	UREĐENJE MJESTA ZA RAZNE PRIGODE	0560	50.000,00	50.000,00	54.413,75	108,83
21	32329008	RESTAURACIJA SPOMENIKA I OKOLIŠA	0560	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
21	32329010	UREĐENJE JAVNIH ZELENIH POVRŠINA	0560	250.000,00	250.000,00	261.243,07	104,50
21	32329012	OSTALE USLUGE TEK.I INV.ODRŽAVANJA	0560	50.000,00	50.000,00	19.742,50	39,49
21	32343001	DERATIZACIJA I DEZINSEKCIJA	0760	25.000,00	25.000,00	22.962,50	91,85
Aktivnost: A400103, Rashodi za uređaje i javnu rasvjetu				**2.452.770,00**	**2.452.770,00**	**1.101.341,46**	**193,99**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**2.452.770,00**	**2.452.770,00**	**1.101.341,46**	**193,99**
22	32231002	ELEKTRIČNA ENERGIJA - JAVNA RASVJETA	0560	2.202.770,00	2.202.770,00	930.090,33	42,22
22	32231003	ELEKTR.ENERGIJA - MREŽARINA - JAVNA RASVJETA	0560	50.000,00	50.000,00	44.097,13	88,19
22	32321002	USLUGE TEK. I INVEST.ODRŽAVANJA JAVNE RASVJETE	0560	200.000,00	200.000,00	127.154,00	63,58
Aktivnost: A400105, Održavanje objekata				**199.500,00**	**199.500,00**	**147.375,03**	**73,87**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**199.500,00**	**199.500,00**	**147.375,03**	**73,87**
24	32321001	USLUGE TEK. I INVEST.ODRŽAV.GRAĐEVINSKIH OBJEKATA	0560	149.500,00	149.500,00	146.375,03	97,91
24	32321005	USLUGE ODRŽAVANJA SPORTSKIH OBJEKATA	0810	50.000,00	50.000,00	1.000,00	2,00
Kapitalni projekt: K400106, Sanacija zgrade Veli Golji				**16.250,00**	**16.250,00**	**16.250,00**	**100,00**
Izvor financiranja: 6, Prihodi od prodaje				**16.250,00**	**16.250,00**	**16.250,00**	**100,00**
24/2	45111007	Dodatno ulaganje - SANACIJA ZGRADE BIVŠE ŠKOLE VELI GOLJI	0560	16.250,00	16.250,00	16.250,00	100,00
Kapitalni projekt: K400107, Adaptacija stanova u vlasn. Općine Sv. Nedjelja				**150.000,00**	**150.000,00**	**0,00**	**0,00**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**150.000,00**	**150.000,00**	**0,00**	**0,00**
24/3	32329021	ODRŽAVANJE STANOVA U VLASN.OPĆINE SVETA NEDJELJA	0560	75.000,00	75.000,00	0,00	0,00
24/3	45111008	ADAPTACIJA STANOVA	0560	75.000,00	75.000,00	0,00	0,00
Tekući projekt: T400104, Uređenje igrališta iza Doma kulture u Šumberu				**85.000,00**	**85.000,00**	**0,00**	**0,00**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**85.000,00**	85.000,00	0,00	0,00
21/2	32329028	UREĐ.IGRALIŠTA PODLOGE IZA DOMA KULTURE ŠUMBER	0560	85.000,00	85.000,00	0,00	0,00
Program: 4002, Program zaštite okoliša							
Aktivnost: A400201, Iznošenje i odvoz smeća				**82.500,00**	**67.500,00**	**49.353,88**	**85,82**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**82.500,00**	**67.500,00**	**49.353,88**	**85,82**
25	32342001	ODVOZ SMEĆA - KONTEJNERA	0560	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00
25	32342002	IZNOŠENJE I ODVOZ SMEĆA (opć.zgrada)	0560	7.500,00	7.500,00	5.467,37	72,90

25	32344001	ODVOZ KRUPNOG OTPADA	0560	40.000,00	40.000,00	25.561,28	63,90
25	32349001	OSTALE NESPOMENUTE KOMUNALNE USLUGE	0560	30.000,00	30.000,00	18.325,23	61,08
Aktivnost: A400203, Sanacija divljih deponija				**25.000,00**	**25.000,00**	**0,00**	**0,00**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**25.000,00**	**25.000,00**	**0,00**	**0,00**
27	32349003	SANACIJA DIVLJIH DEPONIJA	0560	25.000,00	25.000,00	0,00	0,00
Tekući projekt: T800101, Dj. Vrtić "Pjerina Verbanac" - PO Vrećari				**55.000,00**	**95.000,00**	**48.012,50**	**81,38**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**95.000,00**	**95.000,00**	**48.012,50**	**81,38**
37/1	32251003	Sitni inventar - dj. vrtić PO Vrećari	0911	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00
37/1	32319007	Ostale usluge prijevoza - PO "Vrećari"	0911	0,00	0,00	5.000,00	0,00
37/1	32321007	Održavanje dječjeg vrtića - PO Vrećari	0911	20.000,00	20.000,00	20.762,50	103,81
37/1	36621006	Kapit.pom.prorač.korisn.drugih proračuna-DV P.Verbanac - PO Vrećari	0911	40.000,00	40.000,00	0,00	0,00
37	42273003	DJEČJI VRTIĆ - OPREMA ZA DJEČJE IGRALIŠTE	0911	25.000,00	25.000,00	22.250,00	89,00

Članak 3.

Za ostvarenje Programa održavanja komunalne infrastrukture za 2022. godinu planirana sredstva iznose 2.569.854,73 kn a koriste se slijedeći izvori financiranja:

- prihodi za posebne namjene - 2.535.592,23 kn
- opći prihodi i primici - 48.012,50 kn
- prihodi od prodaje - 16.250,00 kn

Članak 4.

Izvršenje Programa održavanja komunalne infrastrukture za 2022. godinu stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Službenim novinama Općine Sveta Nedelja".

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE SVETA NEDELJA

KLASA: 024-02/23-01/002
URBROJ: 2163-32-03-23-8
Nedešćina, 29. ožujka 2023.

PREDSJEDNIK
Općinskog vijeća

Nenad Radičanin, v.r.

16.

Na temelju članka 33. Statuta Općine Sveta Nedelja ("Službene novine Općine Sveta Nedelja" broj 11/18 i 3/21.) i članka 11., stavka 2. Zakona o poticanju razvoja malog gospodarstva ("Narodne novine" br.29/02., 63/07., 53/12., 56/13. i 121/16.), Općinsko vijeće Općine Sveta Nedelja na sjednici održanoj 29. ožujka 2023. godine, donosi

IZVRŠENJE PROGRAMA POTICANJA RAZVOJA MALOG GOSPODARSTVA ZA 2022. GODINU

Članak 1.

Programom poticanja razvoja malog gospodarstva za 2022. osiguravaju se osnovni uvjeti za poduzimanje i praćenje planiranih aktivnosti u cilju poticanja razvoja malog gospodarstva.

Poticanje razvoja malog gospodarstva planira se kroz potpore u poljoprivredi, poticajima obrtništvu i poduzetništvu, promicanju ruralnog razvoja te raznim aktivnostima kako bi se stvorilo povoljno okruženje za razvoj gospodarstva na području Općine Sveta Nedelja.

Članak 2.

Sredstva planirana ovim Programom poticanja razvoja malog gospodarstva raspoređuju se prema slijedećim aktivnostima:

Pozicija	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klas.	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	INDEKS
Program: 3001, Poticanje razvoja gospodarstva i poljoprivrede							
Aktivnost: A300101, Poticanje poljoprivrede - sufinanc.uzgoja stoke				**3.500,00**	**3.500,00**	**0,00**	**0,00**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**3.500,00**	**3.500,00**	**0,00**	**0,00**
12	36319001	SAVEZ UZGAJIVAČA ISTARSKOG GOVEDA - tek.pomoći	0421	3.500,00	3.500,00	0,00	0,00
Aktivnost: A300102, Poticanje poljoprivrede u svrhu unapređenja				**25.000,00**			**#DIV/0!**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**25.000,00**			**#DIV/0!**
112	38114034	RAZNE DONACIJE U POLJOPRIVREDI	0421	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00
13	35231002	SUBVENCIJE POLJOPRIVREDNICIMA - OSTALO	0421	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00
112	38114058	LOVAČKO DRUŠTVO "BALOTIN"	0422	0,00	0,00	3.000,00	#DIV/0!
112	38114059	UDRUGA VINOGR. I VINARA LABINŠT. "TRS"	0423	0,00	0,00	4.000,00	#DIV/0!
112	38114060	"MARTINČICA" DRUŠTVO GLJIVARA LABINŠĆINE	0424	0,00	0,00	3.000,00	#DIV/0!
Aktivnost: A300104, Poticanje poljoprivrede - agroturizam				**7.500,00**	**7.500,00**	**2.500,00**	**33,33**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**7.500,00**	**7.500,00**	**2.500,00**	**33,33**
15	36319002	TEK.POMOĆI - FOND ZA AGROTURIZAM	0421	7.500,00	7.500,00	2.500,00	33,33
Aktivnost: A300105, Poticanje razvoja turizma				**105.000,00**	**105.000,00**	**105.000,00**	**100,00**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**105.000,00**	**105.000,00**	**105.000,00**	**100,00**
17/2	38119021	TURISTIČKA ZAJEDNICA OPĆINE SVETA NEDELJA	04	105.000,00	105.000,00	105.000,00	100,00
Aktivnost: A300107, Poticaj gospodarstvu				**35.000,00**	**35.000,00**	**6.800,00**	**19,43**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**35.000,00**	**35.000,00**	**6.800,00**	**19,43**
17/1	35232002	Subvencije obrtnicima-poticaj gospodarstvu	0421	25.000,00	25.000,00	6.800,00	27,20
17/1	38114049	RAZNE DONACIJE PO ZAKLJUČKU	0620	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00
Kapitalni projekt: K300108, Planska dokumentacija u području poljoprivrede				**0,00**	**0,00**	**0,00**	**#DIV/0!**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**0,00**	**0,00**	**0,00**	**#DIV/0!**
18/1	42641015	Program raspolaganja poljoprivrednim zemljištem	0421	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
Program: 3002, Promicanje ruralnog razvoja							**#DIV/0!**
Aktivnost: A300201, Sufinanciranje LAG-e (Lokal.akc.grupa) Labinštine				**32.000,00**	**32.000,00**	**32.000,00**	**100,00**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**32.000,00**	**32.000,00**	**32.000,00**	**100,00**
18	32941002	Tuzemne članarine-LAG	0421	30.000,00	30.000,00	30.000,00	100,00
18	32941003	Tuzemne članarine-FLAG	0421	2.000,00	2.000,00	2.000,00	100,00
Aktivnost: A: 300202, FLAG natječaj: M 2.2.1. "SKOKOM DO MORA"				**200.000,00**	**200.000,00**	**0,00**	**0,00**
Izvor financiranja: 52, Ostale pomoći				**200.000,00**	**200.000,00**	**0,00**	**0,00**
114	32334001	Promidžbeni materijali - FLAG natječaj	860	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00
114	32339004	Ost.usl.promidžbe i informiranja - FLAGnatječaj	860	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00
114	32391002	Ostale usluge - FLAG natječaj	860	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00
114	32999021	Ost.nespom.rashodi - FLAG natječaj	860	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00
Program: 3005, Promicanje mjera energetske učinkovitosti							**#DIV/0!**
Tekući projekt: T300501, Poticanje mjera energ.učinkovitosti - Zamjena azbestnih krovova				**50.000,00**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**50.000,00**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**
110	37219001	Naknade građanima-za obnovljive izvore	560	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00

Članak 3.

Izvršenje Programa poticanja razvoja malog gospodarstva za 2022. godinu stupaju na snagu prvog dana od dana objave u "Službenim novinama Općine Sveta Nedelja".

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE SVETA NEDELJA

KLASA: 024-02/23-01/002
URBROJ: 2163-32-03-23-9
Nedešćina, 29. ožujka 2023.

PREDSJEDNIK
Općinskog vijeća
Nenad Radičanin, v.r.

17.

Na temelju članka 76. Zakona o sportu ("Narodne novine" broj 71/06, 124/10, 124/11, 86/12, 94/13, 85/15, 19/16, 98/19, 47/20 i 77/20.) i članka 33. Statuta Općine Sveta Nedelja ("Službene novine Općine Sveta Nedelja" broj 11/18. i 3/21.) Općinsko vijeće Općine Sveta Nedelja na sjednici održanoj 29. ožujka 2023. godine, donosi

IZVRŠENJE PROGRAMA JAVNIH POTREBA U SPORTU OPĆINE SVETA NEDELJA ZA 2022. GODINU

Članak 1.

Programom javnih potreba u sportu utvrđuju se aktivnosti, poslovi i djelatnosti od značaja za Općinu Sveta Nedelja, a u svezi s:

1. Poticanjem i promicanjem sporta,
2. Provođenjem sportskih aktivnosti djece, mladeži i studenata,
3. Djelovanjem sportskih udruga, sportskih zajednica i saveza,
4. Sportska priprema, domaća i međunarodna natjecanja, te opća i zdravstvena zaštita sportaša,
5. Zapošljavanje osoba za obavljanje stručnih poslova u sportu,
6. Sportsko-rekreacijske aktivnosti građana,
7. Sportske aktivnosti osoba s teškoćama u razvoju i osoba s invaliditetom,
8. Planinarenje, izgradnja, održavanje i korištenje sportskih građevina značajnih za jedinicu lokalne samouprave,
9. Provođenje i financiranje znanstvenih i razvojnih projekta, elaborati i studija u funkciji razvoja sporta.

Članak 2.

Programom javnih potreba u sportu Općine Sveta Nedelja obuhvaćeno je financiranje:

Pozicija	Vrsta rashoda i izdataka			Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	Indeks
Program: 7001, Sportske aktivnosti							
Aktivnost: A700103, Ostali korisnici				**408.000,00**	**408.000,00**	**386.500,00**	**94,73**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**408.000,00**	**408.000,00**	**386.500,00**	**94,73**
72	38115019	RAZNE DONACIJE	0810	378.000,00	378.000,00	386.500,00	102,25
72	38115022	JUDO KLUB "METO"	0810			5.000,00	0,00
72	38115023	STOLNOTENISKI KLUB BROVINJE	0810			2.000,00	0,00

72	38115024	NK "JEDINSTVO OMLADINAC" NEDEŠĆINA	0810			187.500,00	0,00
72	38115025	NK "POLET" SNAŠIĆI	0810			90.000,00	0,00
72	38115026	BK "JEDINSTVO" NEDEŠĆINA	0810			16.000,00	0,00
72	38115027	BK "POLET" SNAŠIĆI	0810			16.000,00	0,00
72	38115028	BK "VETVA" ŽUPANIĆI	0810			13.500,00	0,00
72	38115029	BK "ŠTRMAC" ŠTRMAC	0810			13.500,00	0,00
72	38115030	BK "JURAZINI" JURAZINI	0810			16.000,00	0,00
72	38115031	BK "ERŽIŠĆE ERŽIŠĆE	0810			13.500,00	0,00
72	38115032	ŠRD SANTA DOMENICA	0810			5.000,00	0,00
72/1	38119023	RAZNE DONACIJE	0810	30.000,00	30.000,00	8.500,00	28,33

Članak 4.

Izvršenje Programa javnih potreba u sportu za 2022. godinu stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Službenim novinama Općine Sveta Nedelja".

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE SVETA NEDELJA

KLASA: 024-02/23-01/002
URBROJ: 2163-32-03-23-10
Nedešćina, 29. ožujka 2023.

PREDSJEDNIK
Općinskog vijeća

Nenad Radičanin, v.r.

18.

Na temelju članka 117. Zakona o socijalnoj skrbi ("Narodne novine" br.157/13., 152/14., 99/15., 52/16., 16/17., 130/17., 98/19. i 64/20.) i članka 33. Statuta Općine Sveta Nedelja ("Službene novine Općine Sveta Nedelja", broj 11/18 i 3/21.) Općinsko vijeće Općine Sveta Nedelja na sjednici održanoj 29. ožujka 2023. godine donosi

IZVRŠENJE SOCIJALNOG PROGRAMA OPĆINE SVETA NEDELJA ZA 2022. GODINU

Članak 1.

Socijalnim programom Općine Sveta Nedelja za 2022. godinu određuje se financiranje javnih potreba u socijalnoj skrbi.

Članak 2.

Sredstva za Socijalni program raspoređuju se kako slijedi:

Pozicija	Broj konta	Vrsta rashoda i izdataka	Klas.	Planirano izvorno	Planirano tekuće	Ostvareno	INDEKS
Program: 9001, Program socijalne skrbi i novčanih pomoći				**1.303.000,00**	**1.303.000,00**	**993.957,92**	**76,28**
Aktivnost: A900101, Pomoć u novcu pojedincima i obiteljima				**160.000,00**	**160.000,00**	**93.956,53**	**58,72**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**160.000,00**	**160.000,00**	**93.956,53**	**58,72**
81	37212004	JEDNOKRATNE POMOĆI	1090	85.000,00	85.000,00	63.956,53	75,24
82	37219004	NAKNADA ZA ROĐENJE DJETETA	1090	75.000,00	75.000,00	30.000,00	40,00
Aktivnost: A900102, Pomoć u naravi pojedincima i obitelji				**879.000,00**	**879.000,00**	**668.863,04**	**76,09**

Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**879.000,00**	**879.000,00**	**668.863,04**	**76,09**
85	37223006	NAKNADA ZA OGRIJEV	1090	0,00	0,00	3.150,00	0,00
86	37229001	PREHRAMBENI I OSTALI PAKETI	1090	55.000,00	55.000,00	34.460,20	62,65
89	37229002	NOVOGODIŠNJI PAKETI	1090	29.000,00	29.000,00	30.604,48	105,53
87	37229003	OSTALE NAKNADE IZ PRORAČUNA	1090	20.000,00	20.000,00	4.363,00	21,82
89	37229006	BONOVI ZA BLAGDANE	1090	380.000,00	380.000,00	339.599,45	89,37
88	37229009	SUFINANCIRANJE NABAVE ŠKOLSKOG PRIBORA	1090	40.000,00	40.000,00	31.198,64	78,00
88	37222001	ZDRAVSTVENA NJEGA U KUĆI	1090	40.000,00	40.000,00	39.290,92	98,23
120	37229010	SUFINANCIRANJE NABAVE SPORTSKE OPREME	1090	70.000,00	70.000,00	25.935,00	37,05
Izvor financiranja: 3, Prihodi za posebne namjene				**200.000,00**	**200.000,00**	**124.638,14**	**62,32**
84	37223002	SUBVENCIJA VODE	1090	55.000,00	55.000,00	24.596,95	44,72
84	37223003	SUBVENCIJA EL.ENERGIJE	1090	65.000,00	65.000,00	33.625,00	51,73
84	37223004	SUBVENCIJA ODVOZA SMEĆA	1090	60.000,00	60.000,00	66.416,19	110,69
84	37223005	SUBVENCIJA KOMUNALNE NAKNADE	1090	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
Izvor financiranja: 6, Prihodi od prodaje				**45.000,00**	**45.000,00**	**35.623,21**	**79,16**
83	37212002	PARTICIPACIJA POGREBNIH TROŠKOVA	1090	40.000,00	40.000,00	33.448,56	83,62
84	37223001	SUBVENCIJA NAJAMNINE	1090	5.000,00	5.000,00	2.174,65	43,49
Aktivnost: A900103, Subvencija troškova školske kuhinje				**60.000,00**	**60.000,00**	**59.365,00**	**98,94**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**60.000,00**	**60.000,00**	**59.365,00**	**98,94**
90	37229007	SUBVENCIJA TOPLOG OBROKA U OŠ	1090	60.000,00	60.000,00	59.365,00	98,94
Aktivnost: A900104, Subvencija putnih troškova učenika				**90.000,00**	**90.000,00**	**84.445,18**	**93,83**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**90.000,00**	**90.000,00**	**84.445,18**	**93,83**
91	37212001	PUTNI TROŠKOVI UČENIKA	1090	50.000,00	50.000,00	44.445,18	88,89
91	37221001	PRIJEVOZ UČENIKA NA KUPANJE	1090	40.000,00	40.000,00	40.000,00	100,00
Aktivnost: A900107, Razne udruge				**64.000,00**	**64.000,00**		**0,00**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**64.000,00**	**64.000,00**		**0,00**
93	38114001	UDRUGA UMIROVLJENIKA LABIN	1090			3.000,00	0,00
93	38114009	UDRUGA OSOBA S INVALIDIETOTM	1090			2.000,00	0,00
93	38114010	UDRUGA DRAGOVOLJACA I VETERANA	1090			2.500,00	0,00
93	38114016	RAZNE UDRUGE	1090	20.000,00	20.000,00		0,00
93	38114030	UDRUGA LJEČENIH ALKOHOLIČARA "CENTAR" LABIN	1090			500,00	0,00
93/2	38114039	CENTAR ZA INKLUZIJU I PODRŠKU U ZAJEDNICI	1090	24.000,00	24.000,00	24.000,00	100,00
93/2	38114053	UDRUGA "ZDRAVI GRAD LABIN" - CENTAR "DOBAR START"	1090	10.000,00	10.000,00	10.000,00	100,00
93	38114054	UDRUGA "KRILO LABINA"	1090	0,00	0,00	1.000,00	0,00
93/2	38119024	RAZNE DONACIJE	1090	10.000,00	10.000,00	5.000,00	50,00
Aktivnost: A900108, Humanit.djelatnost - Crveni križ Labin				**50.000,00**	**50.000,00**	**39.328,17**	**78,66**
Izvor financiranja: 1, Opći prihodi i primici				**50.000,00**	**50.000,00**	**39.928,17**	**79,86**
94	38118001	TEKUĆE DONACIJE HUMANITARNIM ORGANIZACIJAMA-CRVENI KRIŽ LABIN	1090	40.000,00	40.000,00	39.328,17	98,32
94	38118002	GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA LABIN	1090	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00

Članak 5.

Izvršenje Socijalnog programa Općine Sveta Nedelja za 2022. godinu godinu stupa na snagu osmog dana od dana dana objave u "Službenim novinama Općine Sveta Nedelja".

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE SVETA NEDELJA

KLASA: 024-02/23-01/002
URBROJ: 2163-32-03-23-11
Nedešćina, 29. ožujka 2023.

PREDSJEDNIK
Općinskog vijeća

Nenad Radičanin, v.r.

19.

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 - pročišćeni tekst, 137/15, 123/17, 98/19. i 144/20) i članka 33. Statuta Općine Sveta Nedelja („Službene novine Općine Sveta Nedelja", broj 11/18. i 3/21) Općinsko vijeće Općine Sveta Nedelja na sjednici održanoj dana 29. ožujka 2023. godine donijelo je

O D L U K U
o donošenju Akcijskog plana energetski održivog razvoja
i prilagodbe klimatskim promjenama (SECAP) Općine Sveta Nedelja

Članak 1.

Donosi se Akcijski plan energetski održivog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (SECAP) Općine Sveta Nedelja.

Članak 2.

Akcijski plan energetski održivog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (SECAP) Općine Sveta Nedelja izradilo je Trgovačko društvo IDEO PLAN j.d.o.o. Pula, Mletačka 12.

,

Članak 3.

Akcijski plan energetski održivog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (SECAP) Općine Sveta Nedelja nalazi se u prilogu ove Odluke i njezin je sastavni dio.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u „Službenim novinama Općine Sveta Nedelja“.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE SVETA NEDELJA

KLASA: 024-02/23-01/002
URBROJ: 2163-32-03-23-12
Nedešćina, 29. ožujka 2023.

Predsjednik
Općinskog vijeća

Nenad Radičanin, v.r.

2022. godina

SECAP

OPĆINA SVETA NEDELJA

Naziv projekta	Akcijski plan energetski održivog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (SECAP) Općine Sveta Nedelja
Vrijeme izrade	2022. godina
Naručitelj	Općina Sveta Nedelja
Nositelj projekta	iDeo Plan, Pula
Voditelj izrade Programa	Florijan Ćelić mag.oec

IDEO PLAN j.d.o.o.
Mletačka 12, 52100 Pula
OIB:84241711093

SADRŽAJ

1. Opći podaci ... 1
1.1. Prostorna obilježja Općine Sveta Nedelja ... 1
1.2. Stanovništvo i demografska kretanja ... 3
1.3. Gospodarstvo ... 5
1.3.1. Ekonomska kretanja i gospodarski potencijali ... 5
1.3.2. Zaposlenost i nezaposlenost ... 13
2. Prostorna i klimatska obilježja ... 15
3. Analiza stanja u ključnim ranjivim sektorima u kojem se naglašava integracija prilagodbe klimatskim promjenama ... 23
3.1. Prostorno planiranje i infrastruktura ... 23
3.2. Hidrologija i vodni resursi ... 26
3.3. Poljoprivreda, ribarstvo i šumarstvo ... 30
3.4. Bioraznolikost ... 33
3.5. Energetika ... 35
3.6. Turizam ... 37
3.7. Ljudsko zdravlje ... 40
3.8. Scenariji klimatskih promjena ... 41
4. Energetski resursi ... 48
4.1. Sunčeva energija ... 48
4.2. Hidroenergija ... 53
4.3. Energija vjetra ... 55
4.4. Bioenergija ... 65
4.5. Geotermalna energija ... 69
4.6. Zaključak ... 73
5. Prijenosna i distribucijska mreža ... 74
5.1. Prijenosna mreža ... 74
5.2. Distribucijska mreža ... 78
6. Proizvodnja električne energije i trenutni udio proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora ... 82
7. Potrošnja energije po sektorima i pojedinim oblicima energije ... 92
7.1. Kućanstva ... 95
7.2. Gospodarstvo ... 98
7.2.1. Industrija ... 98

7.2.2. Komercijalni i uslužni sektor 100
7.3. Javna rasvjeta 101
7.4. Promet 102
7.5. Toplinska energija 108
8. Emisije CO_2 111
9. Plan mjera za poticanje procesa energetske tranzicije i prilagodbe učincima klimatskih promjena 118
9.1. Mjere ublažavanja klimatskih promjena 124
9.1.1. Mjere za smanjenje emisije CO2 temeljene na obrazovanju, promociju i promjeni modela ponašanja 124
9.1.2. Mjere za smanjenje emisije CO_2 u sektoru zgradarstva 126
9.1.3. Mjere za smanjenje emisije CO_2 u sektoru prometa 141
9.1.4. Mjere za smanjenje emisije CO_2 iz sektora agrikulture 144
9.2. Mjere prilagodbe klimatskim promjenama 146
10. Popis slika, tablica i grafikona 149

1. Opći podaci

1.1. Prostorna obilježja Općine Sveta Nedelja

Istarska županija obuhvaća veći dio Istre - najvećeg jadranskog poluotoka. Najzapadnija točka Republike Hrvatske je u Istarskoj županiji (Bašanija, rt Lako) na 45° sjeverne zemljopisne širine. Smještena u sjeveroistočnom dijelu Jadranskog mora, Istra je s tri strane okružena morem, a sjevernu granicu prema kopnu čini linija između Miljskog zaljeva (Muggia) u neposrednoj blizini Trsta i Prelučkog zaljeva, u neposrednoj blizini Rijeke. Tako povoljnim zemljopisnim položajem, gotovo u srcu Europe, na pola puta između ekvatora i sjevernog pola, Istra je oduvijek predstavljala most koji je povezivao srednjoeuropski kontinentalni prostor s mediteranskim.

Slika 1: Geografski položaj Istarske županije

Izvor: www.istra-istria.hr/index.php?id=263

Površina - Istarski poluotok obuhvaća površinu od 3.476 četvornih kilometara. To područje dijele tri države: Hrvatska, Slovenija i Italija. Vrlo malen dio Istre, tek sjeverna strana Miljskoga poluotoka, pripada Republici Italiji. Slovensko primorje s Koparskim zaljevom i dijelom Piranskoga zaljeva do ušća rijeke Dragonje dio je Republike Slovenije. Najveći dio, ili 3.130 četvornih kilometara (90% površine), pripada Republici Hrvatskoj. Većina hrvatskog dijela poluotoka nalazi se u Istarskoj županiji, površine 2.820 četvornih kilometara, što je 4,98% ukupne površine Republike Hrvatske. Ostali dio administrativno-teritorijalno pripada Primorsko-goranskog županiji.[1]

[1] (www.istra-istria.hr/index.php?id=263, preuzeto 30.04.2021.)

Administrativno je Istarska županija podijeljena na 41 teritorijalnu jedinicu lokalne samouprave odnosno na 10 gradova i 31 općinu.

- Površina Istre - 2.820 km²;
- Broj stanovnika – 208.055 stanovnika, što čini 4,85% ukupnog stanovništva Republike Hrvatske (Popis stanovništva RH 2011. godine);
- Dužina obale - 445,1 km (razvedena obala dvostruko je duža od cestovne);
- Zapadna obala Istre duga je 242,5 km, s otocima 327,5 km;
- Istočna obala Istre duga je 202,6 km, s pripadajućim otočićima 212,4 km;
- Administrativni centar - Pazin (8.638 stanovnika);
- Ekonomski centar - Pula (57.460 stanovnika).

Općina Sv. Nedelja smještena je u istočnom dijelu središnje Istre, a osnovana je 1993. godine, teritorijalnim preustrojem Republike Hrvatske odcjepljenjem od Grada Labina, odnosno u današnjem opsegu i veličini njegovim izmjenama iz 1997. godine, čime je iz prvotnih granica isključeno naselje Marceljani (Marciljani) i pripojeno gradu Labinu. Površina Općine Sveta Nedelja iznosi 59,88 km2 i čini 2,13% površine Istarske županije. Graniči sa Općinama Pićan i Kršan na sjeveru, Barbanom na istoku, Rašom na jugu, te gradom Labinom na jugoistočnom dijelu.

Slika 2: Prostorni položaj Općine Sveta Nedelja

Izvor: https://www.sv-nedelja.hr/s/gdje-se-nalazimo

Općina Sveta Nedelja obuhvaća 21 statističko naselje. Administrativno središte Općine i naselje s najvećim brojem stanovnika je naselje Nedešćina. Ostala naselja su: Štrmac, Šumber, Sveti Martin, Santalezi, Vrećari, Županići, Mali Golji,Ružići, Jurazini, Snašići, Markoci, Veli Golji, Paradiž, Marići, Eržišće, Kraj Drage, Veli Turini, Frančići, Mali Turini i Cere.

1.2. Stanovništvo i demografska kretanja

Aktivnosti i obilježja stanovništva na pojedinom području čine temelj njegova razvoja i središnji su element određivanja strateškog usmjerenja. Prema popisu stanovništva iz 2021. godine na području Istarske županije prebiva 195.794 stanovnika, što je 6,26% stanovnika manje u odnosu na 2011. godinu. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine na području općine Sveta Nedelja prebivalo je 2.987 stanovnika. Prema prvim rezultatima popisa stanovništva iz 2021. godine na području općine Sveta Nedelja prebiva 2.898 stanovnika, što u odnosu na 2011. godinu predstavlja smanjenje broja stanovnika od 2,98%.

U tablici 1 prikazano je kretanje broja stanovnika na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2011. do 2021. godine.

Tablica 1: Kretanje broja stanovnika na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2011. do 2021. godine

Starosna dob	2011		2021		Povećanje/Smanjenje	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž
0-4	74	84	53	51	-21	-33
5-9	47	45	68	56	21	11
10-14	49	47	53	82	4	35
15-19	55	60	59	43	4	-17
20-24	81	81	50	47	-31	-34
25-29	113	111	53	61	-60	-50
30-34	107	95	76	73	-31	-22
35-39	87	70	120	100	33	30
40-44	79	86	96	93	17	7
45-49	131	117	93	94	-38	-23
50-54	138	122	89	83	-49	-39
55-59	122	115	121	117	-1	2
60-64	126	92	148	131	22	39
65-69	77	89	127	124	50	35
70-74	90	119	100	84	10	-35
75-79	55	68	55	77	0	9
80-84	31	69	46	87	15	18
85-89	12	33	20	43	8	10
90-94	1	3	4	16	3	13

95 i više	0	6	3	2	3	-4
UKUPNO	1.475	1.512	1.434	1.464	-41	-48
SVEUKUPNO	2.987		2.898		-89	

Izvor: DZS, 2022.

Prema prikazanom u tablici 1, smanjenje broja stanovnika bilježi se kod oba spola u dobnim skupinama populacije mlađih od 5 godina, u dobi od 20 do 34 godine, te u dobi od 45 do 54 godine. Povećanje broja stanovnika u dobnim skupinama od +60 godina ukazuje na povećanje udjela starijeg stanovništva u populacije (u odnosu na 2011. godinu udio starijeg stanovništva od +60 godina povećan je sa 29,16% na 36,82%).

Iako je broj stanovnika na području općine Sveta Nedelja smanjen, u odnosu na druge gradove i općine u Hrvatskoj, te u odnosu na nacionalni prosjek (-9,64% stanovnika), Općina Sveta Nedelja spada u skupinu gradova i općina s minimalnim gubitkom broja stanovnika.

Navedeni podaci u korelaciji su sa kretanjem prirodnog prirasta i migracija u međupopisnom razdoblju.

Tablica 2: Prirodno kretanje stanovništva Općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2012. do 2021. godine

Godine	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Živorođeni	23	28	19	24	30	16	16	23	20	20
Umrli	37	38	39	31	40	32	30	38	41	45
Razlika	-14	-10	-20	-7	-10	-16	-14	-15	-21	-25
SVEUKUPNO	-152									

Izvor: DZS, 2022.

Kao što je prikazano u tablici 2, u međupopisnom razdoblju po osnovi prirodnog prirasta bilježi se negativna bilanca od 152 stanovnika.

Negativni prirodni prirast u međupopisnom razdoblju pratila je pozitivna bilanca migracija stanovništva pa je migracijama stanovništva značajno ublažen negativni prirodni prirast.

U tablici 3 prikazano je kretanje migracija stanovništva na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2012. do 2021. godine.

Tablica 3: Kretanje migracija stanovništva na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2012. do 2021. godine

Godina	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Doseljeni	72	91	80	71	64	139	92	99	82	79
Odseljeni	56	69	58	77	77	78	89	73	69	60
Razlika	16	22	22	-6	-13	61	3	26	13	19
UKUPNO	163									

Izvor: DZS, 2022.

Stanovništvo Općine Sveta Nedelja broji 1.080 kućanstava, što predstavlja prosječno 2,68 stanovnika po kućanstvu.

Na području općine bilježi se 2.057 stambenih jedinica, od kojih se 1.654 stambene jedinice koriste za stalno stanovanje.

Statistički podatci popisa stanovništva iz 2021. godine još su u obradi pa nisu dostupni za detaljniju analizu demografskih kretanja i značajki Općine Sveta Nedelja.

1.3. Gospodarstvo

1.3.1. Ekonomska kretanja i gospodarski potencijali

Dostignuti stupanj gospodarskog razvoja prvenstveno je rezultat niza materijalnih i društvenih čimbenika, ali i povijesnih događaja koji su obilježili prostor općine. Opći gospodarski razvoj općine Sveta Nedelja determiniran je u prvom redu raspoloživim prirodnim resursima i prometnim položajem. Nakon zatvaranja okolnih ugljenokopa, poseban značaj za gospodarski razvoj imala je Industrijska zona Dubrova, smještena neposredno uz državnu cestu D66. Izgradnjom „Istarskog Y-a“ znatno se smanjio intenzitet i značaj cestovnog prometa kroz istočni dio općine, što je uvjetovalo otežane veze prema središnjoj Istri i Pazinu kao županijskom središtu, a posljedično i značaj Industrijske zone. U posljednjih dvadesetak godina postupno se mijenja struktura lokalnog gospodarstva pa primat preuzimaju MSP-ovi, turizam, komplementarne servisno-uslužne djelatnosti i poljoprivreda.

Prema recentnom izvješću FINA-e na području općine Sveta Nedelja posluju 52 poduzetnika koja zapošljavaju 150 djelatnika. U tablici 4 prikazano je kretanje broja poduzetnika i zaposlenih prema NKD djelatnostima u razdoblju od 2015. do 2020. godine.

Tablica 4: Kretanje broja poduzetnika i zaposlenih prema NKD djelatnostima u razdoblju od 2015. do 2020. godine

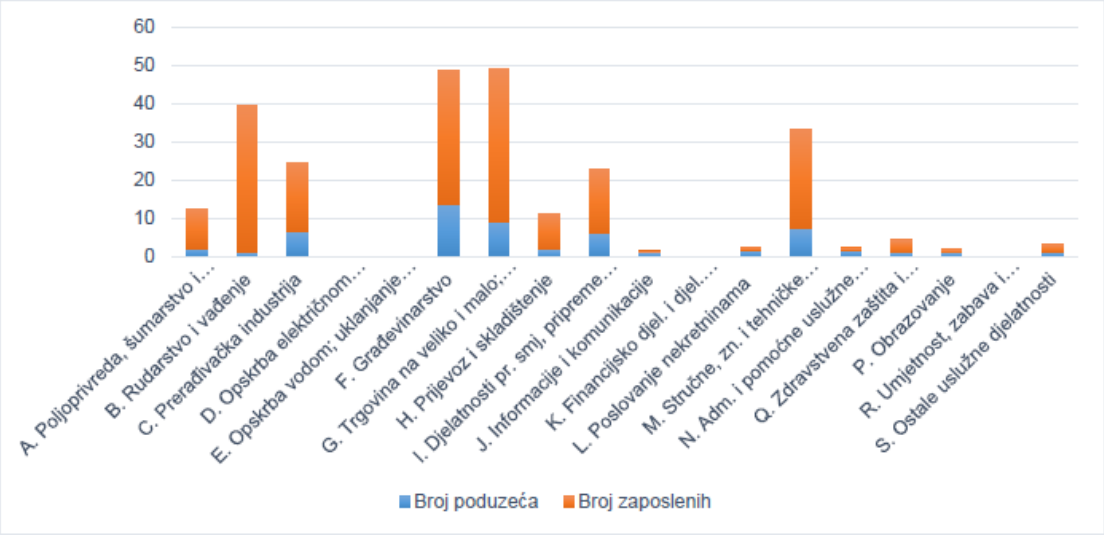
DJELATNOST / GODINE	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	Broj poduzetnika	Broj zaposlenih	Broj poduzetnika	Broj zaposlenih	Broj poduzetnika	Broj zaposlenih	Broj poduzetnika	Broj zaposlenih	Broj poduzetnika	Broj zaposlenih	Broj poduzetnika	Broj zaposlenih
A. Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	3	17	2	16	2	11	2	6	2	6	2	6
B. Rudarstvo i vađenje	1	41	1	36								
C. Prerađivačka industrija	5	20	5	16	6	18	7	19	8	19	8	16
D. Opskrba električnom energijom,plinom, parom i klimatizacija												
E. Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša												
F. Građevinarstvo	12	31	11	26	15	41	15	35	15	41	14	36
G. Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala	5	24	6	13	12	80	10	35	12	51	10	36

H. Prijevoz i skladištenje	4	13	3	8	1	8	1	9	1	8	1	9
I. Djelatnosti pr. smj, pripreme i usl. hrane	6	11	6	15	5	14	6	20	6	19	7	21
J. Informacije i komunikacije	1	2	1	0	1	0	1	0	1	0		
K. Financijsko djel. i djel. osiguranja												
L. Poslovanje nekretninama	1	0	2	1	2	1	2	2	2	1	1	0
M. Stručne, zn. i tehničke djelatnosti	8	24	7	23	7	26	8	30	8	27	6	24
N. Adm. i pomoćne uslužne djelatnosti	1	0	2	1	2	1	2	1	2	1	1	0
Q. Zdravstvena zaštita i socijalna skrb					1	10	1	0	1	0		
P. Obrazovanje											1	1
R. Umjetnost, zabava i rekreacija												
S. Ostale uslužne djelatnosti			1		1	4	1	3	2	2	1	1
UKUPNO	47	183	47	155	55	214	56	160	60	175	52	150

Izvor: FINA, Obrada autora, 2022.

Prema prikazanom u grafikonu 1, tijekom promatranog razdoblja došlo je do značajnih promjena u strukturi lokalnog gospodarstva. Broj poduzeća značajno oscilira tijekom promatranog razdoblja. Od 2016. do 2019. godine broj poduzeća povećan je za 27,6% (sa 47 na 60 poduzeća), a u pandemijskoj 2020. godini bilježi se smanjenje broja poduzeća za 13,3%. Od 2017. godine na administrativnom području Općine Sveta Nedelja statistički se ne bilježi poduzeće iz djelatnosti *B. Rudarstvo i vađenje* na administrativnom području Općine Sveta Nedelja, koje upravlja poslovanjem kamenoloma u Šumberu. Prema podacima FINA-e poduzeće je zapošljavalo 22,4% ukupno zaposlenih u 2015. i 23,2% ukupno zaposlenih u 2016. godini. Kretanje broja zaposlenih uglavnom prati kretanje broja aktivnih poduzetnika pa se najveći broj zaposlenih tijekom promatranog razdoblja bilježi u 2017. godini (214 zaposlenih) i 2019. godini (175 zaposlenih), a najmanji broj zaposlenih u pandemijskoj 2020. godini (150 zaposlenih).

Grafikon 1: Prosječne godišnje vrijednosti broja poduzetnika i zaposlenih po NKD djelatnostima u razdoblju od 2015. do 2020. godine



Izvor: FINA; Obrada autora, 2022.

Prema prikazanom u grafikonu 1, najveći broj poduzeća i zaposlenih bilježi se u djelatnostima *F. Građevinarstvo (25,9% poduzeća i 20,3% zaposlenih)* i *G. Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala* (17,4% poduzeća i 23,0% zaposlenih). S obzirom da se od 2017. godine poslovanje poduzeća iz djelatnosti *B. Rudarstvo i vađenje* statistički ne bilježi u Općini Sveta Nedelja, sljedeće po važnosti su djelatnosti *M. Stručne, zn. i tehničke djelatnosti* (13,9% poduzetnika i 14,9% zaposlenih) i *I. Djelatnosti pr. smj, pripreme i usl. hrane* (11,4% poduzetnika i 9,7% zaposlenih).

Poduzetnici na području općine Sveta Nedelja u 2020. godini ostvarili su 55,03 milijuna kuna poslovnih prihod i 3,42 milijuna kuna bruto dobiti.

Tablica 5: Poslovni prihodi i dobit prije oporezivanja po NKD djelatnostima u razdoblju od 2015. do 2020. godine (u tisućama kuna)

DJELATNOST / GODINE	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	Prihodi	Dobit	Prihodi	Dobit	Prihodi	Dobit	Prihodi	Dobit	Prihodi	Dobit	Prihodi	Dobit
A. Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	5.378,5	432,0	5.743,5	989,5	3.570,3	447,5	2.908,6	442,8	2.965,3	402,1	2.294,2	136,5
B. Rudarstvo i vađenje	27.753,3	2.266,2	28.813,3	2.053,2								
C. Prerađivačka industrija	4.907,2	69,4	9.744,3	572,1	7.808,0	278,9	7.485,9	321,8	8.576,6	300,1	5.341,9	296,2
D. Opskrba električnom energijom,plinom, parom i klimatizacija												
E. Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša												
F. Građevinarstvo	14.509,8	419,2	3.499,4	87,7	4.967,9	279,3	4.863,5	162,3	8.371,4	559,5	7.804,0	1.066,0
G. Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala	11.427,2	1.328,0	3.444,5	91,3	60.383,6	2.558,3	16.150,8	1.625,1	36.977,5	2.521,8	22.873,9	618,4
H. Prijevoz i skladištenje	6.382,3	1.135,4	5.086,0	1.152,8	5.789,9	1.007,0	6.086,0	893,7	6.454,8	826,0	6.063,4	848,0
I. Djelatnosti pr. smj, pripreme i usl. hrane	6.484,5	434,2	4.142,6	374,7	4.079,7	369,8	4.758,7	313,6	5.098,7	170,0	4.027,7	64,1
J. Informacije i komunikacije	585,4	276,4	213,5	20,5	4,5	0,0	0,1	0,0	11,3	2,4		

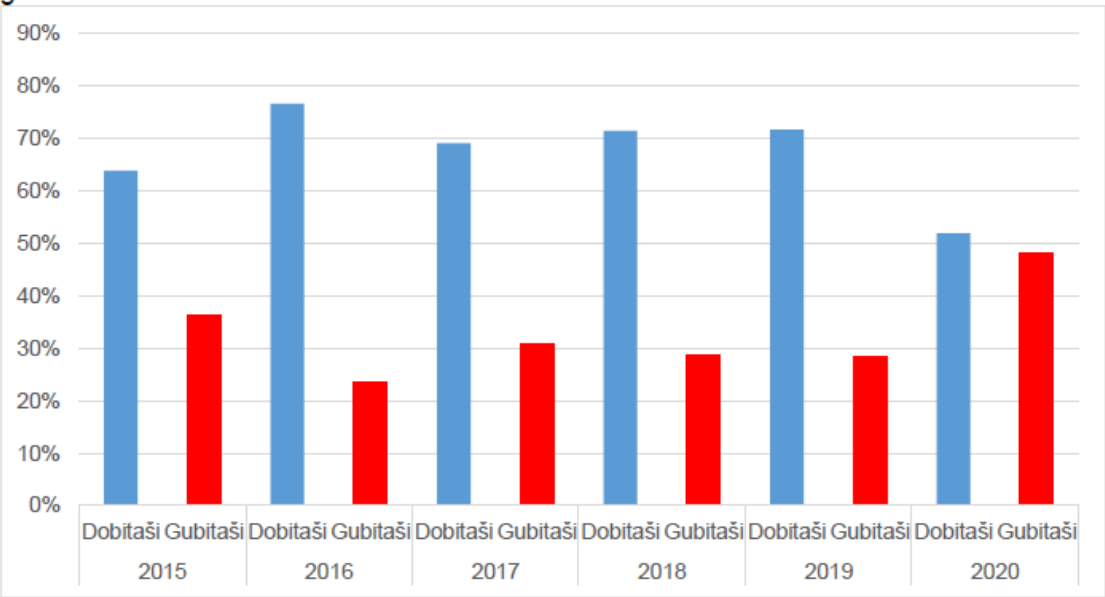
K. Financijsko djel. i djel. osiguranja												
L. Poslovanje nekretninama	0,0	0,0	3,9	0,0	32,0	9,2	0,9	0,0	881,1	0,0	658,2	33,6
M. Stručne, zn. i tehničke djelatnosti	5.928,6	90,5	5.545,5	64,3	5.919,0	95,6	7.108,6	482,7	7.392,8	1.077,7	5.801,2	355,2
N. Adm. i pomoćne uslužne djelatnosti	50,6	0,2	130,3	0,3	152,5	12,0	132,3	11,6	1.018,8	92,4	16,3	0,0
Q. Zdravstvena zaštita i socijalna skrb					3.728,9	94,0	70,8	0,0	205,7	0,0		
P. Obrazovanje											16,8	0,0
R. Umjetnost, zabava i rekreacija												
S. Ostale uslužne djelatnosti			200,5	0,0	879,1	45,4	519,5	54,4	317,9	43,2	135,7	0,0
UKUPNO	83.407,4	6.451,5	66.567,3	5.406,3	97.315,3	5.196,9	50.085,8	4.308,0	78.271,9	5.995,4	55.033,3	3.418,1

Izvor: FINA, Obrada autora, 2022.

Statističko izostavljanje poslovnih aktivnosti poduzetnika u djelatnosti *B. Rudarstvo i vađenje* rezultirao je značajnim smanjenjem ostvarenih prihoda i poslovne dobiti lokalnog gospodarstva (-28,28 milijuna kuna prihoda godišnje i -2,16 milijuna kuna bruto dobiti godišnje). Izuzmemo li spomenutu djelatnost, prema prosječnoj visini godišnjih prihod i bruto dobiti za lokalno gospodarstvo najznačajnija je djelatnost *G. Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala* sa ostvarenih 25,21 milijun kuna i 1,46 milijuna kuna godišnje. Zatim slijede djelatnosti: *F. Građevinarstvo* (7,30 milijuna kuna prihoda i 0,43 milijuna bruto dobiti godišnje), *C. Prerađivačka industrija* (7,31 milijuna kuna prihoda i 0,31 milijuna kuna bruto dobiti godišnje) i *M. Stručne, zn. i tehničke djelatnosti* (6,28 milijuna kuna prihoda i 0,36 milijuna kuna bruto dobiti godišnje).

Promatrano prema rentabilnosti poslovanja, u pandemijskoj 2020. godini bilježi se najveći udio gubitaša u ukupnom broju aktivnih poduzetnika (48,0% poduzetnika bilježi poslovni gubitak). Najmanji broj gubitaša u promatranom razdoblju bilježi se u 2016. godini (23,0% poduzetnika).

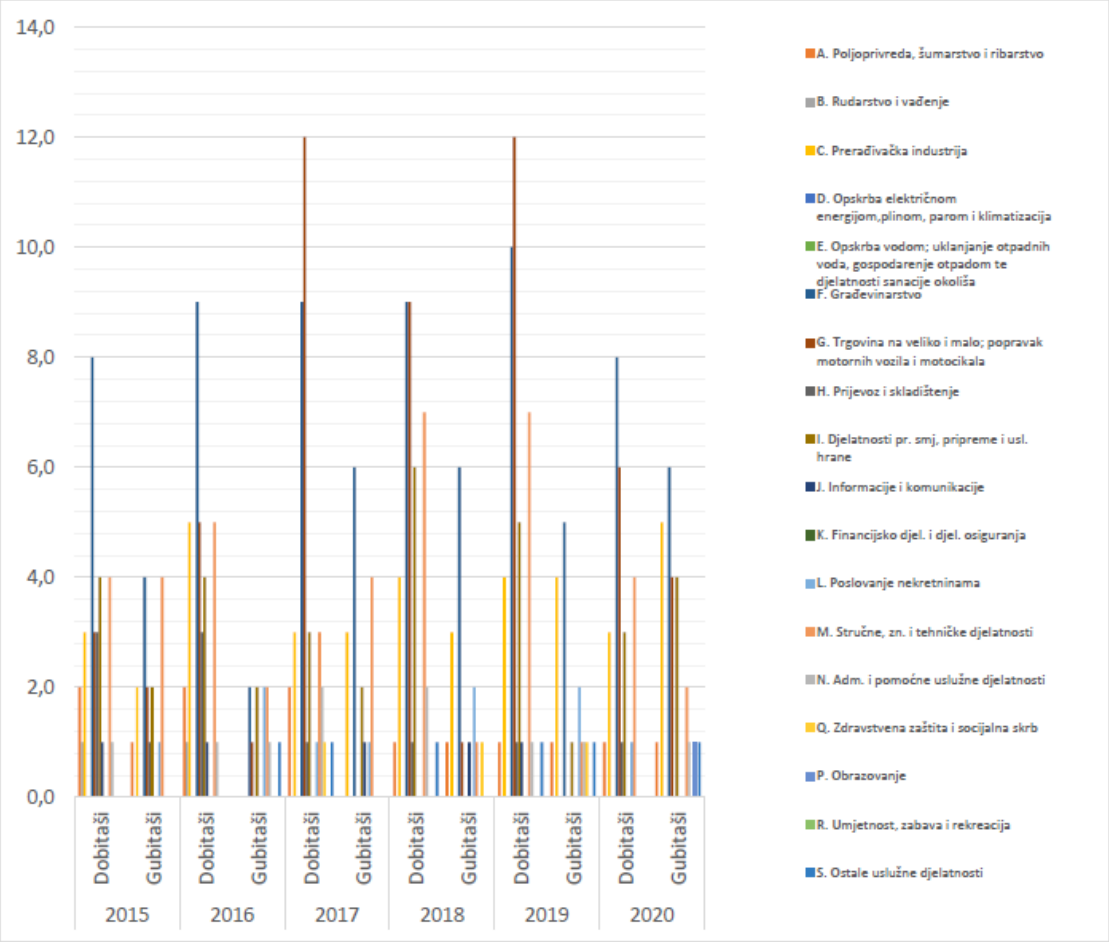
Grafikon 2: Dobitaši i gubitaši prema NKD djelatnostima u razdoblju od 2015. do 2020. godine



Izvor: FINA, Obrada autora, 2022.

Uz pretpostavku signifikantnosti djelatnosti za lokalno gospodarstvo, najveći udio gubitaša u pandemijskoj 2020. godini bilježi se u djelatnostima: *C. Prerađivačka industrija* (63,0%), *I. Djelatnosti pr. smj, pripreme i usl. hrane* (57,0%), *F. Građevinarstvo* (43,0%) i G. *Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala* (40,0%).

Grafikon 3: Broj dobitaša i gubitaša prema NKD djelatnostima u razdoblju od 2015. do 2020. godine



Izvor: FINA, Obrada autora, 2022.

U 2021. godini na području općine Sveta Nedelja bilježe se 72 obrta, što je u odnosu na 2015. godinu predstavlja povećanje od 26,32%.

Tablica 6: Obrti prema djelatnostima na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2015. do 2021. godine

Djelatnost	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Proizvodni obrti	8	8	8	8	8	8	9
Ostali uslužni obrti	26	28	34	38	40	43	45
Ugostiteljstvo i turizam	6	6	6	5	5	5	5
Trgovina	11	11	10	9	10	7	7
Prijevoz	2	2	2	2	2	3	3
Ribarstvo	1	0	0	0	0	1	1

Frizeri i kozmetičari	3	4	5	2	2	2	2
UKUPNO	**57**	**59**	**65**	**64**	**67**	**69**	**72**

Izvor: HOK – Labin, 2022.

Promatrano prema udjelu, Ostali uslužni obrti prosječno čine 56,07% obrtništva općine Sveta Nedelja. Zatim slijede Trgovački obrti sa 14,35%, Proizvodni obrti sa 12,58%, Ugostiteljski obrti sa 8,39%, Frizerski i kozmetičarski obrti sa 4,42%, Prijevoznički obrti sa 3,53% i Ribarski obrti sa 0,66%.

1.3.2. Zaposlenost i nezaposlenost

Prema podacima HZMO-a na području općine Sveta Nedelja na dan 31.05.2022. godine u radnom odnosu bila su 432 stanovnika.

Najveći broj zaposlenih bilježi se kod pravnih osoba (313 zaposlenih). Kod fizičkih osoba zaposlene su 63 osobe, kod obrtnika 32 osobe, a kod poljoprivrednika 10 osoba.

Tablica 7: Zaposleni na području općine Sveta Nedelja (na dan 31.05.2022. godine)

Pozicija	Radnici kod pravnih osoba	Obrtnici	Poljoprivrednici	Samostalne profesionalne djelatnosti	Radnici kod fizičkih osoba	Osig. zaposleni kod međunarodnih org. I u inozemstvu	Osiguranici - Produženo osiguranje
Broj zaposlenih	313	32	10	5	63	0	9
Ukupno				**432**			

Izvor: HZMO, Obrada autora, 2022.

Na području općine Sveta Nedelja od 2015. godine bilježi se trend smanjenja broja nezaposlenih. Od 2015. do 2019. godine broj nezaposlenih smanjen je za 60,05%. U 2020. godini broj nezaposlenih povećan je za 32,85%, što je rezultat negativnog utjecaja pandemije COVID-19 na lokalnu ekonomiju kroz prizmu smanjenja ekonomskih aktivnosti, prethodno obrazloženih kod analize kretanja rezultata poslovanja lokalnih poduzetnika. Od 2021. godine uslijedio je oporavak lokalnog gospodarstva što se pozitivno reflektiralo na smanjenje lokalne nezaposlenosti pa se u svibnju 2022. godine bilježi najmanji broj nezaposlenih tijekom promatranog razdoblja.

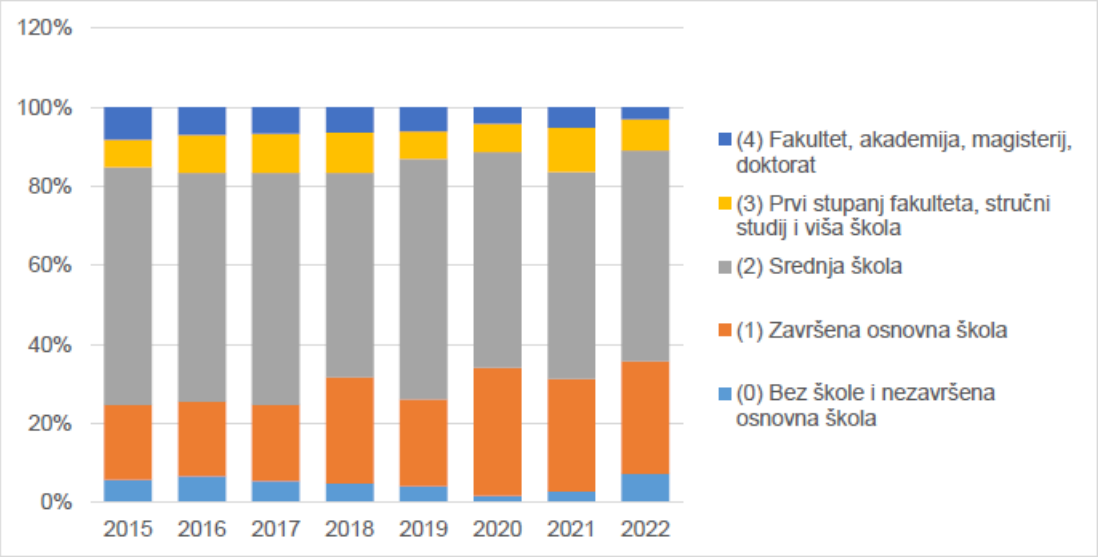
Tablica 8: Kretanja broja nezaposlenih na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2015. do svibnja 2022. godine

Godina	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
(0) Bez škole i nezavršena osnovna škola	4	4	2	2	1	1	1	2
(1) Završena osnovna škola	14	11	7	9	6	12	9	8
(2) Srednja škola	43	35	22	17	17	21	17	15
(3) Prvi stupanj fakulteta, stručni studij i viša škola	5	6	4	3	2	3	4	2
(4) Fakultet, akademija, magisterij, doktorat	6	4	3	2	2	2	2	1
Ukupno	**72**	**60**	**38**	**33**	**29**	**38**	**32**	**28**

Izvor: HZZ, Obrada autora, 2022.

Najveći broj nezaposlenih prema razini obrazovanja bilježi se kod nezaposlenih sa srednjom školom.

Grafikon 4: Struktura nezaposlenih prema razini obrazovanja u razdoblju od 2015. do svibnja 2022. godine



Izvor: HZZ, Obrada autora, 2022.

Iz kretanja broja nezaposlenih prema razini obrazovanja, tijekom promatranog razdoblja u populaciji nezaposlenih vidljiv je trend smanjenja udjela visokoobrazovanih osoba i povećanja udjela nezaposlenih sa završenom osnovnom školom.

2. Prostorna i klimatska obilježja

Područje općine obuhvaća prostor vapnenačkog ravnjaka prosječne nadmorske visine od 250-300 m, nad dolinom rijeke Raše, koja se proteže uz njegov cijeli sjeverozapadni dio od Čepičkog polja prema moru i uvali Raša. Prostor platoa obilježavaju pretežno obradive i šumovite površine razvedene brojnim manjim vrtačama. Najveći dio tla na području općine Sv. Nedelja odgovara obilježjima područja koje je nazvano „Siva Istra", karakteristično po crvenici i smeđem tlu. To je kraško područje čija se geološko-litološka građa pretežno sastoji od krednih i dolomitnih vapnenaca koji su stabilni i dobrih geotehničkih svojstava te dobre nosivosti. Veliki dio površine predstavljaju tla II. i III. kategorije na kojima je sužen izbor poljoprivrednih kultura, moguća diskontinuirana obrada tla, a kao ograničavajući faktori javljaju se skeletoidnost tla te kamenitost i stjenovitost terena. U manjem dijelu, na sjeveru i jugoistoku općine, javljaju se tla III. i IV. kategorije koja pružaju jako sužen izbor poljoprivrednih kultura, diskontinuiranu obradu tla uz ograničavajuće faktore kao što su mala dubina tla te stjenovitost i kamenitost terena. Nadalje, duž zapadne granice općine, uz obronke kanjona Raše, rasprostiru se nepoljoprivredna tla i šumska staništa s velikim brojem ograničavajućih faktora poput plitkoće i skeletnosti tla, stjenovitosti terena i nagiba terena većeg od 25%. Aluvijalna tla zauzimaju vrlo mali dio područja općine Sveta Nedelja i prostiru se dolinom Raše. Predstavljaju zajednicu aluvijalnih, koluvijalnih i jezerskih sedimenata. Kod ove vrste tla dominantna su duboka antropogena smeđa i ilimerizirana tla. Isto su najplodnija tla na prostoru općine, visoke proizvodne sposobnosti i time kategorizirana kao tlo I. kategorije. Na predmetnoj vrsti tla moguć je uzgoj svih usjeva koji inače uspijevaju u ovom području uz široku upotrebu mehanizacije.

Vegetacijski pokrov odraz je pedoloških prilika i klimatskih uvjeta, pa se najvećim dijelom prostora općine Sveta Nedelja izmjenjuju oranice s travnjačkom i šumskom vegetacijom. Šumska vegetacija na području općine Sveta Nedelja pripada submediteranskoj zoni mediteranske regije. U ovim šumskim predjelima prevladavaju listopadne vrste kao karakteristične biljne zajednice za hladniju podzonu ove regije. Na dubljim tlima crvenice nalaze se šume s velikim učešćem hrasta cera, a u pojedinim šumskim predjelima južne Istre u ovim šumama pojavljuje se i pitomi kesten. Ove su šume najzastupljenije na padinama korita rijeke Raše. U graničnim predjelima, uz listopadne vrste u manjoj mjeri nalaze se i zimzelene u obliku alepskog i crnog bora. Na području naselja Šumber, uz rub eksploatacijskog polja "šumber" razvijena je ruderalna vegetacija i vegetacija sastavljena od grmova tipičnih za staništa u neposrednoj blizini kamenoloma. Pejzažne odlike šumske vegetacije uz obronke kanjona Raše karakterizira srednje visoka vegetacija u kojoj se izmjenjuju zajednice grmova i niskog drveća s malim udjelom visokih stabala.

Klimatske prilike pod značajnim su utjecajem prethodno opisanih reljefnih obilježja prostora. Klimatski uvjeti na području općine Sveta Nedelja karakteristični su za

prijelazni tip klime, odnosno kombinaciju submediteranske i pretplaninske-kontinentalne klime. Osjetan je klimatski utjecaj kopna i obližnjih planina, kao i prodori maritimnih utjecaja putem doline Raše i Plominskog zaljeva, pa su iz istog razloga ljeta topla i suha, a zime blage i ugodne. Godišnje varijacije temperature relativno su niske, najniža prosječna temperatura bilježi se u siječnju od 7,2°C, dok je najtopliji kolovoz s temperaturom zraka od 24,4°C. Tijekom godine postoji kišno razdoblje rascijepljeno na proljetni maksimum od travnja do lipnja i jesensko-zimski maksimum od listopada do prosinca. Područje karakterizira i velik broj sunčanih dana, sa velikim brojem sunčanih sati godišnje.

Bitno klimatsko obilježje je postojanje pravilnog ritma izmjene godišnjih doba.

Osnovni meteorološki podaci pokazuju vrijednosti prosječne mjesečne temperature zraka od 14,8°C. Prosječne mjesečne količine oborina se kreću između 67 mm u srpnju i 135,3 mm u studenom. Prosječna godišnja relativna vlaga je 81,4%, s variranjem između srednje i jako visoke tijekom godine. Pojave mraza i snijega vrlo su rijetke.

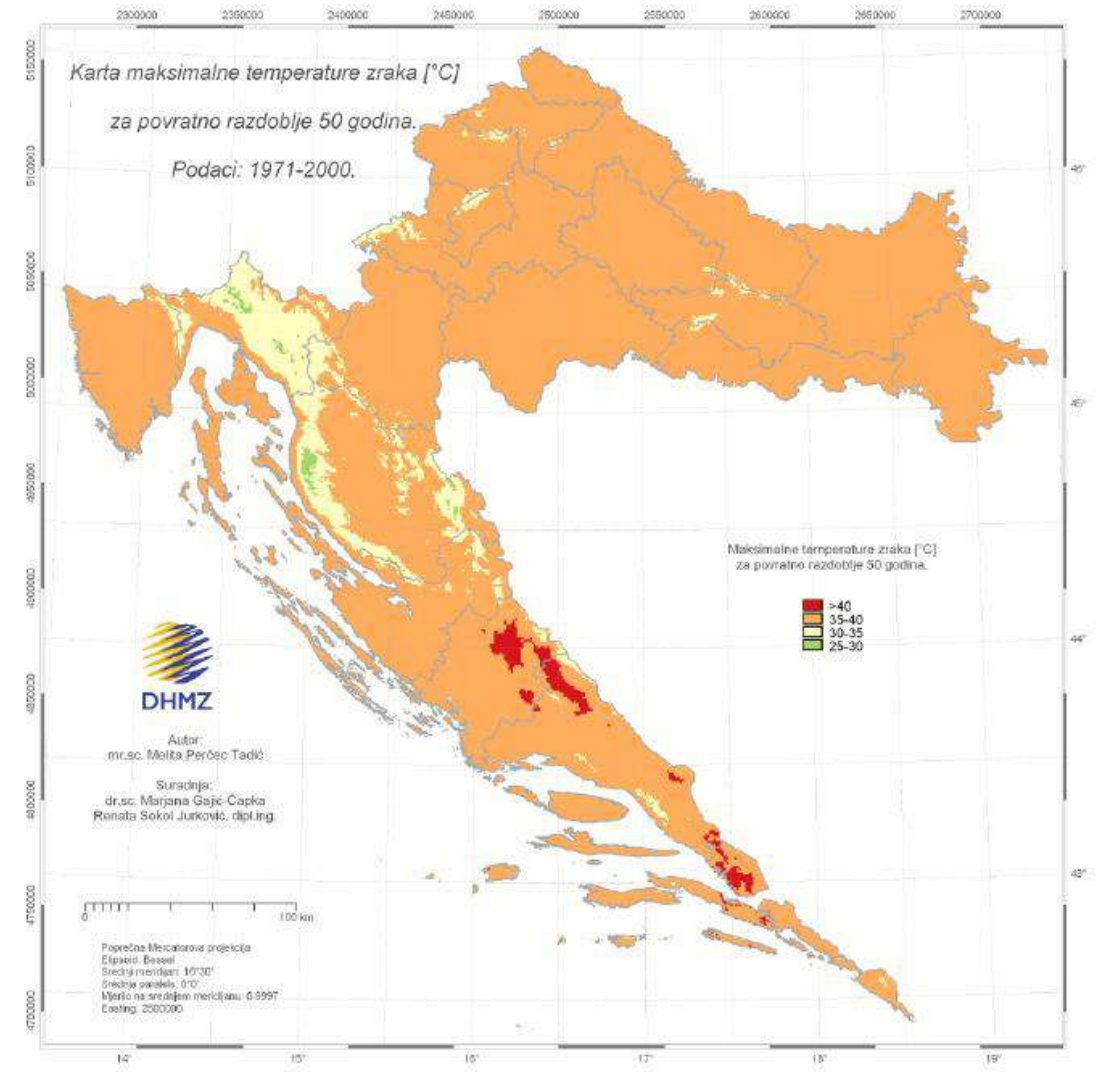
Prosječan godišnji broj sunčanih sati iznosi 2.073, dvostruko više je sunčanih sati u ljetnoj polovici godine, nego u zimskoj.

Na području općine dominiraju tipični vjetrovi za istarski poluotok, a to su bura, jugo i maestral. Bura puše od sjevera prema jugu i donosi suho i vedro vrijeme. Topli vjetar jugo donosi kišu, a blagi maestral puše ljeti s mora prema kopnu. Intenzitet vjetrova je jači zimi nego ljeti, posebice u siječnju i veljači kada je bura najučestaliji vjetar, dok je jugo karakterističan za početak proljeća i jeseni. Zastupljenost pojave bez vjetra je značajna, te iznosi oko 140 dana godišnje.

Područje Općine Sveta Nedelja svrstava se u prostore s blagom klimom, što je ugodno za život ljudi, a vrlo pogodno za biljni i životinjski svijet, pa ovo područje odlikuje bogata bioraznolikost. Sukladno svemu navedenome, može se zaključiti da područje karakterizira ugodna klima koja je pogodna za poljoprivredu i razvoj ruralnog turizma.

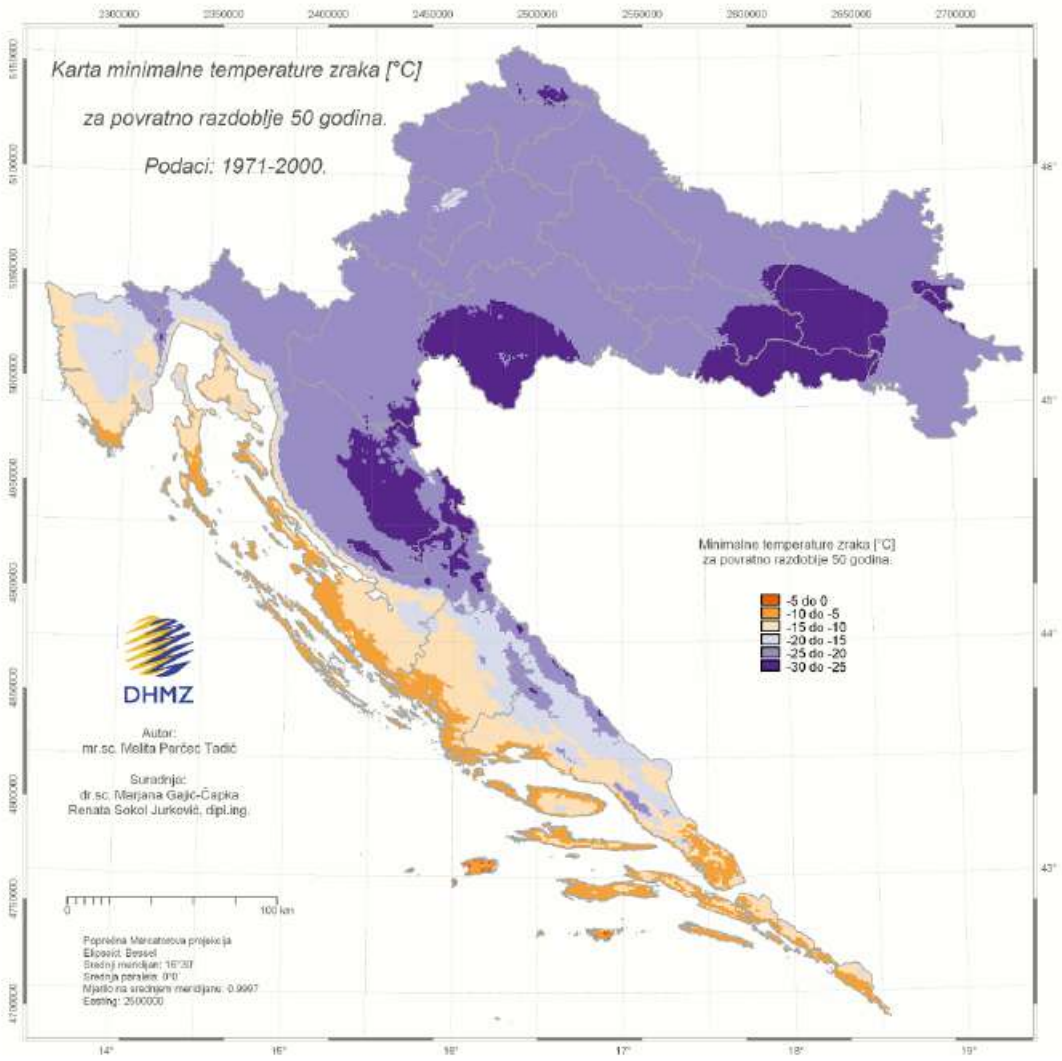
Na slikama 3 i 4 prikazane su karte maksimalnih i minimalnih temperatura zraka u Hrvatskoj u razdoblju od 1971. do 2020. godine

Slika 3: Karta maksimalne temperature zraka u Hrvatskoj u razdoblju između 1971. – 2000.



Izvor: Državni hidrometeorološki zavod

Slika 4: Karta minimalne temperature zraka u Hrvatskoj u razdoblju između 1971. – 2000.



Izvor: Državni hidrometeorološki zavod

Prema prikazanom na slikama 3 i 4, najniže temperature zraka na području općine Sveta Nedelja mogu iznositi do -20°C, a najviše do 40°C

Na slici 5 prikazano je kretanje prosječnih temperatura zraka na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2005. do 2020. godine.

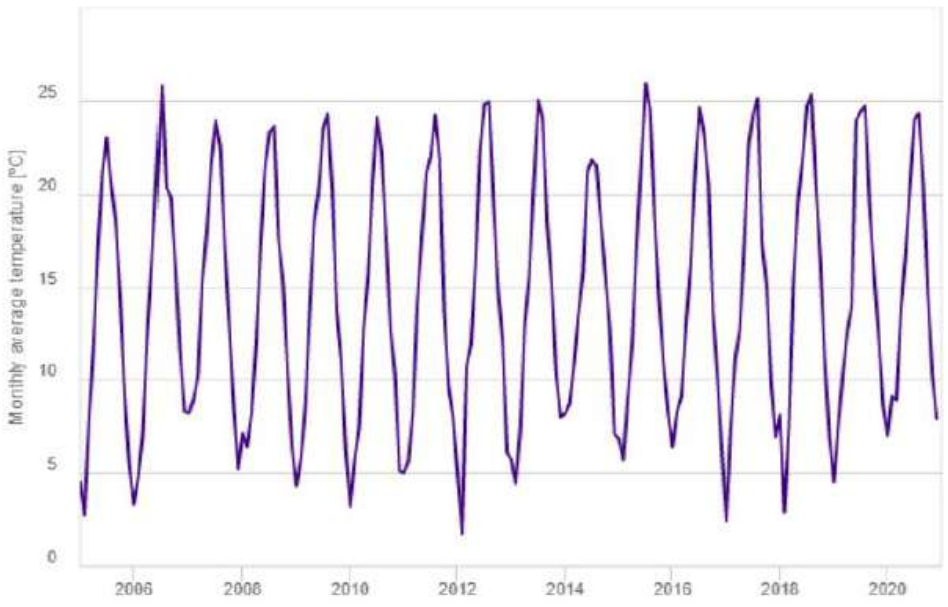
Slika 5: Kretanje prosječnih temperatura zraka na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2005. do 2020. godine

Monthly average temperature

Month	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
January	4.5	3.3	8.2	7.1	4.3	3.2	5	4.9	5.7	8.2	6.8	6.4	2.4	8.1	4.5	7
February	2.7	4.7	8.9	6.4	5.8	5.7	5.6	1.7	4.4	8.7	5.7	8.3	7.4	2.9	7.5	9.1
March	7.7	7	10.2	8.2	8.6	7.4	8.3	10.7	7.3	10.8	9.1	9.1	11.1	7.6	10.3	8.9
April	11.5	12.4	15.3	11.9	13.8	12.8	14.1	11.9	13	13.5	12	12.9	12.7	15.2	12.6	13.7
May	16.8	16.3	18	17.2	18.5	15.6	17.7	16.3	15.5	15.7	17.4	16.1	17.2	19.5	13.9	16.7
June	21.1	20.9	21.7	21.4	20.2	20.6	21.1	22.3	20.4	21.2	21.8	21.1	22.6	21.8	23.9	20.4
July	23	25.8	23.9	23.3	23.5	24.1	22	24.8	25	21.8	25.9	24.6	24.3	24.7	24.4	24
August	20.5	20.3	22.5	23.6	24.3	22.2	24.2	24.9	24	21.5	24.5	23.2	25.1	25.3	24.7	24.3
September	18.5	19.8	17.1	17.6	20.2	17.7	21.9	19.6	18.4	18.4	18.8	20.5	17.3	20.4	19.4	20.5
October	14.4	16.1	12.9	15.2	13.7	12.8	13.7	14.9	15.1	15.6	14.3	13.7	15	16.4	15.7	14.6
November	9.2	11.5	8.6	10.4	11	10.3	9.6	12.1	10.3	12.7	10.8	10.3	9.8	11	12.4	10.3
December	5.4	8.3	5.2	6.4	6.2	5.1	8	6.1	8	7.1	8.2	6.2	6.9	6.9	8.6	7.9

Izvor: Europska komisija (PVGIS-5 geo-temporal irradiation database), 2022.

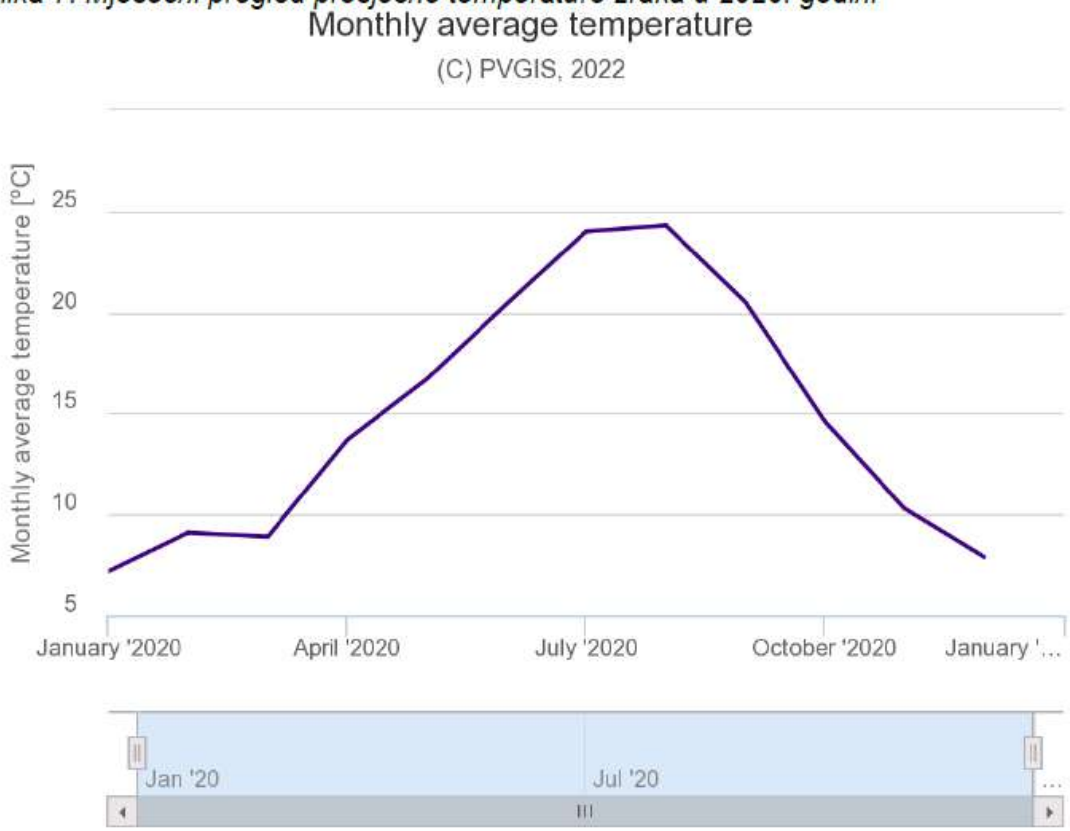
Slika 6: Temperaturna krivulja prosječnih vrijednosti u razdoblju od 2005. do 2020. godine



Izvor: Europska komisija (PVGIS-5 geo-temporal irradiation database), 2022.

Na slici 7 prikazan je mjesečni pregled prosječne temperature zraka u 2020. godini.

Slika 7: Mjesečni pregled prosječne temperature zraka u 2020. godini

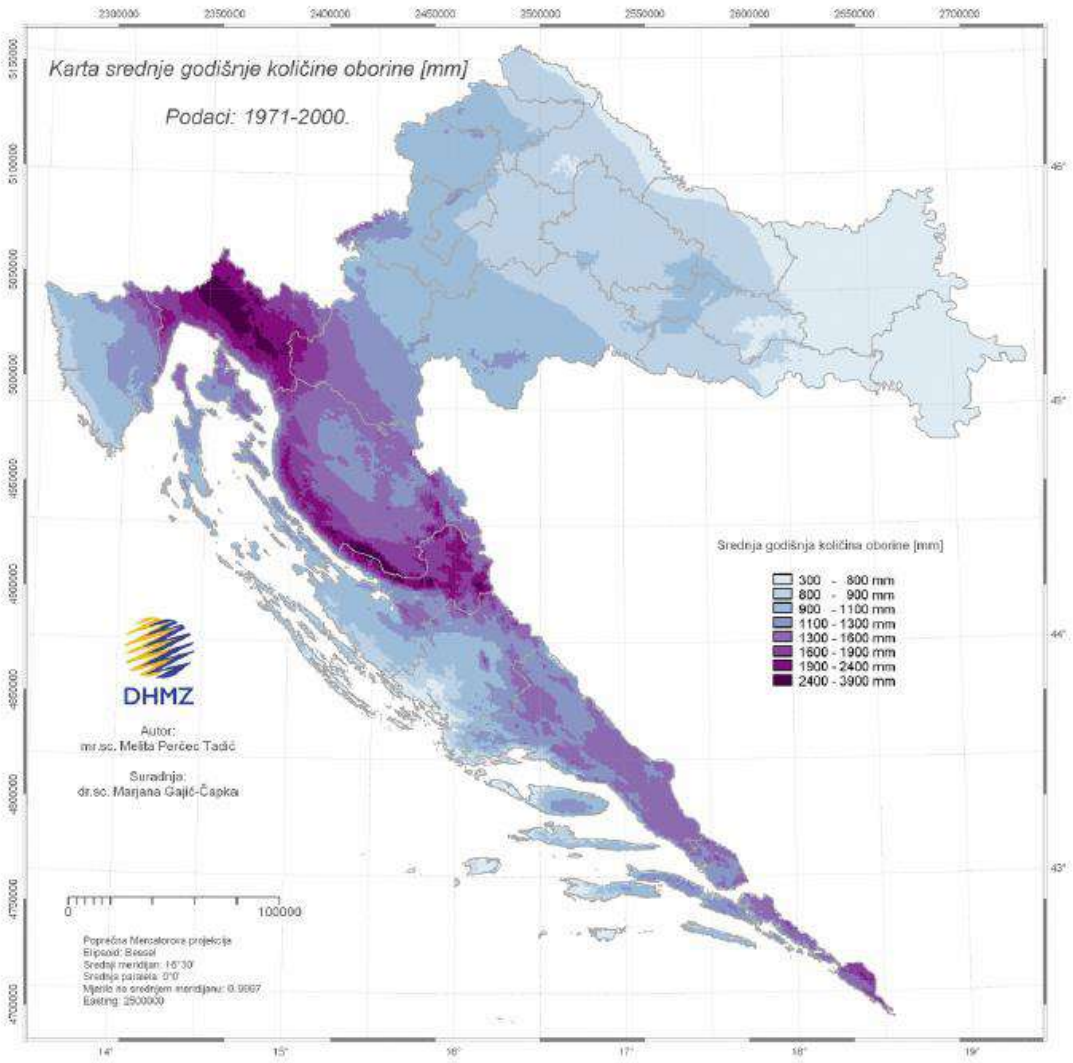


Izvor: Europska komisija (PVGIS-5 geo-temporal irradiation database), 2022.

Prema izmjerenim temperaturama posljednjih 15-ak godina mogu se uočiti temperaturne oscilacije srednjeg intenziteta u nepravilnim vremenskim razmacima. Također se bilježi trend blagog rasta prosječnih temperaturnih vrijednosti od 2015. do 2020. godine.

Na slici 8 prikazane su srednje godišnje količine oborina u Hrvatskoj u razdoblju od 1971. do 2000. godine.

Slika 8: Karta srednje godišnje količine oborina u Hrvatskoj u razdoblju između 1971. – 2000.



Izvor: Državni hidrometeorološki zavod

Kao što je prikazano na slici 8, prosječne godišnje oborine na području općine Sveta Nedelja iznose 1.300 mm.

U tablici 9 prikazane su prosječne mjesečne vrijednosti osnovnih meteoroloških podataka na području općine Sveta Nedelja.

Tablica 9: Osnovni meteorološki podaci

Mjeseci	Oborine (mm)	Srednja temperatura (°C)	Relativna vlaga (%)	Insolacija (sati sijanja sunca)
Siječanj	103	7,2	83,8	98,5
Veljača	97,2	9,1	81,7	113,5
Ožujak	93,7	8,9	78,4	142,3
Travanj	83,9	13,7	78,3	168,7
Svibanj	72,8	16,7	80,9	218,4
Lipanj	90,5	20,4	81,4	232,2
Srpanj	67	24,0	78,7	294,7
Kolovoz	94,9	24,4	79	285,1
Rujan	113,3	20,5	81,8	207,6
Listopad	119,8	14,6	82	150,7
Studeni	135,3	10,3	84,3	90,5
Prosinac	101,7	7,9	84,1	86
Godišnje	**1173,1**	**14,8**	**81,4**	**2.073**

*Izvor: Državni hidrometeorološki zavod, 2022. (*Podaci su prikupljeni s najbliže mjerne postaje - Mjerna postaja Čepić)*

3. Analiza stanja u ključnim ranjivim sektorima u kojem se naglašava integracija prilagodbe klimatskim promjenama

3.1. Prostorno planiranje i infrastruktura

Prostorno planiranje i upravljanje područjem ima integrativnu funkciju u planiranju prostornog razvoja i namjene zemljišta, a s druge strane, bavi se konkretnim mjerama koje su u funkciji prilagodbe izgrađenog okoliša na klimatske promjene. Promjena namjene zemljišta smatra se jednim od najvažnijih uzroka povećanja emisija stakleničkih plinova. Integracija mjera u prostorne planove je podijeljena odgovornost brojnih struka koja se od strane prostornih planera realizira na dva načina. Direktno, kroz planska rješenja koja su primarna odgovornost prostornih planera i indirektno, na način da stručnjaci u postupku izrade prostornih planova dostavljaju svoje zahtjeve i ulazne podatke koje planeri, nakon usklađivanja i rješavanja mogućih konflikata, ugrađuju u prostorno planska rješenja.

Izvješće UN-ova Međuvladinog panela o klimatskim promjenama (*Intergovernmental Panel on Climate Change* (IPCC)), objavljeno u kolovozu 2021. godine, navodi da klimatske promjene izravno ovise o jačini globalnog zatopljenja i ne manifestiraju se jednako u svakoj regiji - primjerice, povećanje temperature tla jače je od globalnog prosjeka i više nego dvostruko izraženije na području Arktika.

Projekcije znanstvenika su da će se u bliskoj budućnosti povećati broj toplinskih valova i duljih toplih godišnjih doba, a da će hladna godišnja doba biti kraća. Globalnim zagrijavanjem od 2°C toplinski ekstremi češće će dostizati kritični prag tolerancije za poljoprivredu i zdravlje.

Globalno zagrijavanje utjecat će i na promjenu vlage i suša, vjetrova, snijega i leda, obalnih područja i oceana.

Temeljem znanstvenih istraživanja, navodi se šest zaključaka vezano uz utjecaje klimatskih promjena koji su relevantni i za Republiku Hrvatsku:

- Pojačavaju vodene cikluse što donosi intenzivnije kiše i povezane poplave, kao i intenzivnije suše u mnogim područjima;
- Utječu na obrasce padalina. Povećanje količine oborina očekuje se u područjima velikih geografskih širina, a u velikim dijelovima suptropskih područja procjena je da će se one smanjiti. Očekuju se promjene i s monsunima pa će oborine varirati po regijama;
- U primorskim područjima pridonose stalnom porastu razine mora pa su ondje učestalije i poplave te je i erozija priobalnih područja izraženija. Ekstremni rast

razine mora koji se u prošlosti događao jednom u stotinu godina mogao bi se događati svake godine do kraja ovog stoljeća;

- Pojačavaju odmrzavanje područja pod stalnim ledom i gubitak sezonskog snježnog pokrova, topljenje ledenjaka i ledenih pokrova;
- Donose promjene u oceanima, uključujući zagrijavanje, učestalije morske toplinske valove, zakiseljavanje i smanjene razine kisika u moru, a utječu na oceanske ekosustave i na ljude koji se na njih oslanjaju;
- Dodatno zagrijavaju gradove jer su urbana područja i inače toplija od ruralnog područja. Očekuju se i poplave zbog iznenadnih i snažnih oborina kao i porast razine mora u priobalnim gradovima.

Postojeće stanje na području općine Sveta Nedelja

Za područje općine Sveta Nedelja na snazi su *VII Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Sveta Nedelja* („Službene novine Općine Sveta Nedelja" br. 7/22) kojima se definira urbanističko uređenja te koncepcija prostornog uređenja općine. Plan prostornog uređenja izrađen je na temelju sveobuhvatne analize resursa, posvećujući pritom posebnu pozornost značajkama prostora i okoliša u cjelini, demografskim obilježjima područja, razmještaju i karakteristikama naselja, smještaju i povezanosti područja sa širom regijom, postojećim gospodarskim objektima i predviđenom gospodarskom razvoju, te vrijednostima i specifičnostima prirodnih i kulturnih cjelina.

Važno je istaknuti da Općina Sveta Nedelja redovito ažurira prostorno planske dokumente i usklađuje ih s razvojnim potrebama i mogućnostima.

Stanje infrastrukture

Područje općine Sv. Nedelja karakterizira razvijen sustav vodoopskrbe koji spaja gotovo sva naselja na vodoopskrbnu mrežu. Na području Labinšćine kojem pripada i Općina Sveta Nedelja javnu vodoopskrbu i odvodnju vodi tvrtka Vodovod Labin d.o.o. Još 1937. godine izgrađen je magistralni cjevovod Kožljak-Vozilići-Štrmac-Labin s odvojkom za Svetu Nedelju, a iz Labina je cjevovod produžen do Krapna i Raše. Za potrebe vodoopskrbe Vodovod Labin d.o.o. ima dodijeljenu koncesiju od 548 l/s na izvorima: Fonte Gaja – 80 l/s; Kokoti – 100 l/s; Kožjak – 22 l/s; Plomin – 16 l/s; Mutvica – 80 l/s; Sveti Anton – 250 l/s. Sustav vodoopskrbe se sastoji od preko 460 km vodovodne mreža, 30 vodosprema, 18 prekidnih komora, 8 crpnih stanica i 10 hidro-stanica. Vodoopskrbom je pokriveno 99,1% stanovništva što spada među sami vrh vodoopskrbe u Republici Hrvatskoj.

Godišnje se isporuči oko 2.400.000 m^3 vode. Prije isporuke krajnjim korisnicima voda se obrađuje tj dezinficira tehnologijama proizvodnje elektrolitskog klora, natrijevog

hipoklorita i klordioksida. Redovito se kontrolira kvaliteta vode uzorkovanjem i analizom.

U narednom razdoblju planirana je izgradnja vodoopskrbnog sustava Sv. Anton u dolini rijeke Raše koji bi osigurao dodatni kapacitet od 250 l/s te nastavak realizacije projekta javne odvodnje Labinštine za aglomeraciju Labin – Raša – Rabac.

Sustav javne odvodnje obuhvaća uređaje za pročišćavanje otpadnih voda: Labin, Potpićan, Pićan, Viškovići, Koromačno i Plomin Luka sa preko 105 km mreže i 8 crpnih stanica te pražnjenje septičkih jama. Pokrivenost odvodnjom na području Labinšćine je 55%, a godišnje se pročišćava oko 880.000 m^3 otpadne vode. Sustav odvodnje na području Općine Sveta Nedelja je nerazvijen, ne postoji izgrađena kanalizacijska mreža, već se otpadne vode odvode u postojeće septičke jame. Jedino se za naselje Štrmac može reći da ima djelomično razvijen sustav odvodnje, koji je priključen na kanalizacijsku mrežu grada Labina.

Plansko rješenje odvodnje otpadnih voda temelji se na „Studiji izvodljivosti prema „ETAPI I“ projektnog zadatka za aglomeracije Labin-Raša-Rabac“ , koja kao optimalno rješenje predviđa da se otpadne vode Grada Labina, Općine Sveta Nedelja i Općine Raša obrađuju i pročišćavaju na zajedničkom uređaju (UPOV) na prostoru Općine Raša te da će u sklopu UPOV-a u Općini Raša biti i stanica za prihvat septika, te mulja s okolnih UPOV-a Labinštine.

Dodatan problem za okoliš i vodne resurse predstavljaju i nesanirana odlagališta otpada, na području Općine Sveta Nedelja nalazi se odlagalište otpada Cere, a sustav gospodarenja otpadom u Istarskoj županiji je uspostavljen izgradnjom i početkom rada CGO Kaštijun na kojem se nalazi MBO postrojenje, na kojem se otpad obrađuje i zbrinjava u skladu s propisima iz područja zaštite okoliša.

Područje općine Sveta Nedelja ravnomjerno je naseljeno, a postojeća cestovna mreža prilagođena prostornim uvjetima. Naselja uz županijsku i dio državne ceste brže se razvijaju i šire. Izgradnjom „Istarskog Y-a“ znatno se smanjio intenzitet i značaj cestovnog prometa kroz istočni dio općine, što je uvjetovalo otežane veze prema središnjoj Istri i Pazinu kao županijskom središtu. Dio državne ceste D66 (GP Kaštel [Pula (D3) - Labin - Opatija - Matulji (D8)] u dužini od 3,4 km presijeca jugoistočni dio prostora općine neposredno uz područje Podlabina, a na nju se priključuje samo naselje Štrmac, ali i industrijska zona. Cesta je dobra, širine 6-7 metara, bez loših tehničkih elemenata. Županijska cesta ž5081 (Kršan (D64) - Nedešćina - Labin - Crni – Ravni) dužinom od 12 km od ukupno 26 km prolazi kroz istočni dio područja općine i povezuje sve ostale lokalne ceste s gradom Labinom. Cesta je širine 5-6 metara, neujednačenih karakteristika, sjeverno od Nedešćine brdska cesta sa slabijim elementima i površinskom odvodnjom, slabijom kolnom konstrukcijom i sigurnošću prometa. Jedva udovoljava uvjetima kategorizacije. Lokalne ceste prožimaju cjelokupno područje općine i najveći dio je direktno vezan na županijsku cestu ž5081. Područjem općine Sveta Nedelja prolaze u cijelosti i dijelu sljedeće lokalne ceste:

- L50123 (D64 - Šumber - Santalezi - Vinež (ž5081)) skoro cijelom dužinom 9,4 km od ukupno 9,9 km presijeca područje općine smjerom sjever-jug,
- L50124 Grašići ((L50123) - Nedeščina (ž5081)) u dužini od ukupno 2,4 km,
- L 50125 (Grašići (L50123) - Županići - Marići - Veli Turini - Mali Turini – Kunj) u dužini 10 km od ukupno 10,3 km,
- L 50126 (Ružići - Martinski (L50125)) u dužini 1,9 km,
- L50127 (L50125 - Živulići (L50123)) u dužini 3,5 km,
- dio L50146 ((L50125 - Veli Golji - Marciljani - ž 5081)) u dužini od 3,0 km od ukupno 5,4 km,
- dio L50147 (Marići (L50125) - Snašići - ž5081) u dužini 2,2 od ukupno 5,4 km,
- dio L50148 (Snašići (L50127) – Barbići) u dužini 1,3 km od ukupno 2,0 km.

Lokalne ceste različitih su širina 3,5-5,0 metara, lošijih tehničkih elemenata i preglednosti, s neriješenom odvodnjom i vrlo slabom signalizacijom, dijelom kroz naseljena područja bez nogostupa. Sve ostale ceste povezuju naseljena područja s razvrstanim cestama. Samo dio njih je asfaltiran, širine 2,50-4,00 metra, bez odvodnje i signalizacije. Preostali šumski, poljodjelski, protupožarni i prilazni putevi sa svim gore navedenim cestama čine cestovnu mrežu. Općina Sveta Nedelja, samostalno i u suradnji sa Hrvatskim cestama i ŽUC-om, kontinuirano rade na poboljšanju kvalitete cestovne prometne infrastrukture i sigurnosti u prometu.

Na području općine ne postoji funkcionalna prometna infrastruktura za odvijanje željezničkog i zračnog prometa.

Na području općine Sv. Nedelja postoji samo jedna jedinica poštanske mreže, a to je poštanski ured u Nedešćini označen poštanskim brojem 52231.

Nepokretna telekomunikacijska mreža izgrađena je do svakog naselja i zaseoka općine. Trenutno je u provedbi projekt izgradnje svjetlovodne infrastrukture u ruralnim područjima (projekt RUNE), koji će omogućiti korištenje interneta brzinama većim od 1 Gbps.

Infrastruktura na području općine Sveta Nedelja može se ocijeniti kao srednje razvijena.

3.2. Hidrologija i vodni resursi

Vode su značajan prirodni resurs Republike Hrvatske, koja pripada skupini zemalja gdje problemi s vodom nisu ograničavajući faktor razvoja.

Promjene ili varijacije klime u kombinaciji s antropogenim zahvatima značajno utječu na promjenu hidrološkog režima otvorenih vodotoka. Različiti slivovi drugačije reagiraju na klimatske promjene ovisno o svojoj veličini, geološkoj i pedološkoj podlozi te o biljnom pokrivaču. Istraživanja pokazuju da su vodni resursi u Republici Hrvatskoj pod utjecajem klimatskih promjena budući da se očituju promjene u pogledu protoka vode, evapotranspiracije, dotoka podzemnih voda, razine vode u rijekama i jezerima te temperaturi vode.

Promjene u obrascu oborina utječu, ne samo na otjecanje, već i na intenzitet, vremensko razdoblje te učestalost poplava i suša. Neki izvori procjenjuju da će se otjecanja u najvećim slivovima Republike Hrvatske smanjiti za 10 do 20% te da će u istočnom dijelu Hrvatske promjena biti manja od 10%. Rezultati globalnih i regionalnih modela promjene klime ne ukazuju na velike promjene u količinama oborina u Republici Hrvatskoj, međutim, na navedeno smanjenje otjecanja utjecati će povećanje evapotranspiracije uslijed porasta temperature.

Područje općine Sveta Nedelja nalazi se u slivu rijeke Raše, koja protječe zapadnom granicom općine, dolinom koja razdvaja središnji od istočnog dijela Istre. Prostorni plan Istarske Županije utvrđuje zaštitno područje vodotoka Raša (od Bršice do Potpićna) i jedini je značajniji vodotok na prostoru općine Sveta Nedelja.

Zbog raznovrsne geološke građe terena Raša ima vrlo raznolik sliv pa tako i raznolike značajke vodne bilance. Početni dio sliva do Potpićanskog mosta ima razvijenu površinsku hidrografsku mrežu, a što uvjetuje bujični karakter otjecanja i veliku varijabilnost u protocima. U srednjem dijelu toka Raše vode brojnih stalnih i povremenih izvora značajno pridonose povećanju ukupne vodne bilance Raše. Srednja godišnja protoka Raše na ušću procijenjena je na 4.8 m3s-1.

Duž cijelog toka na području općine uz rijeku Rašu nema naselja, a svi pritoci su bujice u kišnom i zimskom razdoblju.

Kao i ostale površinske tekućice rijeka Raša se odlikuje velikom vremenskom i prostornom promjenjljivošću. Na području općine Sveta Nedelja u formiranom je koritu i dolini, za razliku od gornjeg sliva koji se nalazi u području s većom erozijom.

Na području općine Sveta Nedelja, djelomično ili u cijelosti, nalaze se slijedeći vodotoci:

- rijeka Raša,
- obuhvatni kanali: Turini, Perila, Martinski, Krajdraga i Šumber,
- bujični tokovi: Donišica, Grdak, Gurla, Perila, Ždinja, Sušak, Sušica, Turini, Paradiž, Martinski, Krajdraga i Licul.

Rijeka Raša i obuhvatni kanali u najvećoj su mjeri uređeni, a bujični tokovi u manjoj mjeri.[2]

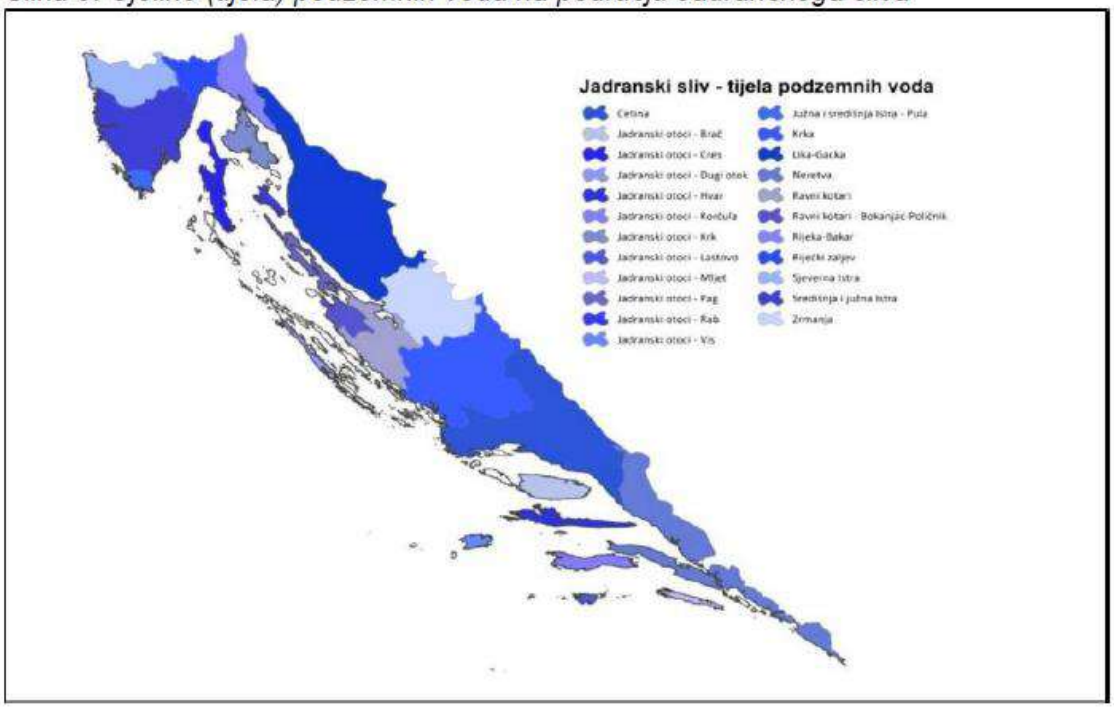
[2] Prostorni plan uređenja Općine Sveta Nedelja.

Područje općine Sveta Nedelja pripada središnjem flišnom području ("Siva Istra") i obilježeno jako izraženom morfološkom dinamikom (flišni humci i udoline) i većim brojem stalnih i povremenih vodotoka. Općina Sveta Nedelja nalazi se u flišnom bazenu na krškom vodonosniku, pri čemu prostiranje litostratigrafskih članaka u smjeru sjever-jug definira i glavni smjer oticanja podzemnih voda.

Osnovna karakteristika ovog područja je nedostatak tekućica i voda na površini, spuštanje voda u podzemlje, te kretanje kroz pukotine prema slivu Raše.

Na slici 9 prikazane su cjeline podzemnih voda na području Jadranskog sliva.

Slika 9: Cjeline (tijela) podzemnih voda na području Jadranskoga sliva

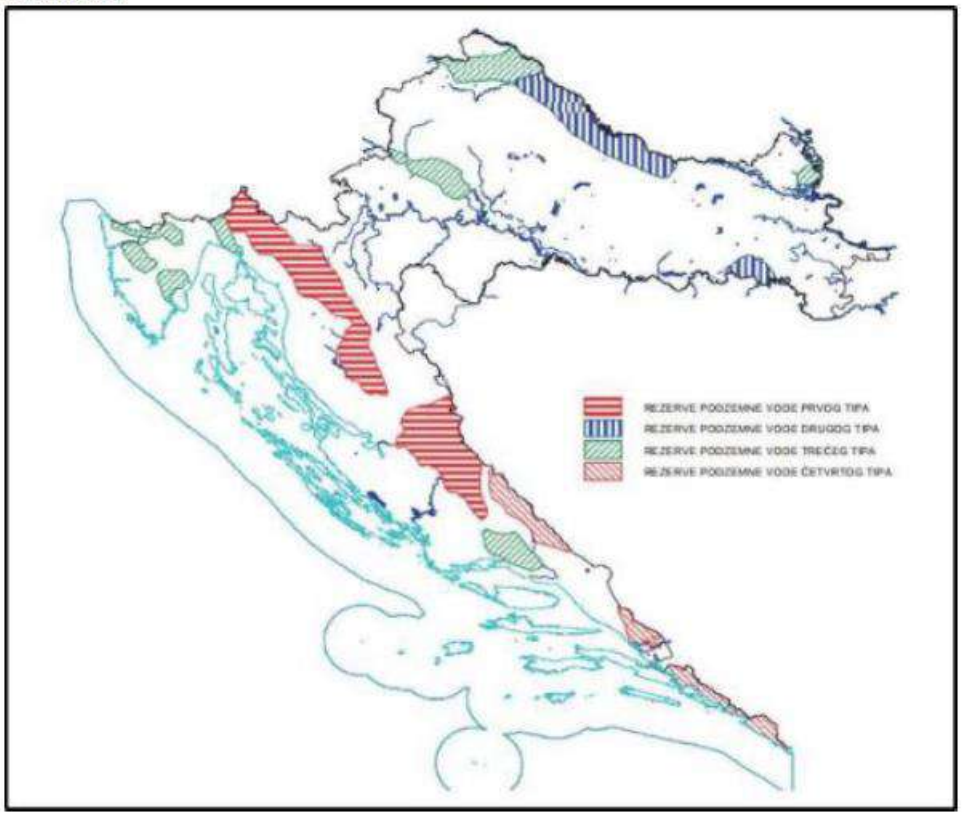


Izvor: Hrvatske vode, 2016.

Vodno gospodarstvo u Istarskoj županiji izuzetno je važno i ima veliki utjecaj na sve segmente gospodarstva. Ističemo da se u središnjem i jugozapadnom području županije nalaze iznimno vrijedne strateške rezerve podzemne vode trećeg tipa.

Na slici 10 prikazane su strateške rezerve podzemne vode prema tipovima na području Republike Hrvatske.

Slika 10: Strateške rezerve podzemne vode prema tipovima na području Republike Hrvatske



Izvor: Strategija upravljanja vodama, 2009.

Prema prikazanom na slici 10 na području općine Sveta Nedelja nalaze se strateške rezerve podzemne vode trećeg tipa.

U slivu izvora s lijeve (istočne) obale Raše u kojem je i područje općine Sveta Nedelja nalaze se sljedeći poznatiji izvori:

- **Izvor Mutvica** - nalazi se u klastičnim aluvijalnim naslagama koje su oko 40 m udaljene od gornjokrednih vapnenaca. Izvor je uzlaznog tipa. Kod malih voda izdašnost mu je oko 40 l/s, dok kod velikih voda ona iznosi 630 l/s. Izvor koji je danas kaptiran dobiva vodu iz neposrednog karbonatnog zaleđa i iz sliva Boljunčice, što je dokazano trasiranjem podzemnih voda.
- **Izvor Šumber** - nalazi se ispod mjesta Šumber. Hidrogeološkim istražnim radovima (geofizička ispitivanja i istražno bušenje) utvrđena je drenažna zona u pravcu izvora širine oko 10 m unutar koje je moguća kaptaža ovog izvora s bušenim zdencima. Otjecanje vode od izvora vrši se površinskim tokom kroz kvartarne naslage u dužini oko 1 km i teško je utvrditi da li je količina od 50 do 60 l/s, koja se u ljetnom periodu preljeva u rijeku Rašu, od samog izvora.
- **Izvor Krečana** - smješten je oko 850 m sjeverozapadno od mosta Raša i pojavljuje se na kontaktu gornjokrednih i aluvijalnih naslaga. Izvor je silaznog,

pukotinskog tipa, a režim mu je stalan. Prihranjuje se vodama iz neposrednog krškog zaleđa.

- **Izvor kod Vapnare** - nalazi se na kontaktu kvartarnih tvorevina i karbonatnog kompleksa. Koristi ga Vapnara za svoje potrebe. Izdašnost je ovog izvora 40 l/s. Vapnara ima na izvoru postavljenu crpku i sama ga koristi i održava u pogonu. Postavljena crpka je manjeg kapaciteta ali zadovoljava potrebe Vapnare.
- **Izvori Fonte Gajo I i II.**

Ostali izvori koji su u slivu Raše nalaze se u krapanjskoj dolini, Labinu, Plominu i Čepić polju. Izvor Bubić jama kod Plomina vezana je podzemnim tokovima s Šumberom i Labinom (kroz jamu u Cerama).[3]

Prema dostupnim modeliranim scenarijima za područje Istre kao geografske cjeline, klimatske promjene u narednom razdoblju mogle bi na području općine Sveta Nedelja uzrokovati probleme u vodoopskrbi.

3.3. Poljoprivreda, ribarstvo i šumarstvo

Klimatske promjene mogu uzrokovati promjene u prostornoj razdiobi šumske vegetacije, što se može očitovati:

- ✓ u zastupljenosti sadašnjih tipova šuma,
- ✓ mogućem nestajanju postojećih ili pojavi novih tipova,
- ✓ promjeni gustoće populacije pojedinih vrsta drveća,
- ✓ proizvodnosti šumskih ekosustava,
- ✓ ekološke stabilnosti i zdravstvenog stanja šuma,
- ✓ promjeni ukupne proizvodne i opće-korisne vrijednosti šuma.

Prema mogućim scenarijima klimatskih promjena, koje predviđaju stručnjaci meteorološke struke, očekuje se promjena klime takvog intenziteta i smjera da će postupno utjecati na promjene u sustavima uzgoja bilja te u određenoj mjeri i u sustavima uzgoja domaćih životinja.

Na promjene okolišnih uvjeta utjecati će:

- ✓ povećanje koncentracije CO_2 u atmosferi,
- ✓ povećanju prosječne godišnje temperature,
- ✓ povećanje vjerojatnosti pojave suša tijekom ljetnih mjeseci praćenih manjkom vode od 30% do 60% u odnosu na sadašnju situaciju,

[3] Prostorni plan uređenja Općine Sveta Nedelja.

- ✓ pojava ekstrema u smislu količine, rasporeda i intenziteta oborina, temperatura zraka i tla, snage vjetra i pojave tuča.

Prema mogućim scenarijima klimatskih promjena, godišnji broj dana aktivne vegetacije (s temperaturom iznad 5°C) do kraja 21. stoljeća povećao bi se u nizinskim područjima Hrvatske za 35-84 dana, a razdoblje trajanja s temperaturom iznad 20°C za 45-73 dana. Posljedično, područja za uzgoj pojedinih kultura pomicati će se ovisno o potrebama tih kultura za toplinom, svjetlom i vodom. Doći će do promjene plodoreda u ratarskim područjima, pomicati će se i povoljni areali za voćnjake, vinograde i maslinike. Očekuje se da bi područja koja su danas nepovoljna za poljoprivredu mogla postati atraktivna, a neka od onih koja su danas uobičajena postat će ili nepovoljna ili manje povoljna za sustav uzgoja bilja koji se danas prakticira. Moguće su promjene u rokovima sjetve jarih kultura, koji će biti raniji s čime se djelomično može umanjiti rizik od suše, premda će osiguranje vode za navodnjavanje dobivati sve više na važnosti. U uvjetima navodnjavanja mogu se očekivati viši prinosi, a ponekad i bolja kakvoća uzgojenih poljoprivrednih kultura.

Predviđene klimatske promjene mogu imati i brojne negativne učinke, od kojih su samo neki predvidivi, a obzirom na prosječne iznose šteta koje se bilježe u današnjici, najznačajnije su opasnosti od suše, tuče, poplava, mraza te požara.

Najvećim dijelom prostora općine Sveta Nedelja izmjenjuju se oranice s travnjačkom i šumskom vegetacijom. Šumska vegetacija na području općine Sveta Nedelja pripada submediteranskoj zoni mediteranske regije, gdje prevladavaju listopadne vrste kao karakteristične biljne zajednice za hladniju podzonu istarske regije.

Ove šume karakterizira termofilna šumska zajednica crnoga graba i hrasta medunca (Ostryo-Quercetum pubescentis). Uz najzastupljeniji crni grab (Ostrya carpinifolia) i hrast medunac (Quercus pubescens), prisutni su još: hrast cera (Quercus cerris), maklen (Acer monspessulanum), drijen (Cornus mas), jesenska šašika (Seslaria autumnalis), crni jasen (Fraxinus ornus), rujevina (Cotinus cogyggria), šparoga tvrdolisna (Asparsgus acutifolius), šparoga tankolisna (Asparagus temifolius), kukurijek (Helleborus multifidus), tvrdolisna veprina (Ruscus aculeatus) i dr.

Na dubljim tlima crvenice nalaze se šume sa dominacijom hrasta cera, a u pojedinim šumskim predjelima južne Istre u ovim šumama pojavljuje se i pitomi kesten (Castanea sativa). Ove su šume najzastupljenije na padinama korita rijeke Raše.

U graničnim predjelima, uz listopadne vrste u manjoj mjeri nalazimo i zimzelene u obliku alepskog i crnog bora.

Na području naselja Šumber, uz rub eksploatacijskog polja „Šumber“ razvijena je ruderalna vegetacija i vegetacija sastavljena od grmova tipičnih za staništa u neposrednoj blizini kamenoloma. Od ruderalnih vrsta zastupljeni su ružmarinskolisni kiprej (Epilobium dodonaei), kanadska hudoljetnica (Comyza canadensis), veliki

trputac (Plantago major), obični stričak (Cirsium vulgare), podbjel (Tussilago farfara), zeleni muhar (Setaria viridis) i dr.

Od grmova tipičnih za vegetaciju rubova šuma, puteve i čistine nalazimo kalinu običnu (Ligustrum vulgare), pasju ružu (Rosa canina), kupinu (Rubus fruticosus), klen (Acer campestre), maklen (Acer monspessulanum), spireu (Spiraea ulmifolia) i bjelograb (Carpinus oreintalis).

Poljoprivreda predstavlja jedan od ključnih grana gospodarstva Općine Sveta Nedelja, što pokazuje trend rasta udjela poljoprivrede u ukupnoj gospodarskoj strukturi.

Na području općine postoji dugogodišnja tradicija poljoprivrednih i proizvodnih obrta, veliki broj malih gospodarskih subjekata i tradicija obrtništva. Na području općine Sv. Nedelja ukupno je 70 gospodarskih subjekata registrirano za obavljanje djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva. Sektor obilježavaju pozitivni trendovi rasta prihoda i zaposlenosti, pa stoga poljoprivreda postaje sve važnija djelatnost, tim više ukoliko se u obzir uzme i sinergija koja se može razviti između poljoprivrede i ruralnog turizma (agroturizam) koji se sve više razvija na području općine.

Osim livada koje zauzimaju najveću površinu, lako je uočiti vrlo veliku površinu vinograda, što ukazuje na veliku važnost vinogradarstva i proizvodnje vina u općini. Površina od 49,96 ha vinograda raspoređena je na ukupno 107 parcela. Na navedenoj površini posađeno je oko 190.000 trsova.

Nadalje, najveću površinu zauzimaju livade i pašnjaci (40%), zatim slijede oranice sa preko 23% poljoprivrednog zemljišta, voćnjaci 17% te maslinici gotovo 7%. U okviru ostalog zemljišta najveći dio otpada na šume i neobrađeno poljoprivredno zemljište.

Način korištenja poljoprivrednih zemljišta na području općine Sveta Nedelja prema podacima APPRRR-a iz baze ARKOD na dan 31.12.2021. godine prikazan je u tablici 10.

Tablica 10: Korištenje poljoprivrednog zemljišta na području općine Sveta Nedelja

OPIS ZEMLJIŠTA	POVRŠINA (ha)	Udio (%)
Oranice	48,57	23,24%
Livade	50,64	24,23%
Vinogradi	49,96	23,92
Pašnjaci	33,2	15,89%
Voćnjaci	17,12	8,19%
Maslinici	6,84	3,27%
Ostalo	2,64	1,26%

Ukupno	208,97	100,00%

Izvor: Obrada autora prema APPRRR, baza podataka ARKOD, 2022.

Visok udio pašnjaka ukazuje na značajan potencijal stočarstva. S obzirom na klimatološke uvjete i kvalitetu tla, nameće se potreba sustavnijeg pokretanja uzgoja ratarskih, krmnih i povrtlarskih kultura kao i uzgoja njihova sjemena, kao i voćarskih kultura karakterističnih za umjereno kontinentalni pojas.

Na području općine Sveta Nedelja postoje mogućnosti razvoja ekološke poljoprivredne proizvodnje posebice uzimajući u obzir sve veće potrebe i aktualne trendove razvoja tržišta zdrave hrane. Stoga se preporučuje povezivanje poljoprivrednih proizvođača i brendiranje proizvoda, te njihov plasman kroz turizam.

Gospodarski razvoj ne smije ići na teret okoliša pri čemu posebno treba voditi računa da se ne odrazi negativno na prirodnu baštinu.

3.4. Bioraznolikost

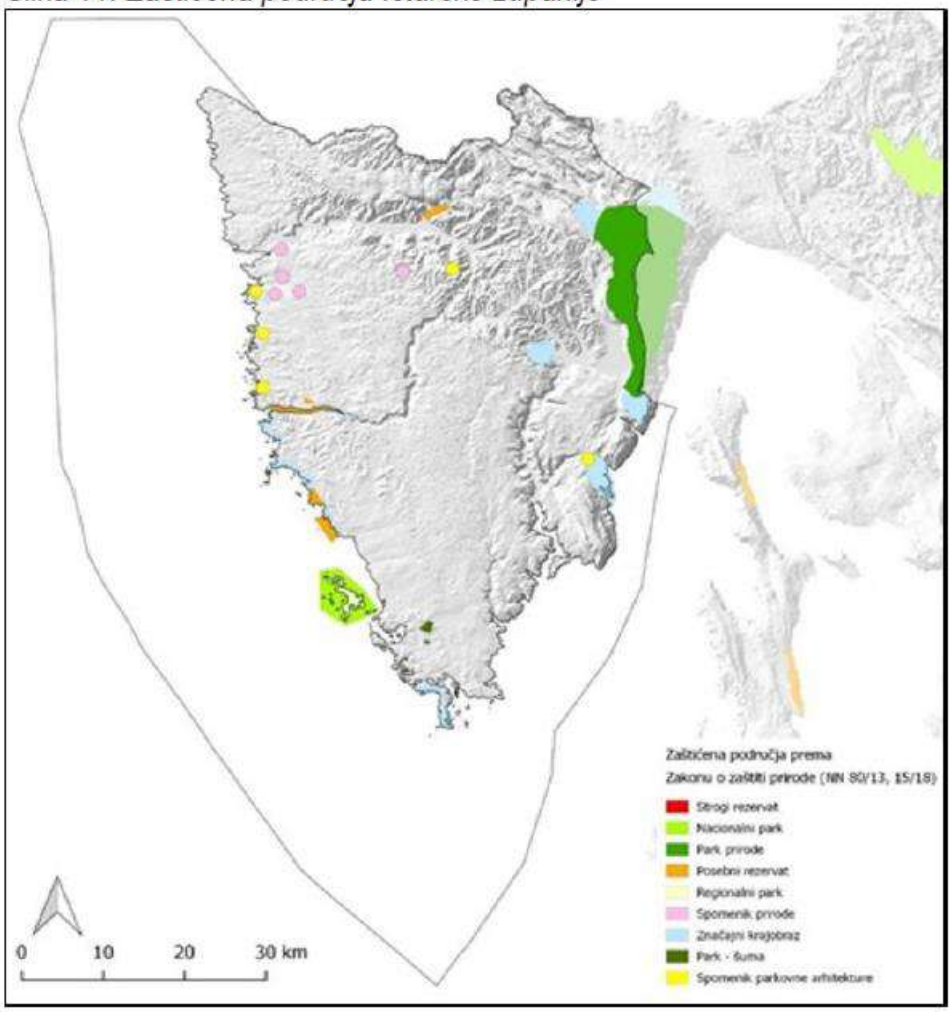
Biološku raznolikost čine genetska raznolikost, raznolikost svojti te raznolikost staništa i ekosustava. Na području Republike Hrvatske očekuju se tri različita, uzajamno povezana utjecaja klimatskih promjena na svojte:

- ***Fenološki utjecaj*** - U Europi su zabilježene fenološke promjene poput pomaka u razdoblju mriještenja slatkovodnih riba te ranijeg povratka migratornih ptica sa zimovališta, a slične promjene događaju se i u Republici Hrvatskoj. Istraživanje utjecaja klimatskih promjena na biljne vrste zasniva se na ideji da iste prve reagiraju na vremenske i klimatske promjene, a u tu svrhu pogodni su fenološki podaci kojima se prate razvojne faze određenih biljnih vrsta. Analiza utjecaja klimatskih promjena na biljne vrste pokazala je u svim klimatskim zonama raniji početak cvjetanja promatranih biljnih vrsta u proljeće što je posljedica toplije zime i proljeća. U jesenskom razdoblju nije uočeno tako jednoznačno kašnjenje žućenja i opadanja lišća u svim klimatskim zonama, odnosno, produljenje vegetacijskog razdoblja zapaženo je u nizinskoj Hrvatskoj, ali ne i u gorskoj. Navedeni rezultati su u skladu s izraženijim porastom srednje temperature zraka u proljeće nego u jesen.
- ***Distribucijski utjecaj*** - U pogledu utjecaja klimatskih promjena na distribuciju svojti, primjenjujući Hopkinsov bioklimatski zakon po kojem porast temperature od 3°C odgovara visinskom pomaku vegetacije od 500m nadmorske visine, predviđa se zamjena vegetacije u pretplaninskom području Dinarida vegetacijom umjerenog klimazonalnog pojasa. Pritom će najugroženije biti 40 svojti cirkumpolarne, 266 svojti predalpske i 607 svojti alpske rasprostranjenosti. Riječ je o zeljastim svojtama uske ekološke valence koje neće moći prilagoditi svoj areal dovoljno brzo. Uspješna prilagodba moguća je

samo uz sporu promjenu klime do 0,1°C/10 god i apsolutnu promjenu klime nižu od 1°C. Eliminatorni ekološki faktor u višim područjima vjerojatno će biti temperatura, a u nizinskim kontinentalnim područjima oborine. Uz pomicanje klimazonalnih vegetacijskih pojaseva može se očekivati nestanak slabo prilagodljivih vrsta. Dinamika prodora alohtonih vrsta može se povećati, a agresivnije mogu istisnuti autohtone vrste iz prirodnih staništa.

- ***Genetski utjecaj*** - Utjecajem klimatskih promjena, predviđa se izloženost populacija mnogih vrsta fragmentaciji na manje subpopulacije, posebice na rubnim dijelovima areala. Populacije koje posjeduju velike i brojne subpopulacije te sporu migracijsku sposobnost izgubit će najmanje genetske raznolikosti i obratno. Ukoliko dođe do porasta razine mora, močvare i bare kao vrijedna staništa visokog stupnja bioraznolikosti, mogle bi se naći pred velikim izazovom.

Slika 11: Zaštićena područja Istarske županije



Izvor: Istarska županija, 2021.

Park u Nedešćini, zbog osebujnog biljnog inventara predstavlja specifičnost na području općine Sveta Nedelja, stoga je 1974. godine proglašen spomenikom parkovne arhitekture. Uz artificijelno oblikovan prostor parka, javlja se i spontana vegetacija jer je par zapušten. Od sadašnjeg inventara parka značajne su sljedeće vrste drveća: libanonski cedar (Cedrus libani), paulonija (Paulownia tomentosa), čempres (Cupressus sempervirens), bagrem (Robinia pseudacacia), divlji kesten (Aesculus hippocastanum), crni bor (Pinus nigra), judino drvo (Cercis siliquastrum), brijest (Ulmus), grčka jela (Abies pinsapo), tisa (Taxus baccata), bijela topola (Populus alba), bjelograb (Carpinus orientalis), crni grab (Ostrya carpinifolia), platana (Platanus orientalis), lovor (Laurus nobilis), te hrast medunac (Quercus pubescens).

U kategoriji zaštićenog krajobraza vrijedno je istaknuti dio zaštićenog krajobraza kanjona Raše od Šumbera do Mosta Raše, te lokve na 14 lokacija na području općine.

Sukladno Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19) i Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19),- Prilog III., Dio 2. - Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS), na području Općine Sveta Nedelja nalazi se područje ekološke mreže i to područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove Dolina Raše HR2001349 gdje spadaju: leptir močvarna riđa (Euphydryas aurinia), bjelonogi rak (Austropotamobi us pallipes), slatkovodna riba Mren (Barbus plebejus) i slatkovodna riba Primorska uklija (Alburnus arborella).

Na području općine nema velikih gospodarskih subjekata, niti značajno razvijene industrije koja bi bila potencijalni zagađivač, a time i opasnost po okoliš i prirodne vrijednosti područja.

3.5. Energetika

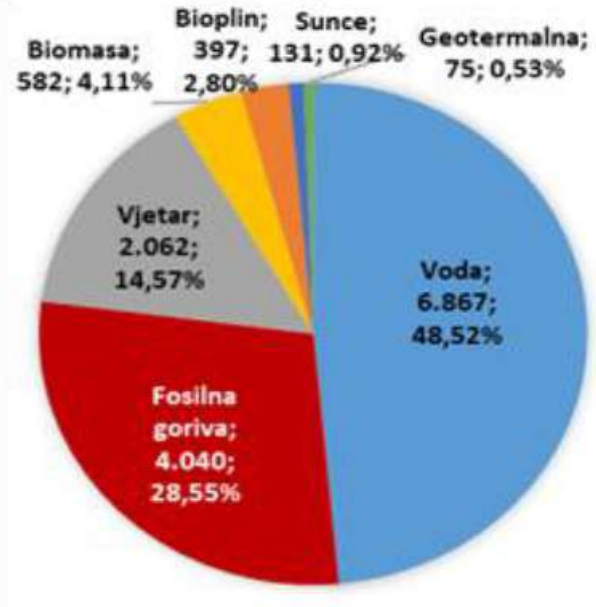
Glavni očekivani utjecaji koju uzrokuju ranjivost u sektoru energetike su: smanjenje proizvodnje električne energije u hidroelektranama zbog promjene vremenske raspodjele godišnje količine oborina (na srednjoj godišnjoj razini nisu projicirane značajnije promjene – uz moguće manje smanjenje, ali dolazi do promjena kišnih i sušnih razdoblja, pri čemu raste trend sušnih razdoblja); povećanje potrošnje električne energije za potrebe hlađenja zbog povećanja srednje temperature zraka; smanjenje proizvodnje energije u termoelektranama radi nedovoljno učinkovitog hlađenja postrojenja zbog smanjenja srednje godišnje količine oborina; oštećenje energetskih postrojenja i infrastrukture zbog ekstremnih vremenskih događaja poput ledoloma i poplava; smanjenje proizvodnje električne energije u hidroelektranama zbog suše. Klimatski ekstremi i prirodne katastrofe značajno će poremetiti sigurnu opskrbu energijom. Globalni porast temperature u svim sezonama uzrokovati će povećanje potrošnje energije za hlađenje u ljetnom periodu i smanjenje energije potrebne za grijanje u zimskom periodu. Ekstremni klimatski događaji negativno će

utjecati na proizvodnju, prijenos i distribuciju energije. Smanjenja količina oborina u ljetnom periodu dovest će do smanjenja doprinosa hidroelektrana uz istovremeno povećanje potrebe za električnom energijom u ljetnim mjesecima.

Prema podacima iz Godišnjeg izvješća HERA-e proizvedena energija u Hrvatskoj u 2021. godini iznosila je 14,154 TWh.

Slika 12 prikazuje udjele pojedinih primarnih izvora energije u proizvodnji elektrana na području Republike Hrvatske krajem 2021. godine (uključuje i elektrane koje su bile u pokusnom radu). Na slici je razvidan udio obnovljivih izvora energije u ukupnoj proizvodnji od preko 70%.

Slika 12: Udjeli pojedinih primarnih izvora energije u proizvodnji elektrana na području Hrvatske (prosinac 2021. godine)



Izvor: Godišnje izvješće HERA, 2022.

Energetska infrastruktura općine Sveta Nedelja obuhvaća sustav opskrbe električnom energijom i sustav plinoopskrbe. Svi potrošači napajaju se iz mreže Distributivnog područja Elektroistra Pula. Na području Općine Sveta Nedelja nalaze se sljedeća važna prijenosna infrastruktura te plinska transportna infrastruktura:

- dalekovod 2x220 kV: TE Plomin - Pehlin (postojeći),
- dalekovod 2x220 kV: TE Plomin - Guran (postojeći),
- *dalekovod 2x400 kV: Plomin - Melina (PGŽ)* (planirani),
- magistralni plinovod za međunarodni transport Pula – Karlovac DN 500 radnog tlaka 75 bara (postojeći).

Glavni izvor za napajanje električnom energijom je transformatorska stanica 110/35/10 kV Raša, odnosno TS 35/10(20) kV Starca. Promatrano sa stajališta potrošača električne energije Općina Sveta Nedelja zauzima relativno malo geografsko područje na kojem nema značajnijih potrošača.

Obzirom da se u narednom razdoblju očekuje porast gospodarskih, stambenih i ostalih kapaciteta, sadašnji elektroenergetski kapaciteti morati će biti nadopunjeni novim. Prostornim planom predviđena je izgradnja 26 novih trafostanica s povećanim kapacitetom prijenosa (20kV) te stavljanje u uporabu trafostanice 110/35/10(20) Dubrova. Postepeno bi po područjima došlo do prelaska, najprije na 20 kV napon, a na kraju i na transformaciju 110/20 kV, čime sadašnje TS 35/10 (20) kV postaju TS 110/20 kV.

Razina potrošnje električne energije na području Općine Sveta Nedelja iznosi približno 8.000 MWh i raste stopom od cca 1% do 2% godišnje.

Prostornim planom omogućena je izgradnja energetskih građevina koje koriste obnovljive izvore energije (sunce, hidro i sl.) unutar zona gospodarske namjene ili kao pojedinačne energetske građevine. Izgradnja energetskih građevina nije dozvoljena unutar zaštićenog obalnog područja, unutar zaštićenih i za zaštitu predloženih dijelova prirode, unutar infrastrukturnih koridora, šuma i vrijednog poljoprivrednog zemljišta.

3.6. Turizam

Glavni očekivani utjecaji klimatskih promjena u sektoru turizma su:

- ✓ smanjenje turističke potražnje u ljetnim mjesecima zbog visokih temperatura, pojačanog UV zračenja, veće učestalosti i snage ekstremnih vremenskih događaja;
- ✓ smanjenje ili gubitak atraktivnosti ekosustava i bioraznolikosti kao elemenata privlačnosti u turizmu;
- ✓ smanjenje raspoloživosti vode te nastanak šteta na različitim infrastrukturnim sustavima (odvodnja otpadnih voda, odlaganje krutog otpada, smještajna infrastruktura, hortikultura hotelskih kompleksa plažna infrastruktura i dr.) i/ili njihova smanjena funkcionalnost.

Promjene u klimatskim parametrima mogu dovesti i do pozitivnih implikacija, npr. povoljniji klimatski uvjeti u posezoni i predsezoni mogu pozitivno djelovati na smanjenje utjecaja sezonalnosti i produljenja sezone.

Glavni očekivani utjecaji klimatskih promjena u sektoru turizma su: smanjenje turističke potražnje u ljetnim mjesecima zbog visokih temperatura, pojačanog UV zračenja, veće

učestalosti i snage ekstremnih vremenskih događaja; smanjenje ili gubitak atraktivnosti ekosustava i bioraznolikosti kao elemenata privlačnosti u turizmu; smanjenje raspoloživosti vode te nastanak šteta na različitim infrastrukturnim sustavima (odvodnja otpadnih voda, odlaganje krutog otpada, smještajna infrastruktura, hortikultura hotelskih kompleksa plažna infrastruktura i dr.) i/ili njihova smanjena funkcionalnost. Promjene u klimatskim parametrima mogu dovesti i do pozitivnih implikacija, npr. povoljniji klimatski uvjeti u posezoni i predsezoni mogu pozitivno djelovati na smanjenje utjecaja sezonalnosti i produžetak sezone.

Općina Sveta Nedelja kao i cijela Istra veliku važnost pridaje razvoju turističkih djelatnosti od kojih se očekuju pozitivni gospodarski efekti. Prostor platoa iznad doline rijeke Raše, u zaleđu Labina predstavlja jedan od najvećih prirodnih resursa za razvoj turizma na području općine Sveta Nedelja.

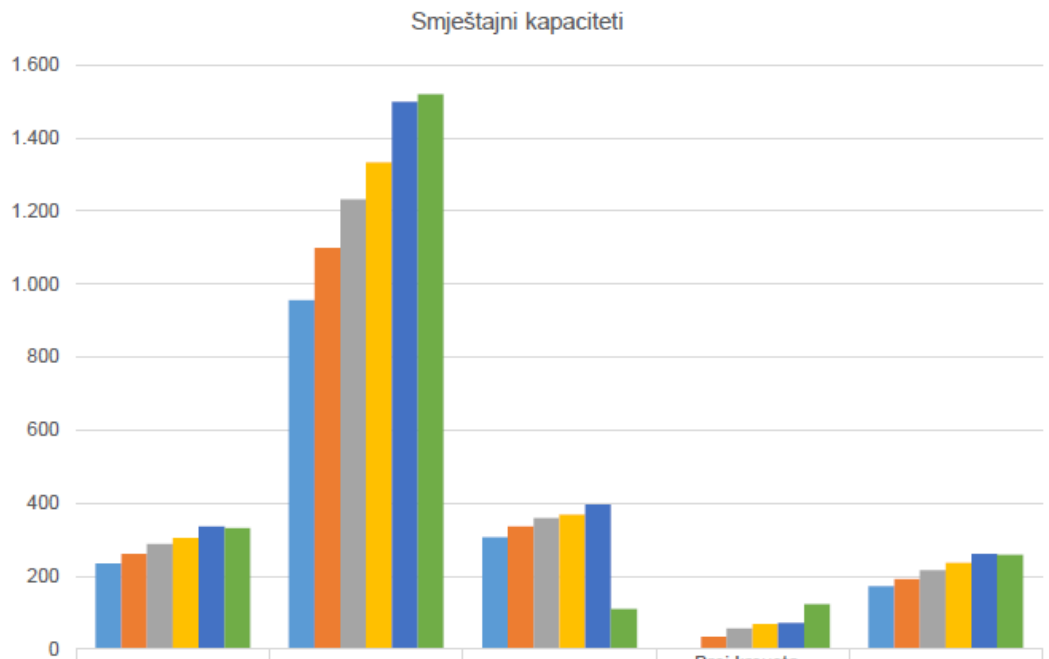
Turizam i ugostiteljstvo drugi je najvažniji sektor za gospodarstvo, njegova važnost raste, a u turizmu zaposleno cca 20% zaposlenih žitelja Općine Sveta Nedelja. Broj smještajnih jedinica konstantno raste, ostvarena noćenja prate trend povećanja smještajnih kapaciteta još intenzivniji, što svjedoči o povećanju popunjenosti smještajnih kapaciteta na području općine Sveta Nedelja.

U kolovozu 2022. godine na području TZ Općine Sveta Nedelja zabilježeno je ukupno 1.578 kreveta i 183 pomoćna kreveta u ukupno 273 objekata sa 514 smještajnih jedinica, što ukazuje na porast objekata za 7%, odnosno porast smještajnih jedinica od 6% za u usporedbi sa 2021. godinom.

Od ukupnog broja smještajnih jedinica, 336 smještajnih jedinica nalazi se u objektima u domaćinstvu, 14 smještajne jedinice u objektima na OPG-u, 13 smještajnih jedinica u ostalim ugostiteljskim objektima za smještaj.

Navedeni smještajni kapaciteti u 2022. godini ukazuju da se od 2015. godine kontinuirano bilježi rast smještajnog kapaciteta (grafikon 5)

Grafikon 5: Smještajni kapaciteti na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2015. do 2020. godine



	Broj komercijalnih smještajnih jedinica	Broj komercijalnih glavnih kreveta	Broj komercijalnih pomoćnih kreveta	Broj kreveta - Nekomercijalni vikendaši	Broj komercijalnih objekata
2015	234	956	307	4	173
2016	261	1.099	336	34	192
2017	288	1.232	359	57	216
2018	305	1.333	369	69	237
2019	336	1.499	397	73	261
2020	332	1.520	110	124	259

Izvor: Općina Sveta Nedelja, 2022.

Osim postojanog rastućeg trenda brojnosti smještajnih kapaciteta te ostvarenih noćenja, treba primijetiti i konstantan rast prosječnog smještajnog kapaciteta po objektu, odnosno trend izgradnje i kategorizacije smještajnih jedinica većeg broja ležajeva, poput velikih apartmana i luksuznih kuća za odmor. Pored već izgrađenog turističko razvojnog područja TRP Ladanje Franković-Vlačić i Kamp odmorišta Dubrova planirana je izgradnja područja ugostiteljsko turističke namjene TRP Nedešćina (Soteti), TP Snašići (Mikuljani), TP Veli Golji i TP Matijašići s nešto više od 600 postelja.

Općina Sveta Nedelja kao i cijela Istra najveći broj turističkih dolazaka ostvaruje tijekom ljetnih mjeseci. Prema ostvarenim rezultatima iz 2021. godine preko 80% svih turističkih dolazaka ostvareno je tijekom lipnja, srpnja, kolovoza i rujna, što ukazuje na izrazitu sezonalnost turizma na području općine Sveta Nedelja, a ista je osim klimatskim uvjetima, determinirana i nedostatkom kulturnih i društvenih sadržaja. Tijekom 2021. godine na području općine Sveta Nedelja boravilo je ukupno 11.193

gostiju koji su ostvarili 105.717 noćenja. Promatrano prema rezidentnoj zemlji turista, najvažnija emitivna tržišta su:

- ✓ Njemačka,
- ✓ Italija,
- ✓ Austrija,
- ✓ Nizozemska,
- ✓ Slovenija,
- ✓ Češka
- ✓ i Poljska.[4]

Prema podacima Turističke zajednice Općine Sveta Nedelja, tijekom 2022. godine, u razdoblju do konca kolovoza na području Svete Nedelje u usporedbi s rezultatima ostvarenim u istom razdoblju 2021. godine ostvareno je 19% više dolazaka, te čak 22% više noćenja. U usporedbi s rekordnom 2019. godinom ostvareno je 12% više noćenja i 5% više dolazaka. U ostvarenim rezultatima strani gosti čine udio od 96 %, a domaći gosti 4%. Gledajući broj noćenja, 90% ih je ostvareno u objektima u domaćinstvu, 4% u OPG-ovima, 3% u ostalim ugostiteljskim objektima za smještaj te 3% u nekomercijalnom smještaju.

Posljednjih godina najveće investicije odvijale su se u djelatnostima pružanja smještaja, te pripreme hrane. Veliki je prostor za razvoj zdravstvenog, sportskog, ruralnog i drugih diverzificiranih oblika turizma kroz generiranje privlačnih i održivih receptivnih destinacijskih uvjeta. Povezivanje priobalja i unutrašnjosti Istre u jedinstvenu i ponudom bogatu destinacijsku cjelinu, trebao bi biti smjer djelovanja i pozicioniranja Općine Sveta Nedelja na turističkoj karti Hrvatske.

3.7. Ljudsko zdravlje

Klimatske promjene utječu neposredno na ljudsko zdravlje, prije svega zbog klimatskih varijabilnosti i ekstremnih vremenskih prilika te posredno zbog utjecaja na dostupnost, količinu i/ili kvalitetu pitke vode, hrane i zraka te negativnih promjena u pojedinim ekosustavima i infrastrukturi koji su važni za kvalitetu života. Brojna znanstvena istraživanja dokazala su da klimatske varijabilnosti i ekstremne vremenske prilike utječu na pojavu:

- ✓ novih bolesti,

[4] Izvor: http://www.istra.hr/hr/pr/statistika, 2022.

- ✓ povećanje učestalosti postojećih, posebice zaraznih bolesti i slučajeve prerane smrti što u konačnici povećava ranjivost određenih grupa ljudi (starije osobe, djeca, kronični bolesnici, stanovništvo u urbanim sredinama) i
- ✓ smanjuje kapacitet prilagodbe klimatskim promjenama pojedinca ali i društva u cjelini.

Prema scenarijima klimatskih promjena očekuje se povećanje učestalosti ekstremnih vremenskih prilika, primjerice vrućih i sušnih ljeta s maksimalnim dnevnim i visokim noćnim temperaturama (iznad 25°C). Učestalija pojava toplinskih valova ozbiljna je opasnost za ljudsko zdravlje, osobito za starije osobe i kronične bolesnike koji boluju od kardiovaskularnih bolesti. Nepovoljne vremenske prilike zimi, s niskim tlakom zraka, južnim strujanjem i nestabilnim vremenom s kišom, oblacima i vjetrom ne pogoduju bolesnicima s bolestima krvožilnog sustava.

Predviđeno smanjenje učestalosti zimskih hladnoća utjecat će na smanjenje broja infarkta miokarda, cerebrovaskularnih inzulta i astmatičnih napadaja zimi. Na bolesti dišnih organa nepovoljno utječu niske temperature zraka. Astmatični napadaji češći su zimi u hladnim anticiklonalnim situacijama, a u ostalim sezonama, osobito ljeti, vezani su s prolaskom hladne fronte popraćene zahlađenjem.

Topliji i vlažniji uvjeti, kakve predviđaju klimatski scenariji mogu pogodovati širenju bolesti koje se prenose hranom ili vodom, kao što su dijareja i dizenterija. Toplija ljeta i produžena vegetacijska sezona utjecat će na porast broja senzibiliziranih i oboljelih od alergijskih bolesti dišnog sustava: sezonskog alergijskog rinitisa i alergijske astme, koje uzrokuju peludi stabala, trava i korova. Procijenjeno je da svaki deseti stanovnik Republike Hrvatske boluje od peludne alergije na ambroziju.

Ranjivost na klimatske promjene služi razumijevanju međusobne povezanosti uzroka i posljedica klimatskih promjena te utjecaja na ljude, gospodarstvo, društvo i ekosustav.

3.8. Scenariji klimatskih promjena

U nastavku su prikazane DHMZ-ove projekcije promjene prizemne temperature zraka i oborina u Hrvatskoj, koje su dobivene simulacijama klime regionalnim klimatskim modelom RegCM, prema A2 scenariju za dva 30-godišnja razdoblja.[5] Pritom razdoblje od 2011. do 2040. godine predstavlja bližu budućnost i od najvećeg je interesa za korisnike klimatskih informacija u dugoročnom planiranju prilagodbe na klimatske promjene. Razdoblje od 2041. do 2070. godine predstavlja sredinu 21. stoljeća u

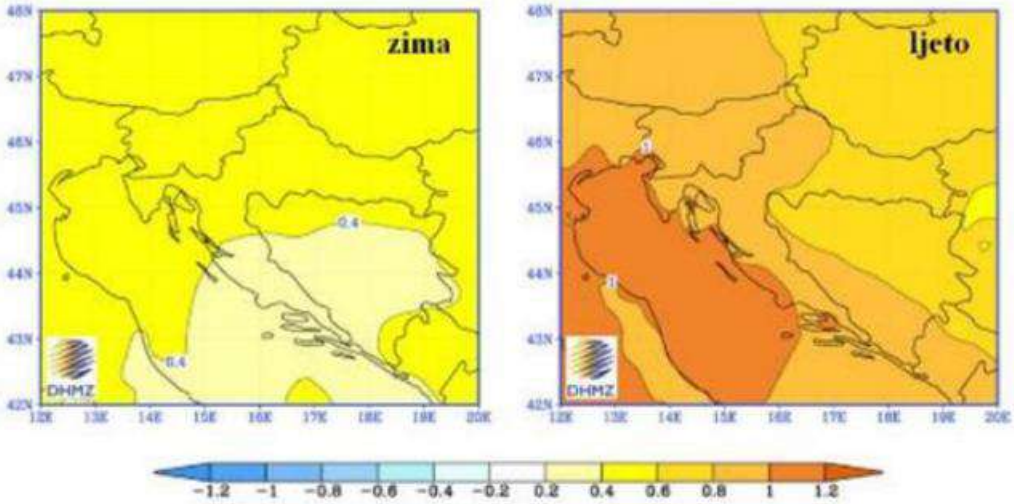
[5] Kako bi se mogle procijeniti promjene klime i njeni efekti u budućnosti, definirane su buduće emisije ugljikovog dioksida (CO_2) i drugih stakleničkih plinova u atmosferu.

kojemu je prema A2 scenariju predviđen daljnji porast koncentracije ugljikovog dioksida (CO_2) u atmosferi, te je signal klimatskih promjena jači. Kako bi se mogle procijeniti promjene klime u budućnosti, potrebno je definirati buduće emisije ugljikovog dioksida (CO_2) i drugih stakleničkih plinova u atmosferu. Stoga je Međuvladin panel za klimatske promjene (engl. *Intergovernmental Panel on Climate Change - IPCC*) u svom Posebnom izvješću o emisijskim scenarijima (engl. *Special report on emission scenarios - SRES, Nakićenović i sur., 2000*) definirao scenarije emisije stakleničkih plinova uzimajući u obzir pretpostavke o budućem demografskom, socijalnom, gospodarskom i tehnološkom razvoju na globalnoj i regionalnoj razini.

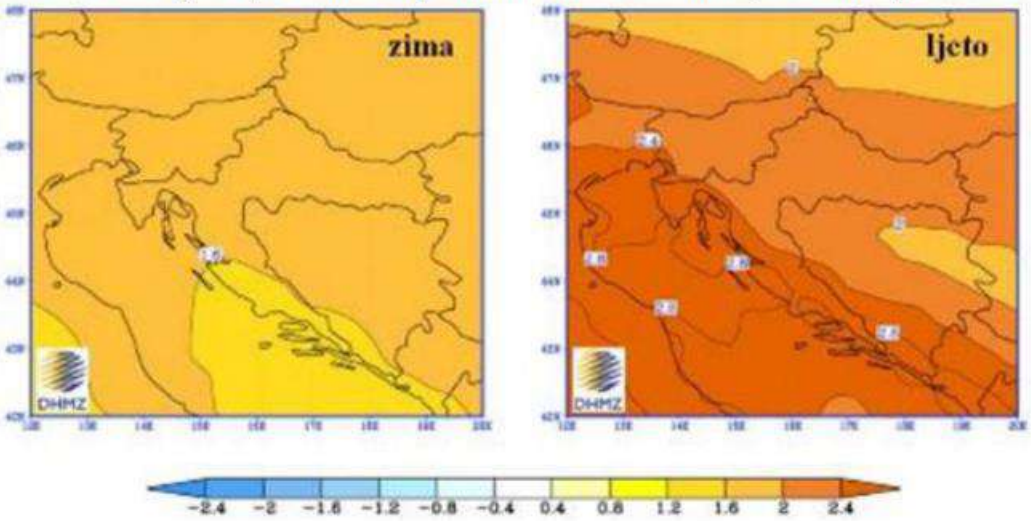
S obzirom da razvoj nije moguće točno predvidjeti, scenariji budućnosti podijeljeni su u četiri grupe mogućih kretanja faktora od značaja: A1, A2, B1 i B2.

A2 scenarij predviđa svijet u budućnosti koji karakterizira velika heterogenost sa stalnim povećanjem svjetske populacije. Gospodarski razvoj, kao i tehnološke promjene, regionalno su orijentirani i sporiji nego u drugim grupama scenarija. Na slikama 13 (prvo razdoblje) i 14 (drugo razdoblje) prikazani su rezultati RegCM modela za područje cijele Hrvatske, iz kojih se može primijetiti da se predviđa povećanje temperature zraka u oba razdoblja i u svim sezonama.

Slika 13: Promjena prizemne temperature zraka u Hrvatskoj za razdoblje 2011. – 2040.



Slika 14: Promjena prizemne temperature zraka u hrvatskoj za razdoblje 2041. – 2070.



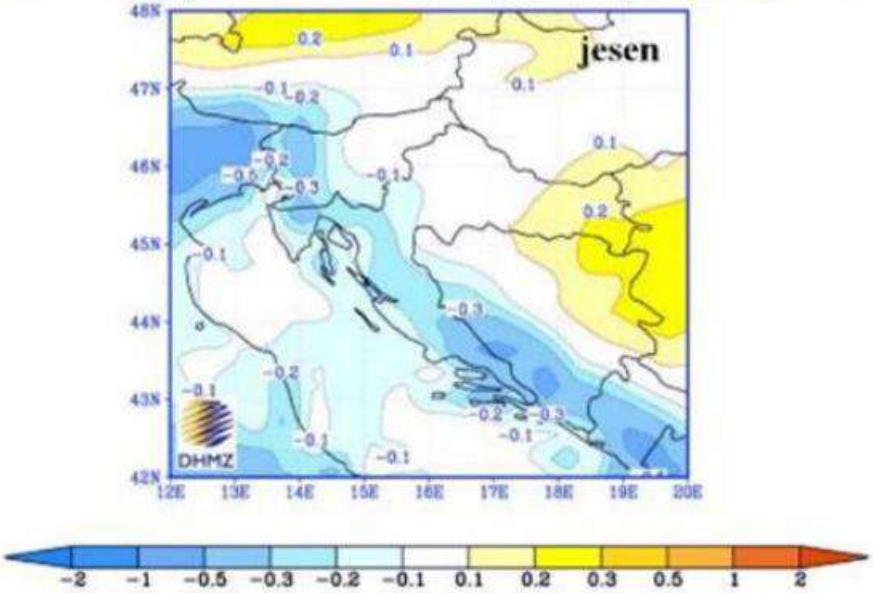
U prvom razdoblju buduće klime (2011.-2040.) na području Hrvatske očekuje se zimi porast temperature do 0.6°C, a ljeti do 1°C, dok se u drugom razdoblju buduće klime (2041.-2070.) očekuje amplituda porasta u Hrvatskoj, zimi do 2°C u kontinentalnom dijelu i do 1.6°C na jugu, a ljeti do 2.4°C u kontinentalnom dijelu Hrvatske, odnosno do 3°C u priobalju.

Za područje općine Sveta Nedelja, prema spomenutom RegCM modelu, scenarij A2, predviđen je porast temperature zimi za razdoblje 2011. – 2040. od maksimalno 0,6°C, te za isto razdoblje ljeti do 0,8°C . Porast temperature za razdoblje 2041.-2070. iznosio bi zimi i do 2°C, a ljeti i više od 2,4°C. U prvom razdoblju je na području zahvata modelirano smanjenje broja hladnih dana za 4 do 5 dana, te povećanje broja toplih dana za 4 do 6 dana.[6]

Promjene količine oborine u bližoj budućnosti od 2011. do 2040. godine vrlo su male i ograničene samo na manja područja te variraju u predznaku ovisno o sezoni. Najveća promjena oborine, prema A2 scenariju, može se očekivati na Jadranu u jesen kada RegCM upućuje na smanjenje oborine s maksimumom od približno 45 – 50 mm na južnom dijelu Jadrana. Međutim, ovo smanjenje jesenske količine oborine nije statistički značajno.

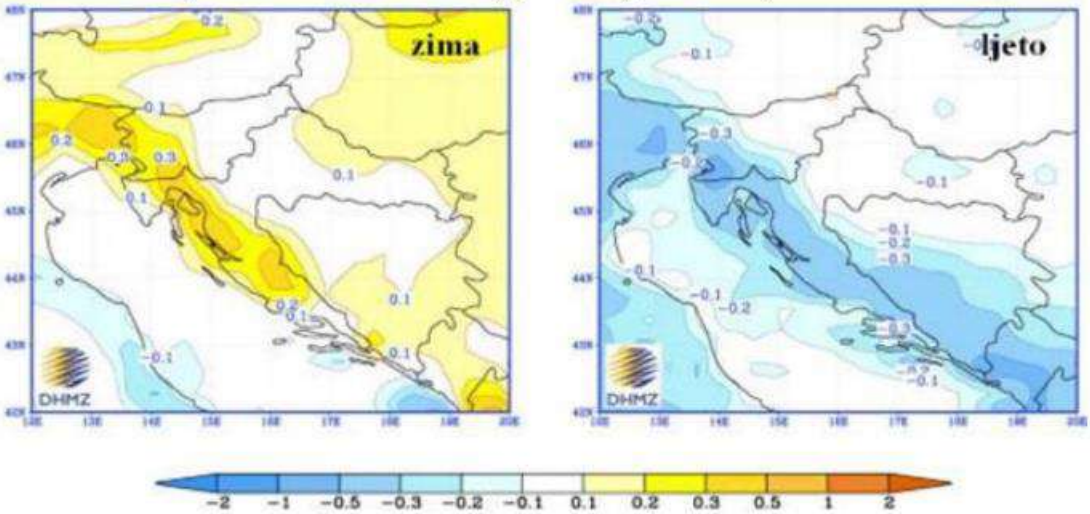
[6] Hladni dani su dani kada je minimalna temperatura zraka niža od 0 °C, dok su topli dani definirani kao oni u kojima je maksimalna dnevna temperatura viša od 25 °C

Slika 15: Promjena oborine u Hrvatskoj (mm/dan) u razdoblju 2011.-2040.



U drugom su razdoblju buduće klime od 2041. do 2070. godine promjene oborine u Hrvatskoj nešto jače izražene. Tako se ljeti u gorskoj Hrvatskoj te u obalnom području očekuje smanjenje oborine. Smanjenja dostižu vrijednost od 45 – 50 mm i statistički su značajna. Zimi se može očekivati povećanje oborine u sjeverozapadnoj Hrvatskoj te na Jadranu, međutim to povećanje nije statistički značajno.

Slika 16: Promjena oborine u Hrvatskoj (mm/dan) u razdoblju 2041.-2070.



Na području općine Sveta Nedelja u bližoj se budućnosti (razdoblje 2011. – 2040.) očekuje blago smanjenje količina oborine (od -0,1 do -0,2 mm/dan) u odnosu na referentno razdoblje (sadašnja klima, razdoblje 1961. – 1990.). U daljnjoj budućnosti

očekuje se smanjenje količine ljetnih oborina do -1 mm/dan i povećanje zimskih oborina u rasponu od 0,2 do 0,3 mm/dan (razdoblje 2041. – 2070.).

Gledajući projekcije istog modela, ali u postotnoj skali, uočljivo je kako je najveća vjerojatnost porasta količine oborina na području općine Sveta Nedelja u proljeće za prvo razdoblje iznosi od 4% do 8%.

Promjena broja suhih dana za navedeno razdoblje na godišnjoj bazi nije značajna i kreće se između smanjenja broja suhih dana za dva dana i povećanja broja suhih dana za dva dana. Procijenjen je broj porasta vlažnih dana za prvo razdoblje (na godišnjoj bazi) između 1 i 3, od kojih je povećanje između 2 i 3 dana statistički značajno (95% razina povjerenja). Gledajući promjenu (porast) dnevnog intenziteta oborine (SDII) u bližoj budućnosti, ona je najznačajnija i statistički značajna za proljeće, kada na području zahvata iznosi i iznad 6%. Na godišnjoj bazi, ona se također smatra statistički značajnom i iznosi između 3% i 5%.

Kao što je prethodno obrazloženo, ranjivost na klimatske promjene služi razumijevanju međusobne povezanosti uzroka i posljedica klimatskih promjena te utjecaja na ljude, gospodarstvo, društvo i ekosustav.

Temeljem analize stanja na području općine Sveta Nedelja, kvalitativnih procjena u prethodnim poglavljima i statističkih projekcija, izrađena je identifikacija očekivanih izazova kao posljedica klimatskih promjena za općine Sveta Nedelja.

Osjetljivost područja određuje se s obzirom na klimatske varijable i sekundarnih učinaka prema sljedećim temama:

1. Hidrologija i vodni resursi
2. Poljoprivreda, ribarstvo i šumarstvo
3. Bioraznolikost
4. Energetika
5. Turizam
6. Ljudsko zdravlje

Osjetljivost se vrednuje ocjenama: „visoka“, „umjerena“ i „nema ili neznatna“ pri čemu su u tablici osjetljivosti korištene odgovarajuće boje:

	Osjetljivost
3	Visoka
2	Umjerena
1	Nema ili neznatna

U sljedećoj tablici ocijenjena je osjetljivost područja obuhvata na klimatske promjene.

Tablica 11: Osjetljivost područja obuhvata na klimatske promjene

Hidrologija i vodni resursi	Poljoprivreda, ribarstvo i šumarstvo	Bioraznolikost	Energetika	Turizam	Ljudsko zdravlje		Osjetljivost
Primarni efekti							
						1	Povišenje srednje temperature
						2	Povišenje ekstremnih temperatura
						3	Promjena u srednjaku oborine
						4	Promjena u ekstremima oborine
						5	Promjena srednje brzine vjetra
						6	Promjena maksimalnih brzina vjetra
						7	Vlažnost
						8	Sunčevo zračenje
Sekundarni efekti							
						9	Promjena duljine sušnih razdoblja
/	/	/	/	/	/	10	Promjena razine mora
/	/	/	/	/	/	11	Promjena temperature mora
						12	Dostupnost vode
						13	Nevremena
/	/	/	/	/	/	14	Plavljenje morem
/	/	/	/	/	/	15	Promjena pH mora
						16	Pješčane oluje
						17	Ostale poplave
/	/	/	/	/	/	18	Obalna erozija
						19	Erozija tla
/	/	/	/	/	/	20	Zaslanjivanje tla
						21	Šumski požari
						22	Nestabilnost tla/klizišta

						23	Kvaliteta zraka
						24	Urbani otoci topline
/	/	/	/	/	/	25	Kakvoća vode za kupanje
						26	Promjena duljine godišnjih doba

Prema prikazanom u tablici 11, osjetljivost učinaka klimatskih promjena na tematska područja razlikuje se prema vjerojatnosti pojave, intenzitetu utjecaja i socio-ekonomskom značaju za Općinu Sveta Nedelja.

Područje Općine Sveta Nedelja najosjetljivije je na:

- ✓ povišenje ekstremnih temperatura i promjene u ekstremima oborina (primarni efekti),
- ✓ promjene duljine sušnih razdoblja, dostupnost vode, šumske požare te nevremena (sekundarni efekti).

4. Energetski resursi

Republika Hrvatska usvojila je *Integrirani nacionalni energetski i klimatski plan za razdoblje od 2021. do 2030. godine*, te on predstavlja temeljni planski dokument energetske i klimatske politike Republike Hrvatske koji definira ciljeve povećanja obnovljive energije i postizanje zacrtanog udjela obnovljive energije u konačnoj bruto potrošnji energije u promatranom desetogodišnjem razdoblju.[7]

S obzirom na obveze koje je Republika Hrvatska preuzela kao članica Europske unije vezano uz Zeleni plan i relevantne Uredbe, te u skladu sa Nacionalnom razvojnom strategijom Republike Hrvatske do 2030., fosilni izvori moraju biti zamijenjeni obnovljivim izvorima energije kako bi se ostvarili ciljevi smanjenja emisija CO_2. Korištenjem energije iz obnovljivih izvora energije ostvaruju se interesi Republike Hrvatske u području energetike utvrđeni strateškim dokumentima energetske i klimatske politike, zakonima i drugim propisima kojima se uređuje obavljanje energetskih djelatnosti. Pri tome je nacionalni cilj Republike Hrvatske korištenje energije iz obnovljivih izvora od najmanje 36,6% udjela obnovljivih izvora u konačnoj bruto potrošnji energije do 2030. godine. Stoga je u nastavku prikazan potencijal obnovljivih izvora energije:

- sunčeve energije (Fotonaponski sustavi (PV) i Solarna termalna energija (CSP)),
- hidroenergije,
- energije vjetra,
- geotermalne energije,
- bioenergije (biomasa i bioplin) i drugih izvora energije.

4.1. Sunčeva energija

Energija sunca ili solarna energija koristi se širom svijeta i sve je popularnija za proizvodnju električne energije ili grijanje i desalinizaciju vode. Solarna energija stvara se na 2 glavna načina:

- Fotonaponski sustavi (PV) koji se nazivaju i solarne ćelije, elektronički su uređaji koji sunčevu svjetlost pretvaraju izravno u električnu energiju. Danas su fotonaponski sustavi jedna od najbrže rastućih tehnologija obnovljive energije te igraju jednu od glavnih uloga u budućem globalnom miksu proizvodnje električne energije. Solarni fotonaponski sustavi mogu se kombinirati za

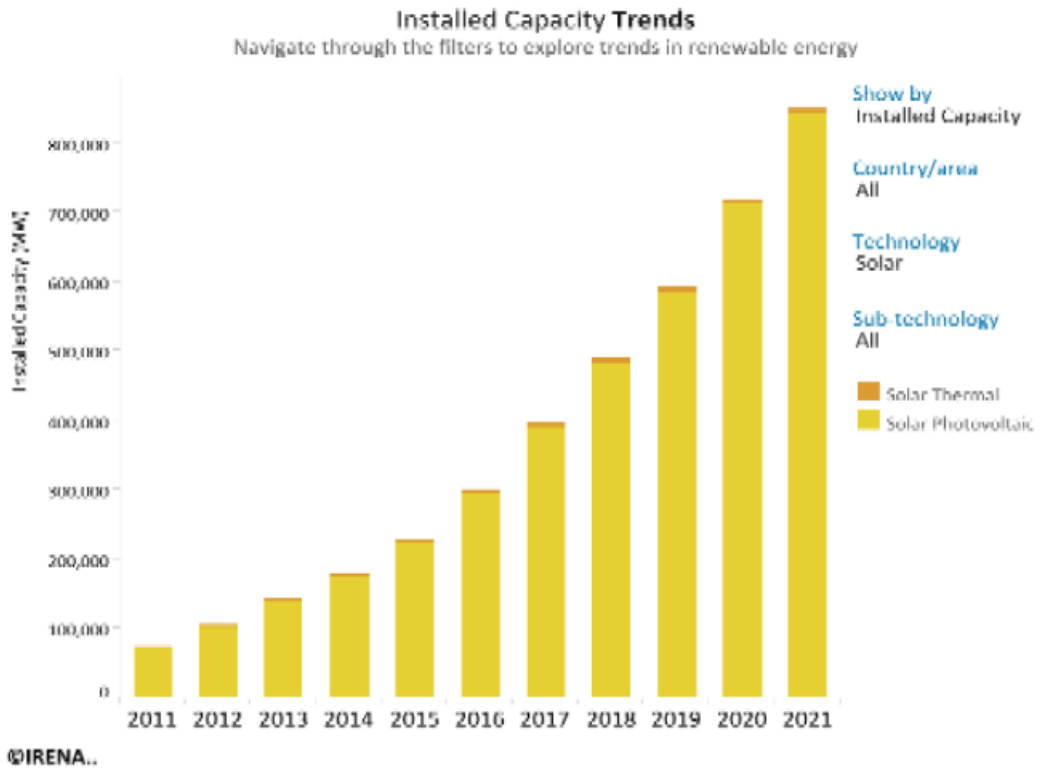
[7] Isti je u skladu s Uredbom (EU) 2018/1999 i 2018/2001 o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora.

pružanje električne energije u komercijalnim razmjerima ili se mogu rasporediti u manje konfiguracije za mini mreže ili za osobnu upotrebu. Korištenje fotonapona za napajanje mini-mreža izvrstan je način za osiguranje pristupa električnoj energiji ljudima koji ne žive u blizini dalekovoda, posebno u zemljama u razvoju s izvrsnim potencijalima izvora sunčeve energije. Troškovi proizvodnje solarnih panela u posljednjem desetljeću dramatično su naglo padali, čineći ih pristupačnim i jeftinim oblikom električne energije.

- Solarna termalna energija (CSP) koristi zrcala za koncentriranje sunčevih zraka, koje zagrijavaju fluid, koji stvara paru za pogon turbine i proizvodnju električne energije. Koncentrirana solarna energija se koristi za proizvodnju električne energije u velikim elektranama. Jedna od glavnih prednosti CSP elektrane u odnosu na solarnu PV elektranu je u tome što može biti opremljena rastopljenim solima u kojima se može skladištiti toplina, što omogućava proizvodnju električne energije nakon zalaska sunca.

Svakako je vrijedno istaknuti i sunčane toplinske sustave koji se u najvećoj mjeri koriste za grijanje potrošne tople vode, a u nešto manjoj mjeri i kao podrška grijanju (gdje je to tehnološki i ekonomski opravdano, kao npr. u niskotemperaturnom grijanju).

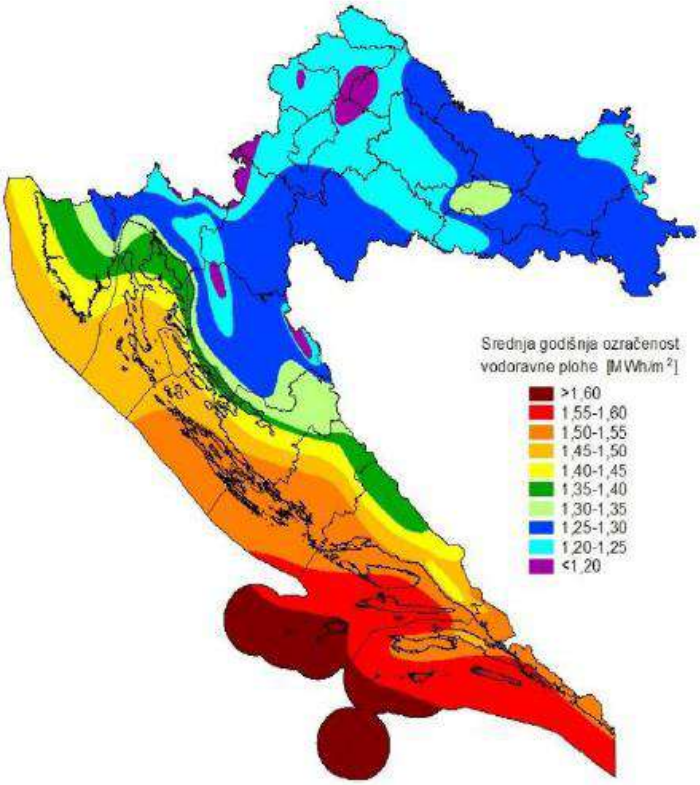
Slika 17: Globalni trend ulaganja u solarnu energiju



Izvor: IRENA

Srednja godišnja ozračenost vodoravne plohe Sunčevim zračenjem za područje Republike Hrvatske kreće se između 1,20 MWh/m^2 za planinske krajeve do 1,60 MWh/m^2 za područje vanjskih otoka. Na području primorske Hrvatske izraženiji je potencijal u odnosu na kontinentalni dio, s uočljivim utjecajem obale linije na prostorni gradijent ozračenosti. Slika 18 prikazuje prostornu razdiobu srednje godišnje ozračenosti za područje Republike Hrvatske.

Slika 18: Prostorna razdioba srednje ozračenosti vodoravne plohe za područje Hrvatske



Izvor: Priručnik za energetsko korištenje Sunčevog zračenja

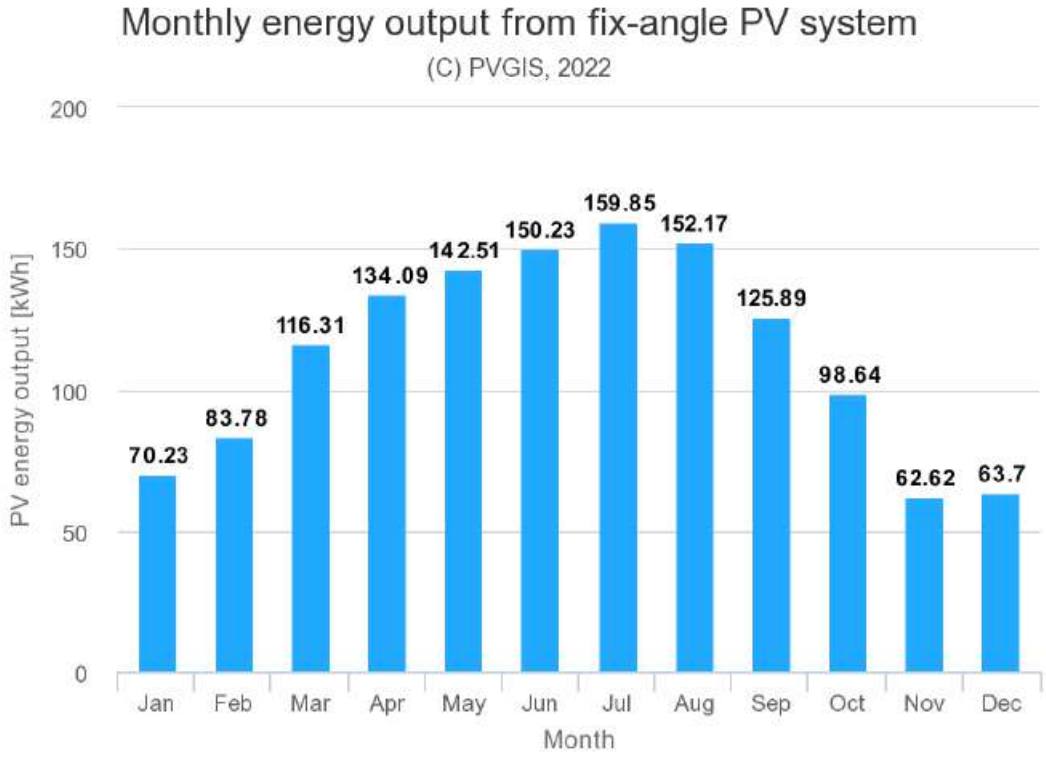
Godišnja ozračenost vodoravne plohe osnovni je parametar kojim se može procijeniti prirodni potencijal energije Sunca na nekoj lokaciji ili širem području. Ozračenost vodoravne plohe na nekom širem području (poput područja županije) je prostorno distribuirana ovisno o zemljopisnoj dužini (povećava se u smjeru sjever-jug), topografiji terena (smanjuje se u smjeru od mora prema kopnu) te klimatološkim značajkama samog prostora.

Kapacitet proizvodnje fotonaponskog sustava u najvećoj mjeri ovisi o dozračenoj energiji, te za područje Republike Hrvatske očekivani kapacitet iznosi između 1000 kWh/kWp do 1400 kWh/kWp.

Temeljni podatak za projektiranje sustava za pretvorbu Sunčeve energije je srednja dnevna ozračenost vodoravne plohe ukupnim Sunčevim zračenjem (ukupna ozračenost).

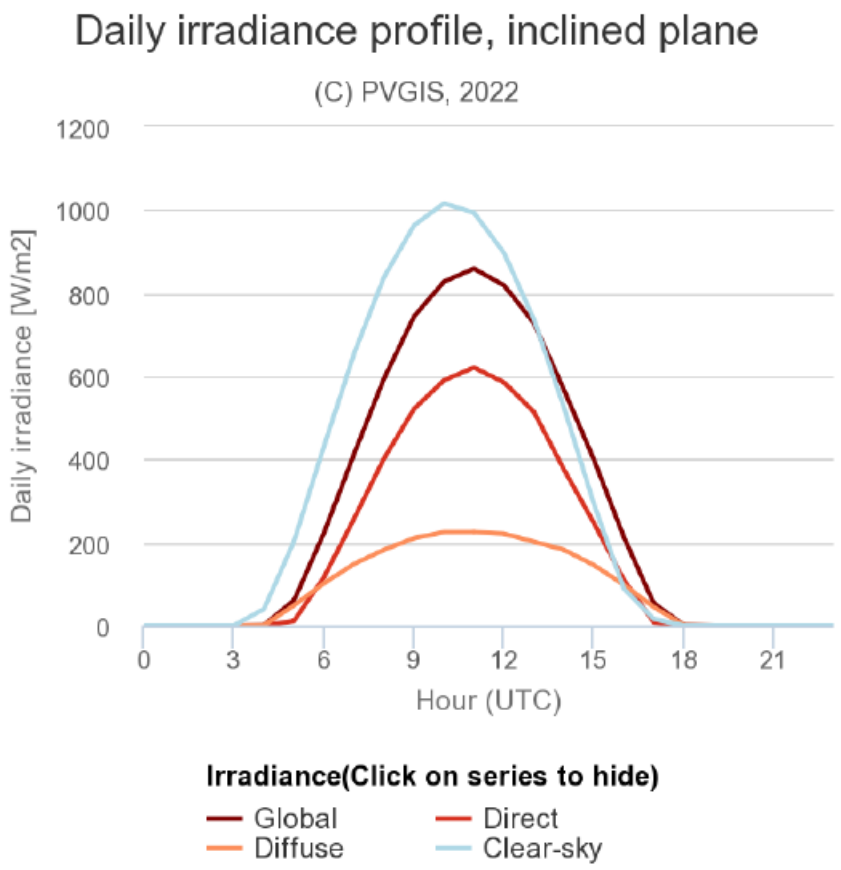
U svrhu sagledavanja potencijala korištenja sunčeve energije u nastavku su prikazani podaci za područje općine Sveta Nedelja.

Slika 19: Outputi FN energije za područje općine Sveta Nedelja po mjesecima u 2020. godini



Izvor: Europska komisija (PVGIS-5 geo-temporal irradiation database)

Slika 20: Prosječna dnevna ozračenost tijekom kolovoza za područje općine Sveta Nedelja



Izvor: Europska komisija (PVGIS-5 geo-temporal irradiation database)

Za područje općine Sveta Nedelja procjenjuje se godišnja proizvodnja energije iz fotonapona na 1.360,03 kWh, a godišnja ozračenost 1.719,97 kWh/m^2.

Procjena tehničkog potencijala centraliziranih fotonaponskih elektrana za područje Istarske županije gdje pripada i općina Sveta Nedelja prikazana je u Analizi i podlogama za izradu Strategije energetskog razvoja Republike Hrvatske, ZELENA KNJIGA (izrađivač EIHP) i navodi snagu od 376 MW. Ovoj procjeni treba dodati i potencijal fotonaponskih (FN) sustava na građevinama koji čine primarnu nišu tržišta fotonaponskih sustava. Prednosti ovih sustava su proizvodnja električne energije na mjestu potrošnje, zauzeće postojeće površine (krova) te korištenje postojeće infrastrukture.

Kod procjene tehničkog potencijala razlikuju se primjene i vrste sustava po sektorima potrošnje. U kućanstvima se koriste najmanji sustavi od 4 do 8 m^2, u uslužnom sektoru 50 do 150 m^2 te u sektoru industrije preko 150 m^2. Na području općine Sveta Nedelja je značajan potencijal u instaliranju solarnih sustava na objektima turističke i stambene namjene te u industrijskom sektoru.

Prema podacima iz Registra projekata OIEVUK, na području općine Sveta Nedelja nalazi se 5 sunčanih elektrana – SE Novi Labin I-V, sa 0,144 MW instalirane snage, kojima upravlja tvrtka Sol Navitas Labin.

Porastom cijene električne energije te smanjenjem cijene fotonaponskih panela kao i mogućnošću dobivanja državnih poticaja za instalaciju sunčanih elektrana na obiteljskim kućama, javnim zgradama, uslužnim objektima te industrijskim postrojenjima postaje isplativo investiranje u korištenje solarne energije, posebice ako je elektrana spojena na potrošnju objekta.

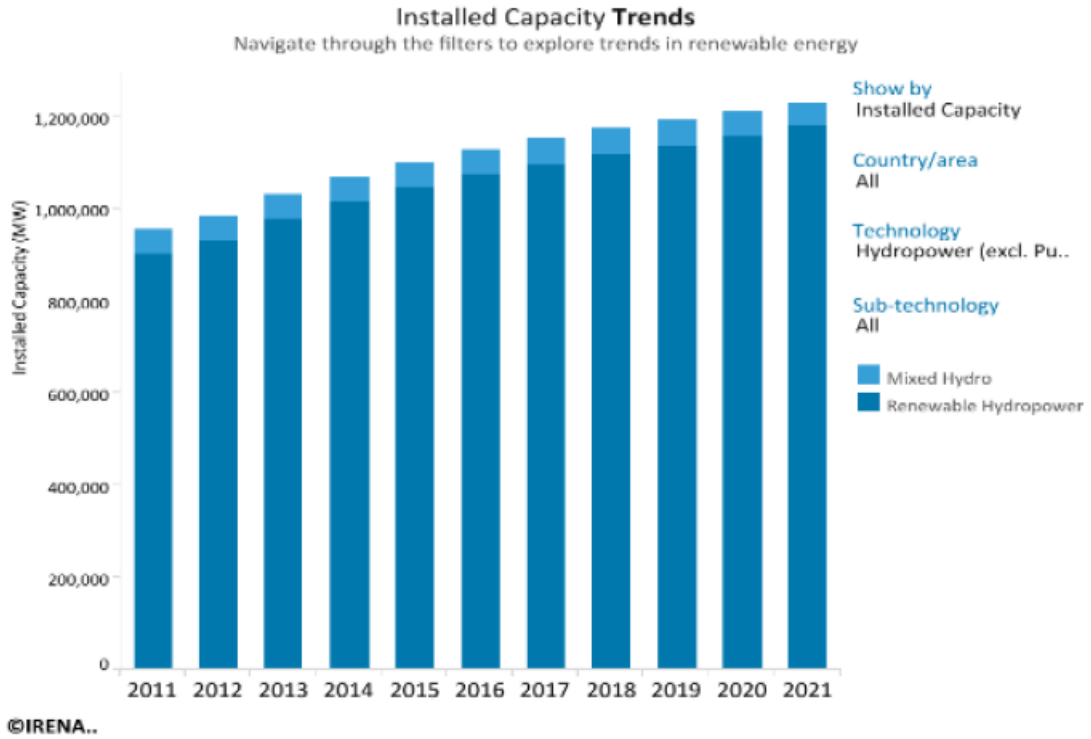
U cilju izgradnje novih sunčanih elektrana na stambenim i javnim zgradama, potrebno je provesti intenzivnu kampanju senzibiliziranja i informiranja građana o uvjetima i isplativosti takve vrste investicija. Kampanju je najbolje provesti korištenjem lokalnih informativnih medija (radio, web portali), društvenih mreža i radionica.

4.2. Hidroenergija

Hidroenergija je energija dobivena iz vode koja teče i danas spada među najisplativije načine proizvodnje električne energije.

Voda koja teče se koristi za pogon turbina. Hidroelektrane se sastoje od dvije osnovne konfiguracije: s branama i rezervoarima ili bez njih. Brane s velikim rezervoarom mogu skladištiti vodu tijekom kratkog ili dužeg razdoblja kako bi zadovoljile najveću potražnju. Postrojenja se također mogu podijeliti u manje brane za različite svrhe, poput noćne ili dnevne upotrebe, sezonskog skladišta ili reverzibilnih postrojenja s pumpnim skladištem, kako za crpljenje tako i za proizvodnju električne energije. Hidroenergija bez brana i rezervoara znači proizvodnju u manjim razmjerima, obično iz postrojenja dizajniranog za rad u rijeci bez uplitanja u njezin protok. Iz tog razloga mnogi male hidroelektrane smatraju ekološki prihvatljivijom opcijom.

Slika 21: Globalni trend ulaganja u hidroelektrane



Izvor: IRENA

Većina do sada provedenih istraživanja i analiza hidropotencijala u Republici Hrvatskoj vezana je za određivanje potencijala srednjih i većih vodotoka. Te analize pokazuju da je na njima moguća izgradnja dodatnih velikih hidroelektrana, ali isto tako i malih. Male hidroelektrane su objekti instalirane snage do 10 MW s obzirom da je to kriterij za korištenje sustava poticaja. U Hrvatskoj se sustavno počeo istraživati hidro potencijal tijekom 80-tih godina 20. stoljeća, a tada su se malim hidroelektranama smatrale elektrane instalirane snage do 5 MW. Tada je napravljen Katastar malih vodnih snaga[8] u kojem je analizirano 130 vodotoka. Krajem 90-tih godina nastavljena su istraživanja potencijala za izgradnju malih hidroelektrana u sklopu Nacionalnog energetskog programa izgradnje malih hidroelektrana[9] uzimajući u obzir nove, strože zahtjeve vezane uz zaštitu okoliša. Zbog toga su neki potencijali smanjeni, odnosno odustalo se od nekih projekata zbog negativnih zaključaka studija o procjeni utjecaja na okoliš, a neke nove lokacije su uzete u obzir kao rezultat interesa privatnih investitora.

Dosadašnje analize definirale su dvije velike skupine promatranih vodotoka: u prvoj skupini su, s energetskog stajališta, interesantniji vodotoci (sa specifičnom snagom većom od 50 kW/km), a u drugoj skupini su vodotoci sa skromnijim mogućnostima energetskog korištenja. Prema dostupnim podacima iz Analize i podloge za izradu

[8] Katastar malih vodnih snaga u Hrvatskoj, Elektroprojekt inženjering, Zagreb, 1985.
[9] Program MAHE

energetske strategije Republike Hrvatske, ZELENA KNJIGA, EIHP, 2018. navodi se potencijal vodotoka u Hrvatskoj gdje su navedene rijeke Mirna i Raša sa tehničkim potencijalom od 40 GWh (Mirna) i 20 GWh (Raša) međutim isti izvor ne navodi potencijal vodotoka za izgradnju projekata velikih i malih hidroelektrana te crpnih hidroelektrana.

REPAM studija daje detaljniji pogled na hidro potencijal na području Istarske županije koji se procjenjuje za 3 vodotoka i to: Boljunčica, Mirna i Raša s ukupno 44 poteza korištenja na vodotocima te ukupnim potencijalnim kapacitetom od 4,622 MW instalirane snage i mogućnošću proizvodnje energije od 12,04 GWh/godišnje.

Prema podacima iz Registra projekata OIEVUK, na području općine Sveta Nedelja nema instaliranih hidro elektrana.

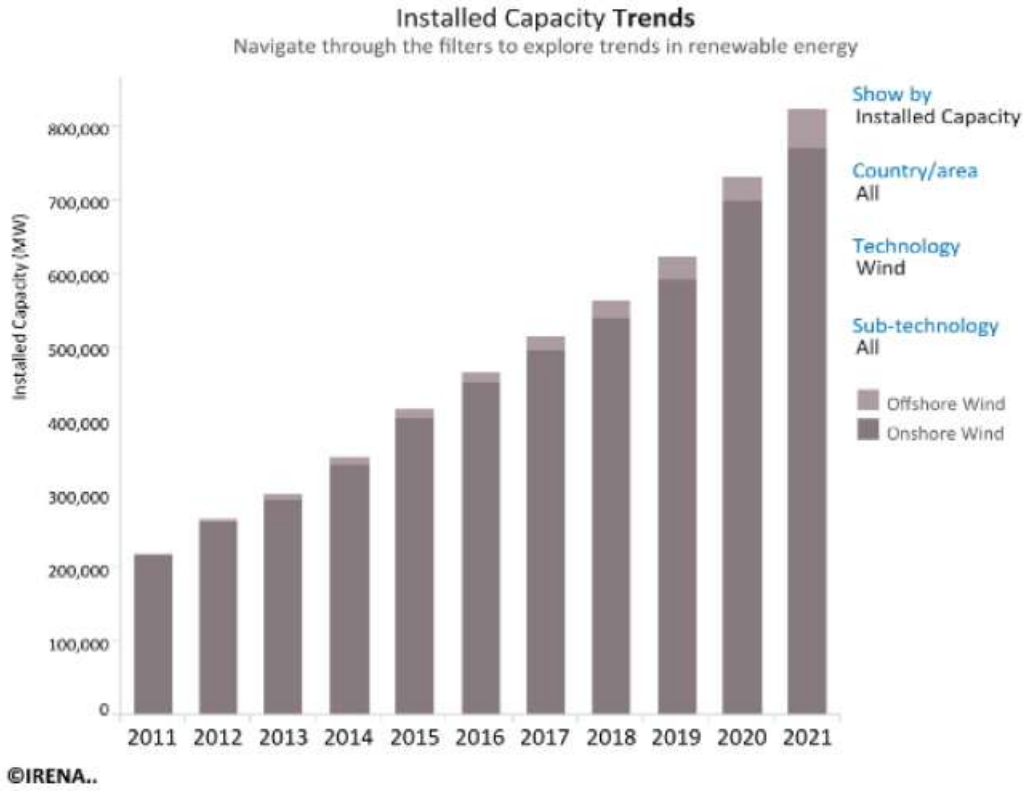
4.3. Energija vjetra

Korištenje snage vjetra je u porastu u cijelom svijetu i jedna od najbrže rastućih tehnologija. Prema podacima IRENA proizvodnja električne energije iz vjetra udvostručila se između 2009. i 2013. godine, a 2016. godine energija vjetra činila je 16% električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora. Energija vjetra za općinu Sveta Nedelja predstavlja relativno izdašan energetski potencijal, koji nije prepoznat niti iskorišten na optimalan način.

Vjetar se koristi za proizvodnju električne energije koristeći kinetičku energiju koju stvara zrak u pokretu. Transformacija u električnu energiju se obavlja pomoću vjetroagregata ili sustava za pretvorbu energije vjetra.

Novi projekti danas imaju turbinske snage od oko 2 MW na kopnu i od 3 do 5 MW na moru. Za urbana, suburbana i ruralna područja sve se više koriste pogodni vjetroagregati manjih kapaciteta i dimenzija.

Slika 22: Globalni trend ulaganja u vjetroelektrane

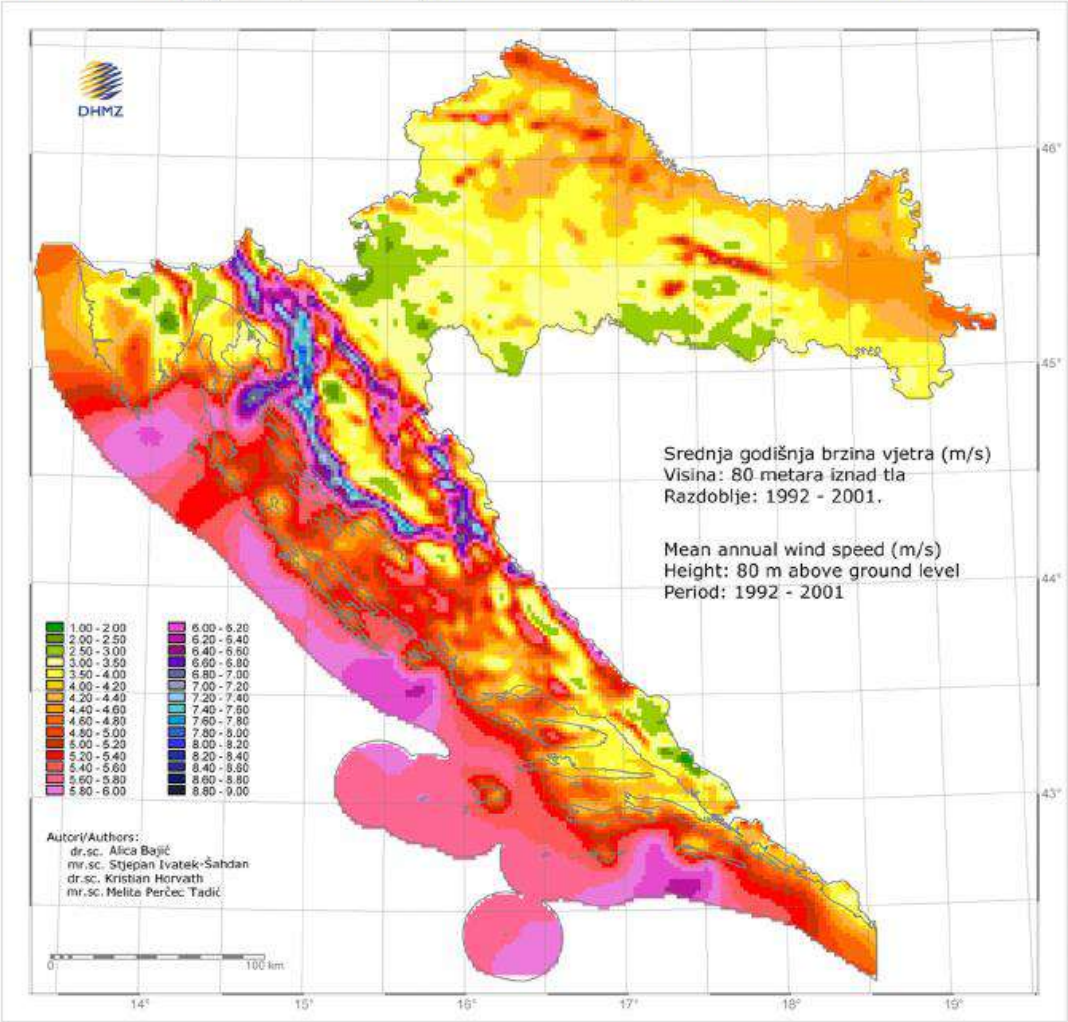


Izvor: IRENA

Korištenje energije vjetra za proizvodnju električne energije u Republici Hrvatskoj započelo je 2004. godine izgradnjom prve komercijalne vjetroelektrane. Vjetroelektrane su promjenjiv izvor energije čija proizvodnja ovisi o značajkama i režimu vjetra. Ipak, specifična varijabilnost ukupne proizvodnje (po jedinici snage) većeg broja prostorno dislociranih vjetroelektrana je uobičajeno manja nego pojedinačne elektrane. Na godišnjoj razini, vjetroelektrane su stabilan izvor energije, dok na dnevnoj i satnoj razini njihova proizvodnja može značajno varirati što predstavlja određeni izazov sa stanovišta uravnoteženja i vođenja sustava u cjelini.

Kao mjerilo izdašnosti resursa vjetra na nekom području uobičajeno se uzima srednja godišnja brzina odnosno specifična snaga vjetra iako je ovakav pristup tek aproksimativan. Povijesno, kao granično iskoristive lokacije uzimalo se lokacije sa srednjom godišnjom brzinom vjetra iznad 6 m/s na visini osi rotora. Porastom visine i površine rotora vjetroagregata, postaju prihvatljive lokacije s brzinom vjetra i nižom od 6 m/s. U nastavku je prikazana pregledna karta Hrvatske.

Karta 1: Srednja godišnja brzina vjetra u Hrvatskoj na visini od 80 m iznad tla



Izvor: Državni hidrometeorološki zavod

Područje Istarske županije ima stalne vjetrove, prevladavaju vjetrovi iz sjevernog, sjeveroistočnog i jugoistočnog kvadranta/smjera, a intenzitet vjetrova je jači zimi nego ljeti, posebice u siječnju i veljači kada je bura najučestaliji vjetar, dok je jugo karakterističan za početak proljeća i jeseni.

Raspoloživi prirodni potencijal energije vjetra u Istarskoj županiji, prema dostupnim podacima, nije značajan u usporedbi s drugim primorskim dijelovima Republike Hrvatske. Pretpostavka je kako na vremenske prilike šireg područja najveći utjecaj ima masiv Učke i Ćićarije. Najveći potencijal energije vjetra u Istarskoj županiji može se očekivati u njezinim krajnjim južnim dijelovima. Prema dostupnoj karti vjetra na 10 m iznad razine tla, najvjetrovitija su područja u južnom obalnom području.

Za korištenje energije vjetra najpovoljnija je snaga koju nose stalni i umjereni vjetrovi. Lokalna obalna cirkulacija pokretač je vjetrova koji noću pušu s kopna prema moru, a

danju s mora prema kopnu. U Istarskoj županiji takvi se povoljni utjecaji mogu očekivati na lokacijama koje se nalaze u široj okolici obalne linije. Mogući ograničavajući čimbenik je nepovoljni utjecaj bure o čemu se mora voditi računa pri planiranju i izgradnji postrojenja.

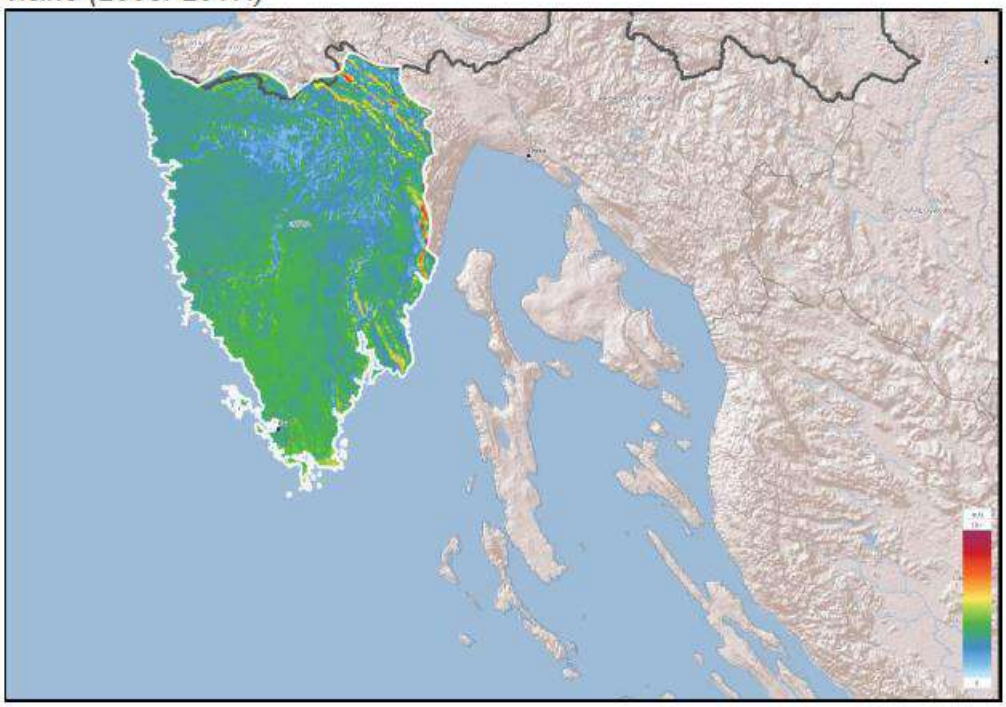
U Analizi i podlogama za izradu Strategije energetskog razvoja Republike Hrvatske, ZELENA KNJIGA (izrađivač EIHP) područje Istarske županije gdje pripada i Općina Sveta Nedelja označeno je s 123 km2 raspoloživost prostora s minimalno prihvatljivim vjetro-potencijalom, na kojima je opravdano razmatrati mogućnost razvoja vjetroelektrana. Izrađivač navodi da su prostori koji udovoljavaju tehničkim uvjetima, a iz kojih su izuzeti prostori s poznatim ograničenjima za smještaj vjetroelektrana: Nacionalni parkovi, Parkovi prirode, Regionalni parkovi, SPA područja važna za ptice, 600 m oko izgrađenih zona (kuća, naselja, industrijskih zona itd.), 200 m oko stalnih vodotoka, 1000 m od obalne crte, te dodatni kriteriji koji se odnose na šume.

Prema REPAM Studiji raspoloživi tehnički potencijal u Istarskoj županiji procijenjen je na 145 MW. Kao što je prethodno navedeno, potencijal energije vjetra raspoloživ je uz jugoistočnu obalu Istre, no razvoj lokacija je djelomično ograničen primjenom navedene odredbe zbog blizine obalne linije.

Trenutno na području općine Sveta Nedelja nema instaliranih vjetroelektrana.

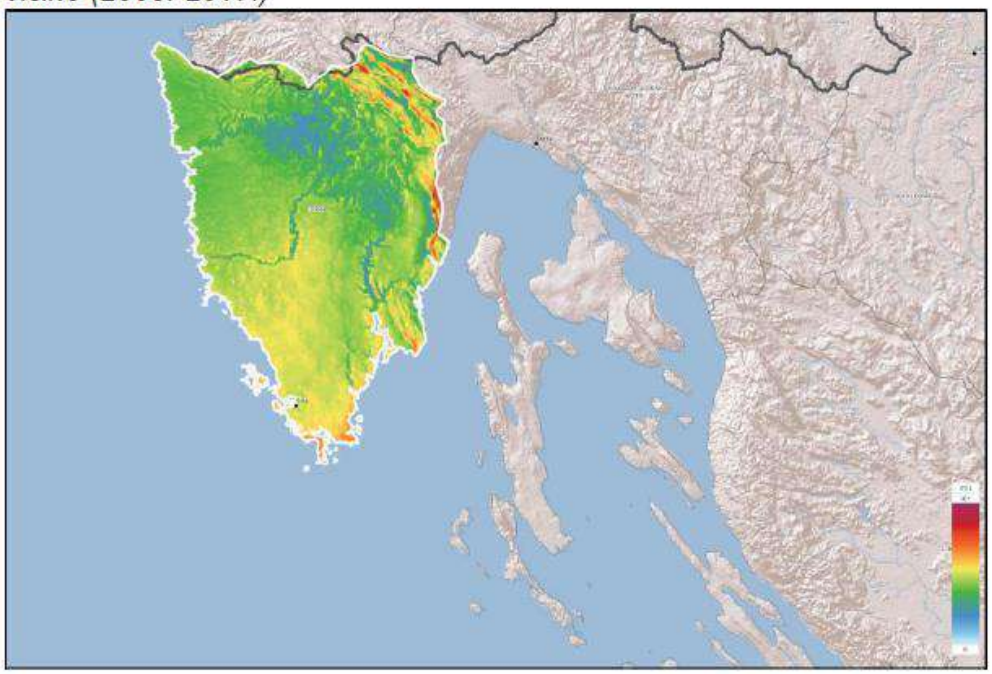
U nastavku su prikazane međugodišnje srednje brzine vjetra na području Istarske županije odnosno općine Sveta Nedelja.

Slika 23: Međugodišnja srednja brzina vjetra na području Istarske županije na 10 m visine (2008.-2017.)



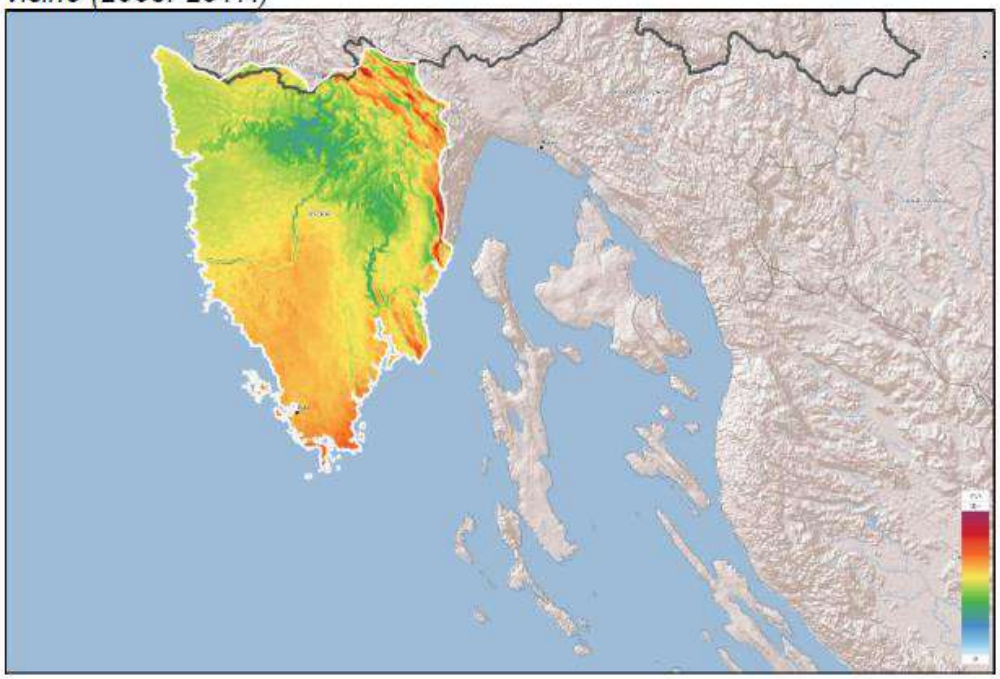
Izvor: Global wind atlas, 2022.

Slika 24: Međugodišnja srednja brzina vjetra na području Istarske županije na 50 m visine (2008.-2017.)



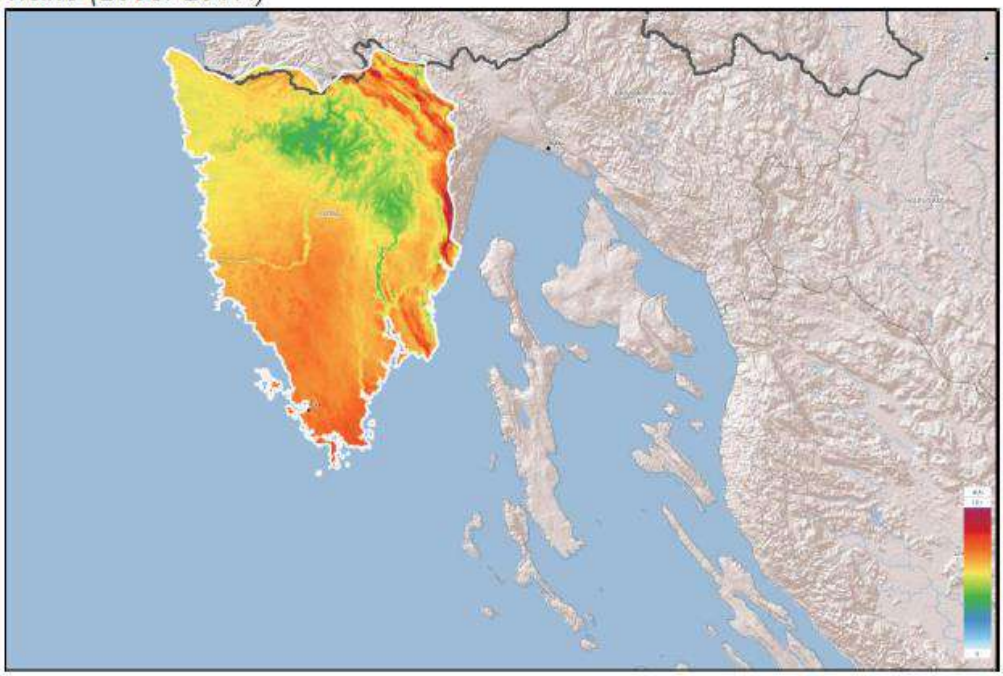
Izvor: Global wind atlas, 2022.

Slika 25: Međugodišnja srednja brzina vjetra na području Istarske županije na 100 m visine (2008.-2017.)



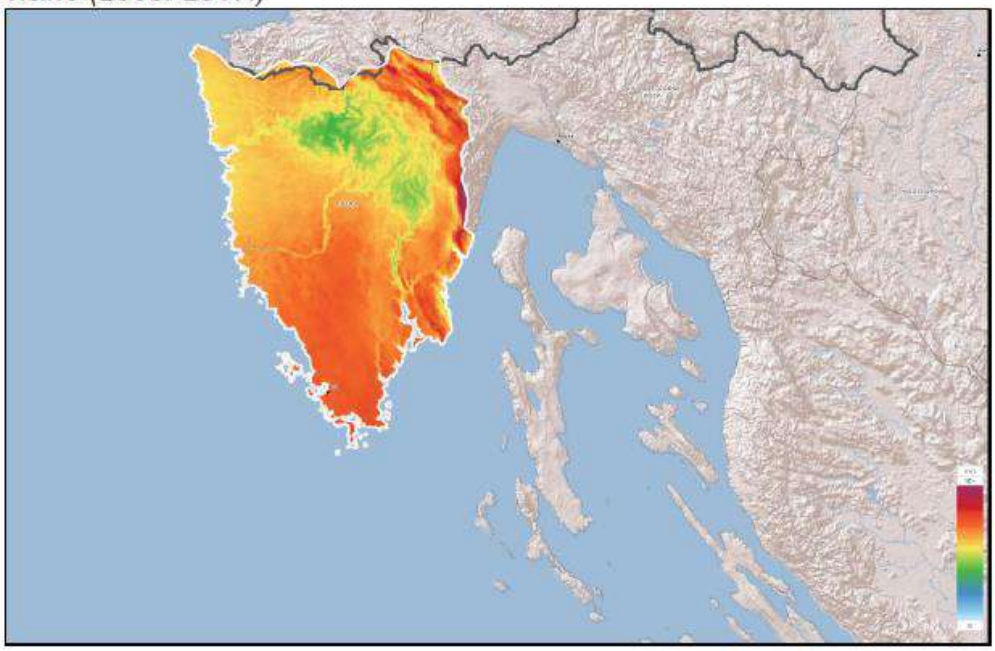
Izvor: Global wind atlas, 2022.

Slika 26: Međugodišnja srednja brzina vjetra na području Istarske županije na 150 m visine (2008.-2017.)



Izvor: Global wind atlas, 2022.

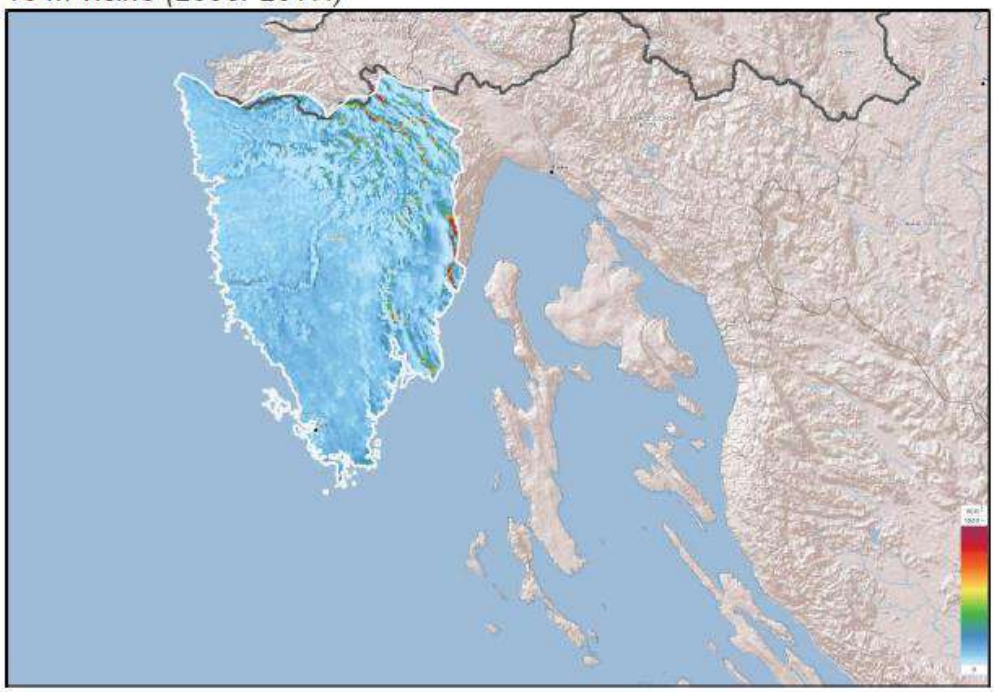
Slika 27: Međugodišnja srednja brzina vjetra na području Istarske županije na 200 m visine (2008.-2017.)



Izvor: Global wind atlas, 2022.

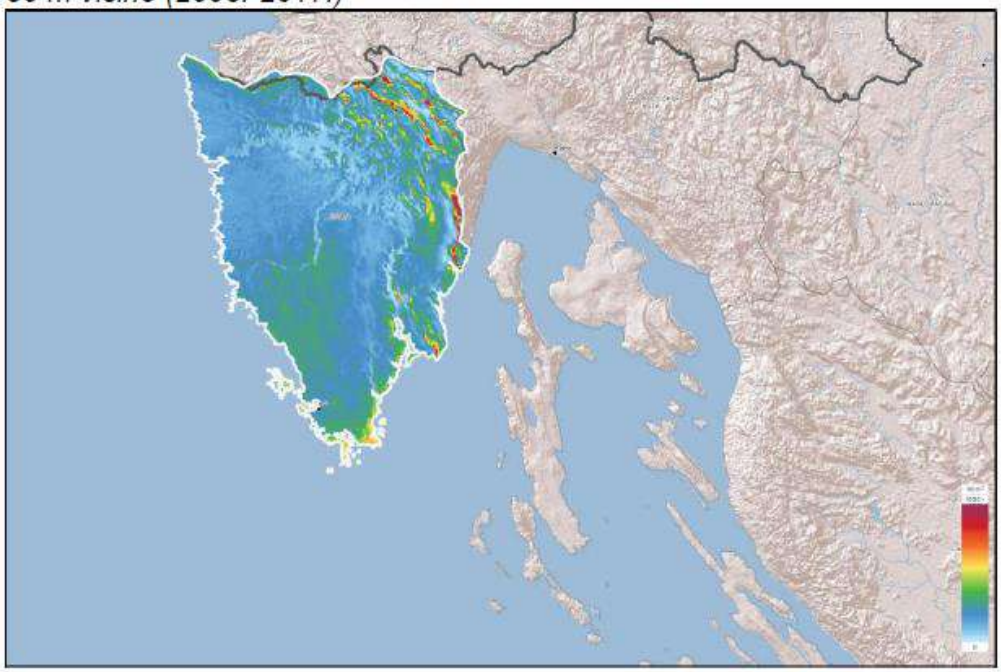
U nastavku su prikazane srednje gustoće snage vjetra na području Istarske županije.

Slika 28: Međugodišnja srednja gustoća snage vjetra na području Istarske županije na 10 m visine (2008.-2017.)



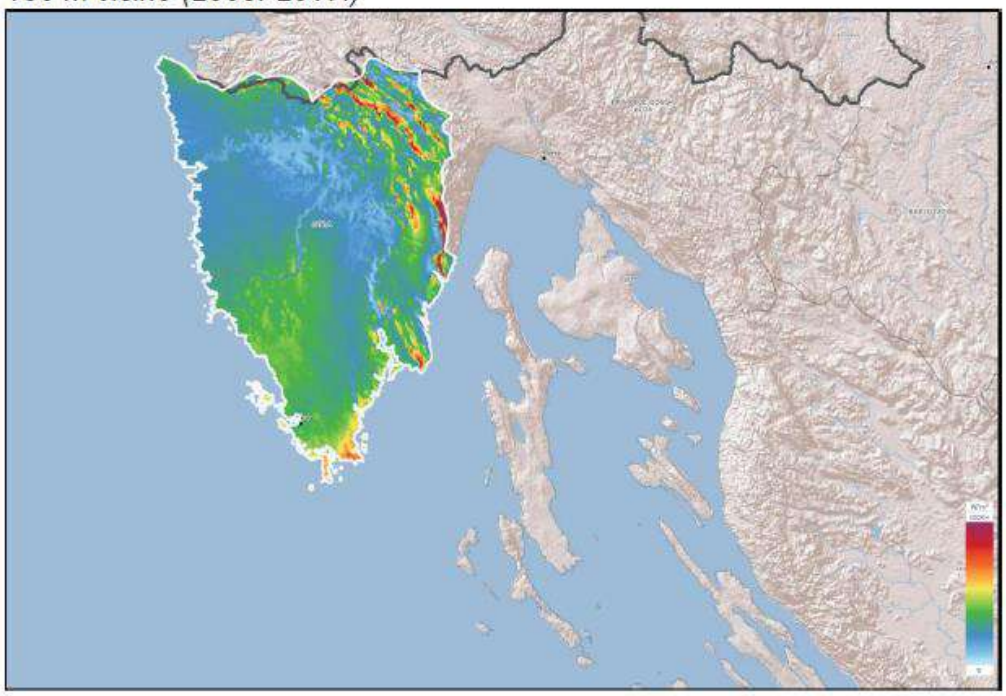
Izvor: Global wind atlas, 2022.

Slika 29: Međugodišnja srednja gustoća snage vjetra na području Istarske županije na 50 m visine (2008.-2017.)



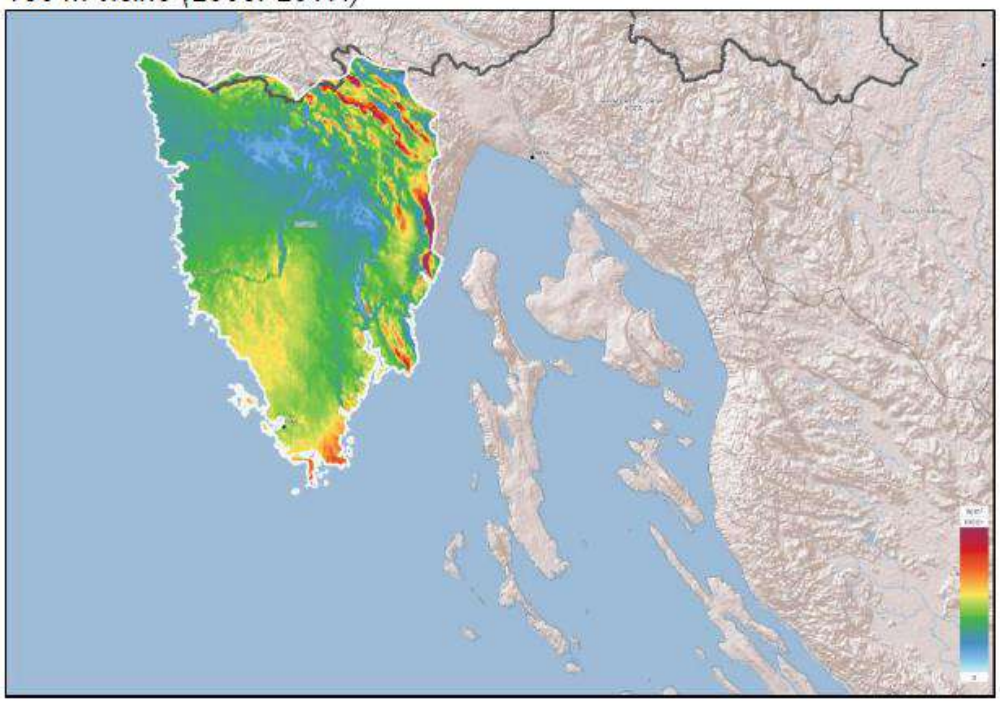
Izvor: Global wind atlas, 2022

Slika 30: Međugodišnja srednja gustoća snage vjetra na području Istarske županije na 100 m visine (2008.-2017.)



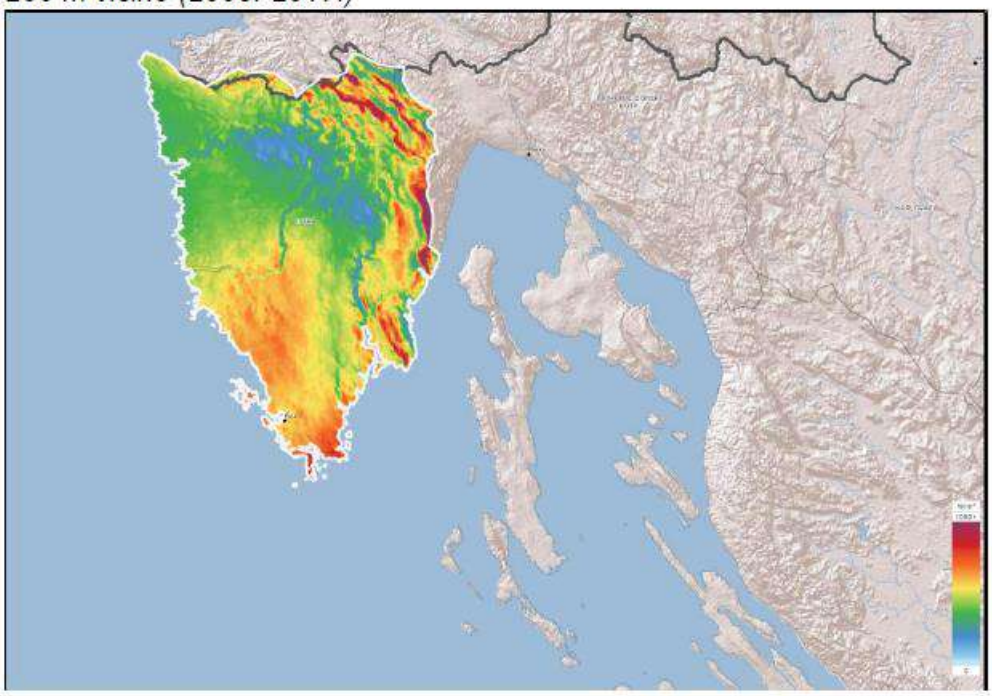
Izvor: Global wind atlas, 2022.

Slika 31: Međugodišnja srednja gustoća snage vjetra na području Istarske županije na 150 m visine (2008.-2017.)



Izvor: Global wind atlas, 2022.

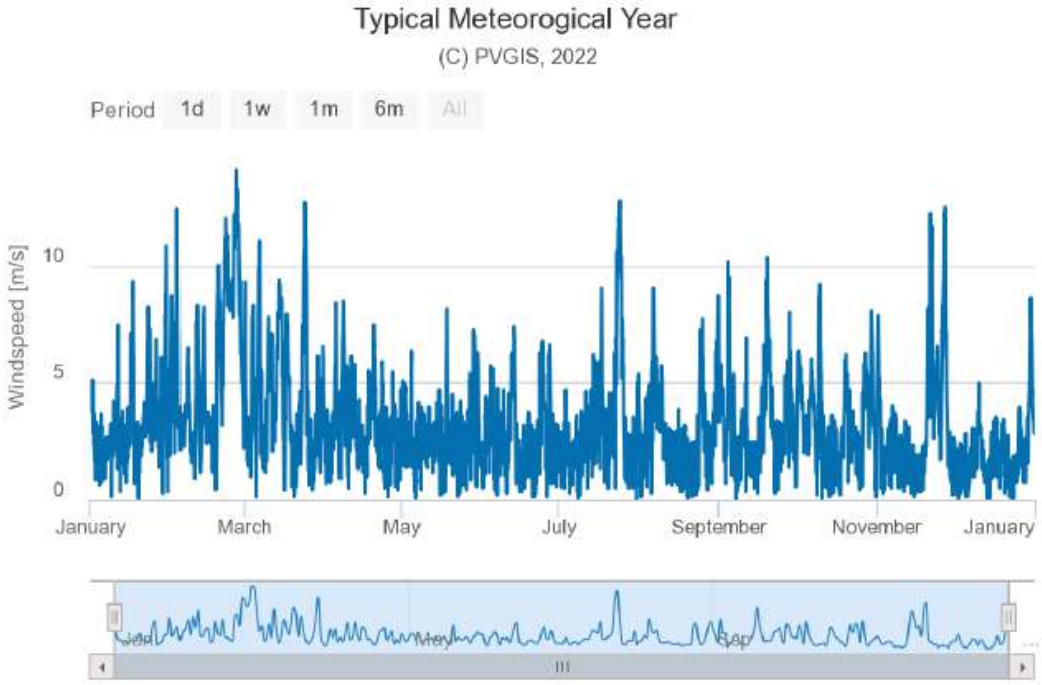
Slika 32: Međugodišnja srednja gustoća snage vjetra na području Istarske županije na 200 m visine (2008.-2017.)



Izvor: Global wind atlas, 2022.

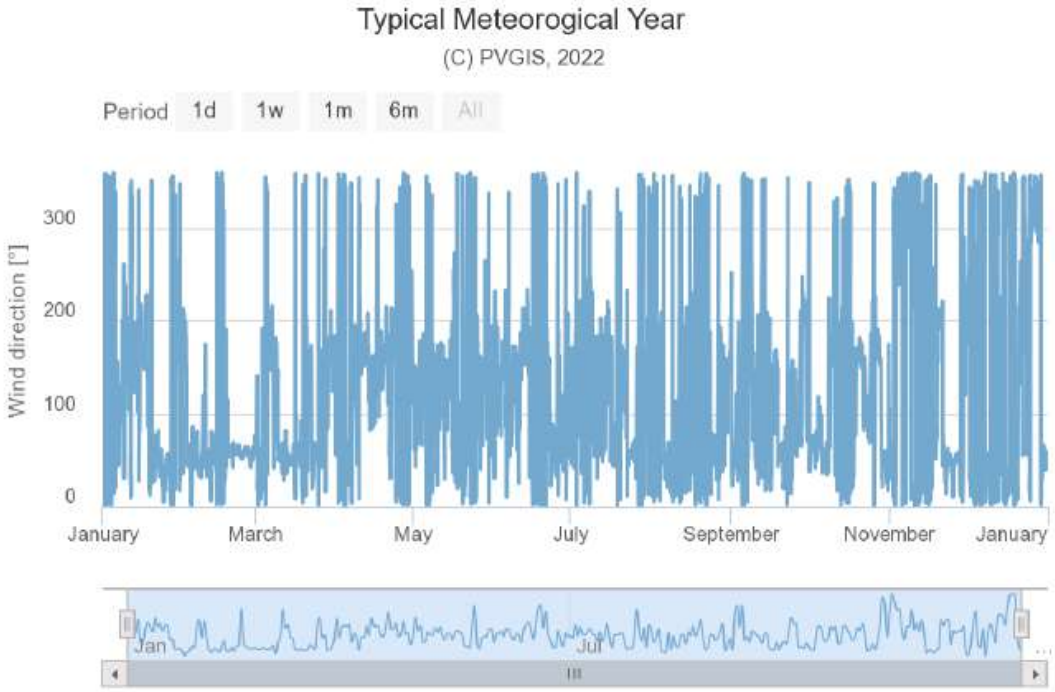
Kao što je prethodno navedeno, potencijal korištenja vjetra kao obnovljivog izvora energije determiniran je brojnim faktorima, a osnovni su brzina, gustoća i smjer vjetra. U nastavku su prikazani podaci u svrhu sagledavanja potencijala korištenja energije vjetra za instalaciju vjetroturbina manjih dimenzija i instalirane snage.

Slika 33: Prosječne brzine vjetra po mjesecima na području općine Sveta Nedelja



Izvor: Europska komisija (PVGIS-5 geo-temporal irradiation database)

Slika 34: Smjer vjetra po mjesecima na području općine Sveta Nedelja



Izvor: Europska komisija (PVGIS-5 geo-temporal irradiation database)

Prema prikazanoj analizi ključnih faktora procjene potencijala korištenja vjetra na području općine Sveta Nedelja, izvjesno je postojanje predmetnog energetskog potencijala. Međutim, za odabir optimalnog modela iskorištavanja ovog energetskog potencijala preporučuje se izrada dodatnih analiza energetskih stručnjaka.

4.4. Bioenergija

Korištenje bioenergije dijeli se u dvije glavne kategorije: „tradicionalno“ i „moderno“.

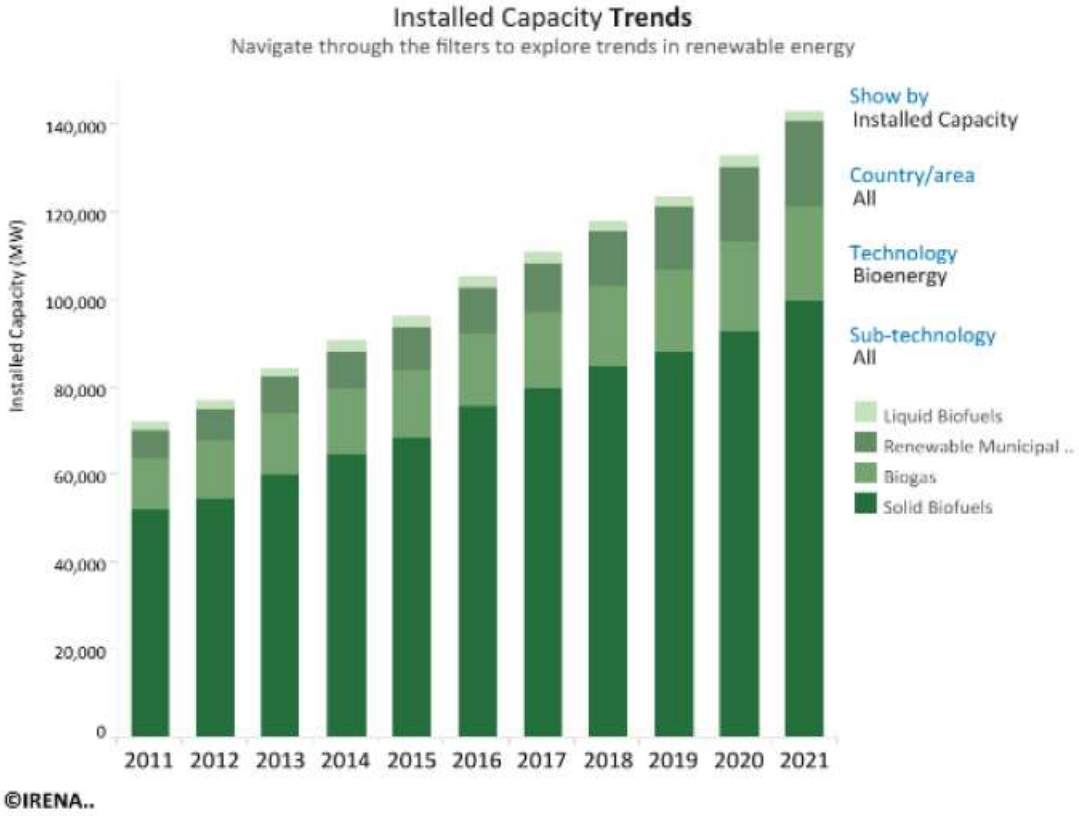
Tradicionalna upotreba odnosi se na izgaranje biomase u takvim oblicima kao što su drvo, životinjski otpad i tradicionalni ugljen.

Suvremene bioenergetske tehnologije uključuju tekuća biogoriva proizvedena iz mesnih i drugih biljaka; biorafinerije; bioplin proizveden anaerobnom digestijom; sustavi grijanja na drvene pelete; i druge tehnologije.

Oko ¾ svjetske upotrebe energije iz obnovljivih izvora uključuje bioenergiju. Biomasa ima značajan potencijal za jačanje opskrbe energijom u naseljenim zemljama s rastućom potražnjom, dok se tekuća biogoriva, uglavnom koriste u prometnom sektoru.

Na globalnoj razini potencijal proizvodnje energije iz biomase smatra se vrlo visokim, a u nastavku je prikazan trend ulaganja u bioenergiju.

Slika 35: Globalni trend ulaganja u bioelektrane



Izvor: IRENA

Biomasa je biorazgradiv dio proizvoda, otpada i ostataka biološkog podrijetla iz poljoprivrede, uključujući tvari biljnog i životinjskog podrijetla, iz šumarstva i s njima povezanih proizvodnih djelatnosti, uključujući ribarstvo i akvakulturu, te biorazgradiv udio otpada, uključujući industrijski i komunalni otpad biološkog podrijetla.

Sastav biomase bez pepela manje-više je konstantan. Osnovne komponente su: ugljik - C, kisik - O, vodik – H, mala količina dušika - N, i vrlo mala količina sumpora – S, a težinski udjeli svedeni na suhu tvar bez pepela prikazani su u tablici 12.

Tablica 12: Sastav biomase

Kemijski element	Simbol	Težinski udio sveden na suhu tvar bez pepela
Ugljik	C	44 – 51
Kisik	O	41 – 50
Vodik	H	5,5 – 6,7
Dušik	N	0,12 – 0,6

Sumpor	S	0,0 - 0,2

Bioplin je zapaljivi plin koji se sastoji od metana (CH_4), ugljikovog dioksida (CO_2), ostalih plinova i elemenata u tragovima. Bioplin predstavlja jeftin i CO_2 neutralan izvor obnovljive energije, koji daje mogućnost prerade i recikliranja ostataka od hrane te raznih poljoprivrednih proizvoda na održiv i ekološki prihvatljiv način.

Bioplin je fleksibilan energent primjenjiv za različite potrebe, primjerice bioplin se koristiti kao energent za kogeneracijsku proizvodnju topline i električne energije. Također, bioplin se uz doradu i pročišćavanje može uključiti i u sustav postojeće mreže prirodnog plina ili koristiti kao pogonsko gorivo u vozilima.

Za proizvodnju bioplina mogu se koristiti različite sirovine: stajski gnoj, gnojovka i gnojnica, žetveni ostatak, organski otpad iz mliječne industrije, organski otpad iz prehrambeno-prerađivačke industrije, organska frakcija mulja nastala pročišćavanjem otpadnih voda, organski otpad iz kućanstava i ugostiteljske djelatnosti, biljke proizvedene kao energetski nasadi i ostalo. Bioplin može se prikupljati i s odlagališta otpada.

Jedna od glavnih prednosti proizvodnje bioplina je mogućnost korištenja tzv. mokre biomase kao sirovine. Primjeri mokre biomase su otpadni mulj od pročišćavanja otpadnih voda, muljeviti ostaci iz mljekarskih i svinjogojskih farmi ili flotacijski mulj iz prehrambene industrije u kojem je udio vlage veći od 60 – 70%.

Pored ekoloških prednosti u komparaciji s drugim obnovljivim izvorima energije postrojenja na biomasu i bioplin mogu proizvoditi energiju 24 sata dnevno i vrlo su pouzdani kao stalan izvor energije za elektro mrežu.

Korištenja biomase za energetske potrebe – proizvodnja krutih, tekućih i plinovitih goriva te energije iz biomase (bioenergije) započinju značajnije sudjelovati u energetskim bilancama Republike Hrvatske tek unatrag petnaestak godina.

Biomasa je jedini obnovljivi energent čije korištenje nije vezano za lokaciju i vrijeme što omogućava upravljanje tim resursom prema potrebama sustava i potražnje.

Raspoloživost biomase za potrebe bioekonomije i bioenergije je usko vezano s kretanjima u sektorima na koje se naslanja: šumarstvo, poljoprivreda, akvakultura, gospodarenje otpadom i prerađivačka industrija.

Prema REPAM studiji teoretski energetski potencijal godišnjeg etata prostornog drva na području Istarske županije za proizvodnju energije iz drvene biomase iznosi 16GWh odnosno 57 TJ.

REPAM studija navodi i energetski potencijal proizvodnje bioplina u Istarskoj županiji na godišnjoj razini od 75 GWh odnosno 270 TJ te potencijal proizvodnje biogoriva (bioetanola) na godišnjoj razini od 2.000 TJ.

Trenutno na području Općine Sveta Nedelja nema instaliranih bioelektrana.

Područje općine relativno pokriveno je sustavom skupljanja otpada, kojeg obavlja komunalno poduzeće 1.MAJ iz Labina.

Posljednjih nekoliko godina Općina ulaže iznimne financijske i organizacijske napore u rješavanju problema divljih odlagališta otpada pa je vidljiv pozitivan pomak po ovom problemu.

Na području općine Sveta Nedelja u 2021. godini prikupljeno je 594,06 t komunalnog otpada, što je u odnosu na 2020. godinu smanjenje prikupljene količine otpada od 6,74%. Prema podacima za 2021. godinu, miješani komunalni otpad u ukupno prikupljenom komunalnom otpadu čini 74,07%.

U tablici 13 prikazane su količine prikupljenog komunalnog otpada na području općine Sveta Nedelja 2021. godine.

Tablica 13: Količine prikupljenog komunalnog otpada na području općine Sveta Nedelja 2021. godine

Operater	Djelatnost	Lokacija sakupljanja otpada	Vrsta otpada	Količine (t)
1. MAJ d. o. o.	sakupljanje i odvoz smeća	Sveta Nedelja	miješana ambalaža	39,4
1. MAJ d. o. o.	sakupljanje i odvoz smeća	Sveta Nedelja	miješani komunalni otpad	440
1. MAJ d. o. o.	sakupljanje i odvoz smeća	Sveta Nedelja	papir i karton	78,34
1. MAJ d. o. o.	sakupljanje i odvoz smeća	Sveta Nedelja	papirna i kartonska ambalaža	25,39
1. MAJ d. o. o.	sakupljanje i odvoz smeća	Sveta Nedelja	plastična ambalaža	1,53
1. MAJ d. o. o.	sakupljanje i odvoz smeća	Sveta Nedelja	staklena ambalaža	5,91
1. MAJ d. o. o.	sakupljanje i odvoz smeća	Sveta Nedelja	Staklo	1,79
1. MAJ d. o. o.	sakupljanje i odvoz smeća	Sveta Nedelja	Tekstili	1,7
UKUPNO				**594,06**

Izvor: Registar onečišćavanja okoliša, 2022.

Prema prikazanim količina komunalnog otpada pogodnog za oporabu kao energenta za bioelektranu, na području općine Sveta Nedelja ne postoji dostatna lokalna resursna osnova za izgradnju bioelektrane.

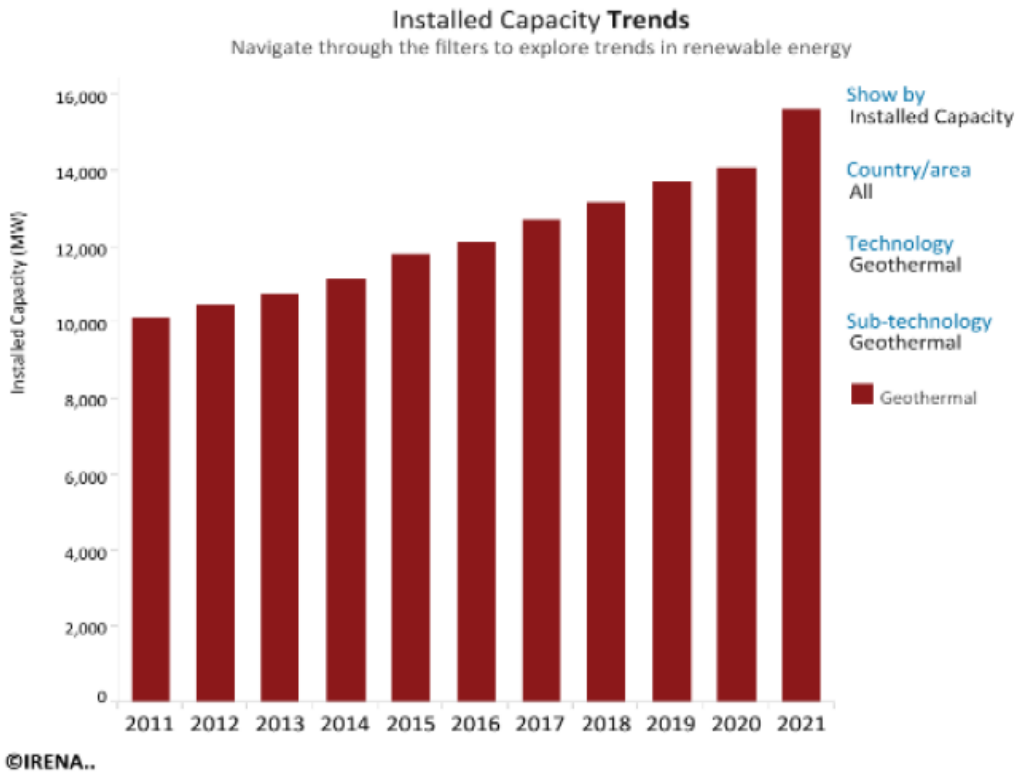
4.5. Geotermalna energija

Geotermalna energija je toplina dobivena iz zemlje, koja se uglavnom na površinu prenosi vodom ili vodenom parom, a može se koristiti za grijanje i hlađenje, kao i za proizvodnju električne energije.

Danas su dostupne i vrlo pristupačne različite tehnologije korištenja geotermalne energije; od tehnologije za izravnu upotrebu poput daljinskog grijanja, geotermalnih dizalica topline, i sl.

Tehnologija za proizvodnju električne energije iz hidrotermalnih ležišta s prirodno velikom propusnošću također je sve dostupnija u tehnološkom i investicijski prihvatljivom smislu. Većina elektrana koje su danas u pogonu su suhe parne elektrane ili termoelektrane (jednostruke, dvostruke i trostruke), a koriste temperature više od 180°C. Također, polja srednje temperature se sve više koriste za proizvodnju električne energije ili za kombiniranu toplinu i energiju zahvaljujući razvoju tehnologije binarnog ciklusa, u kojoj se geotermalna tekućina koristi putem izmjenjivača topline za zagrijavanje procesne tekućine u zatvorenom krugu.

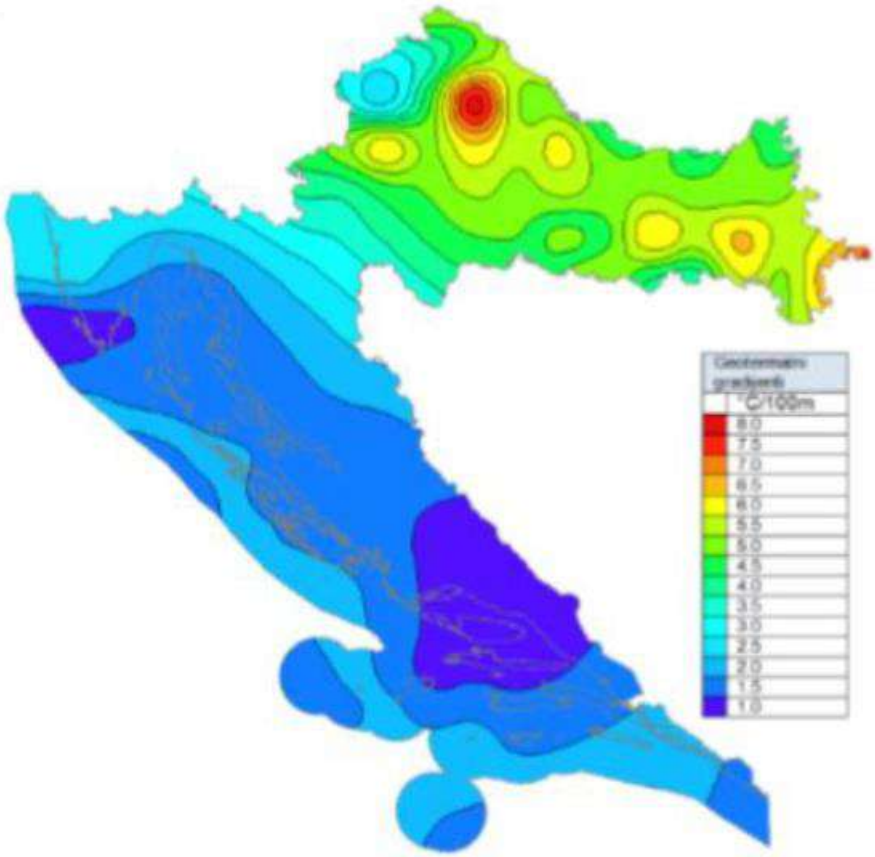
Slika 36: Globalni trend ulaganja u geotermalne elektrane



Izvor: IRENA

Hrvatska se s obzirom na geotermalni gradijent može podijeliti na dva osnovna područja: Panonsko, koje karakteriziraju visoke vrijednosti gustoće toplinskog toka i visoki geotermalni gradijent i područje Dinarida karakterizirano s niskim vrijednostima. U području Panonskom, te u središnjoj Hrvatskoj geotermalni gradijent iznosi preko 4°C na 100 m, dok u Dinaridima doseže samo do 2,5°C/100 m.

Slika 37: Geotermalni gradijent za Hrvatsku



Izvor: Institut za geološka istraživanja

U Zelenoj knjizi procijenjen je potencijal geotermalne energije do 2050. godine na temelju dostupnih i publiciranih podataka, uz procjenu dugotrajnosti postupaka ishođenja potrebnih dozvola. Za određivanje moguće neto snage postrojenja za proizvodnju energije uzeti su u obzir podaci o temperaturi pronađene geotermalne vode i izmjereni ili procijenjeni protok (l/s), procijenjena izlazna temperatura (80°C), procjena broja bušotina, konzervativno procijenjena termička iskoristivost proizvodnje električne energije te procijenjeni broj sati rada godišnje (7.900 za električnu energiju; 4.000 za toplinsku energiju). U izračun potencijala uzeto je u obzir 17 lokacija u

Panonskom dijelu Hrvatske za koje se smatra da ih je realno moguće staviti u proizvodnju do 2050. godine.

Slika 38: Procjena potencijala geotermalne energije u Republici Hrvatskoj

Županija	Moguća neto snaga proizvodnje električne energije (MWe)	Procijenjena moguća proizvodnja električne energije (GWh/god)	Moguća neto snaga proizvodnje toplinske energije (MWe)	Procijenjena moguća proizvodnja toplinske energije (TJ/god)
Bjelovarsko-bilogorska	10,0	86,0	35,4	509,2
Grad Zagreb	-	-	13,1	188,5
Karlovačka	0,8	6,5	8,5	122,4
Koprivničko-križevačka	12,8	110,1	115,9	1669,5
Međimurska	19,5	167,8	155,6	2240,6
Osječko-baranjska	1,2	10,2	17,0	244,8
Sisačko-moslavačka	1,2	10,2	17,0	244,8
Varaždinska	4,8	41,6	27,2	391,7
Virovitičko-podravska	2,7	23,2	17,0	244,8
Vukovarsko-srijemska	2,4	20,2	32,3	465,1
Zagrebačka	1,2	10,2	17,0	244,8
UKUPNO	**56,5**	**486,0**	**456,0**	**6 566,3**

Izvor: EIHP, Zelena knjiga, 2018. i podaci Agencije za ugljikovodike 2021.

Istarska županija pripada području Dinarida, odnosno području jadranskog priobalja i otoka koje karakterizira niski geotermalni gradijent i niske vrijednosti gustoće toplinskog toka. Na području općine Sveta Nedelja nisu zabilježeni prirodni termalni izvori, a područje općine Sveta Nedelja ima niski geotermalni gradijent i niske vrijednosti gustoće toplinskog toka. Prema Analizi i podlogama za izradu Strategije energetskog razvoja Republike Hrvatske, ZELENA KNJIGA (izrađivač EIHP), procjena potencijala geotermalne energije za područje Istarske županije iznosi 0 GWh/godišnje proizvodnje električne energije.

Prema procjenama REPAM studije, gustoća toplinskog toka u Istarskoj županiji kreće se između 10 i 50 mW/m2. U Istarskoj županiji je i geotermalni gradijent, odnosno stopa promjene temperature s dubinom, razmjerno nizak i iznosi između 10 i 25°C/km. Geotermalni gradijent može značajno varirati od lokacije do lokacije i jedan je od pokazatelja potencijala geotermalne energije na nekom području.

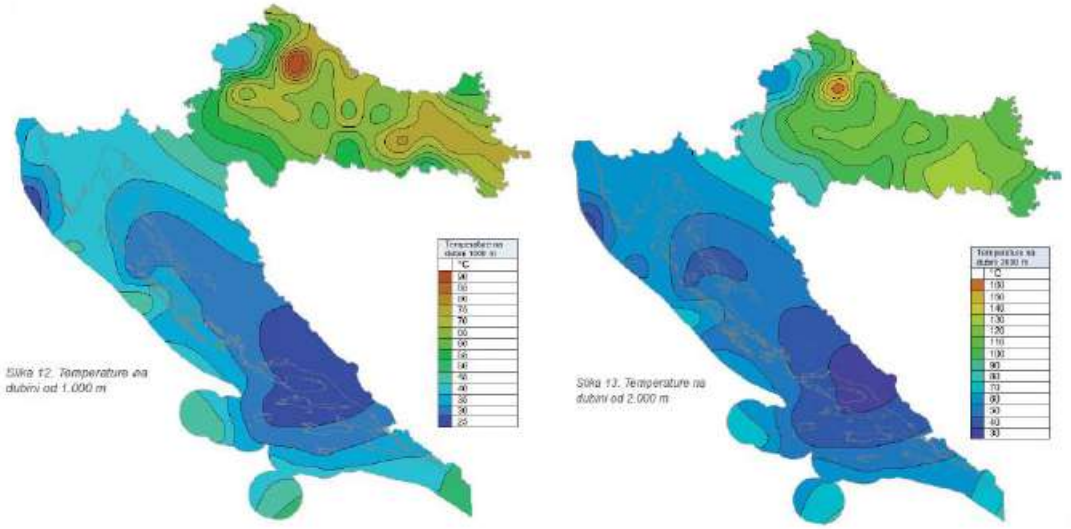
Prema kartama temperatura u podzemlju, na dubini od 1.000 m mogle bi se dosegnuti temperature između 35 i 40°C, a na 2.000 m između 50 i 60°C. Ove su vrijednosti rezultat računalne interpolacije temperatura izračunatih prema pretpostavljenoj konstantnoj uspravnoj kondukciji topline i promjenjivoj toplinskoj provodljivosti po dubini. Određena odstupanja od ovih vrijednosti mogu se javiti na lokacijama gdje se toplina uz kondukciju prenosi i konvekcijom putem cirkulacije fluida.

U sjevernom dijelu Istre u naselju Sv. Stjepan nalazi se termomineralni izvor uz koji je izgrađeno moderno lječilište i rekreacijski centar „Istarske toplice“. Izvor se nalazi na kontaktu propusnih vapnenaca i nepropusnih fliških klastičnih naslaga. Rekaptažom,

koja je izvedena 1903. godine, dotok hladne vode u izvor je isključen pa je temperatura vode porasla s 28-29°C na 34,5°C. Na tri novokaptirana izvora B-I, B-II i B-III temperatura je bila 36,5°C, odnosno 20°C te 29°C. Voda je radioaktivna i bogata sumporom, što je najvjerojatnije posljedica miješanja termalne vode na putu prema površini s vodama koje se procjeđuju kroz radioaktivne i sumporom bogate crne boksite.

Slike u nastavku prikazuju aktualne karte geotermalnih istražnih prostora i eksploatacijskih polja u Hrvatskoj. Prema najnovijim podacima Agencije za ugljikovodike (AZU, 2021.), na području Istarske županije nema eksploatacijskih polja geotermalne energije.

Slika 39: Temperature po dubinama



Izvor: AZU, 2021.

Na području općine Sveta Nedelja geotermalna energija može se koristiti putem dizalica topline koje su pogodne za nisko-temperaturne sustave grijanja i/ili hlađenja te zagrijavanja potrošne tople vode.

Primjena dizalica topline je pogodna za korištenje u objektima te u industrijskim ili poljoprivrednim procesima. Dizalice topline koriste stalnu temperaturu tla na dubini od oko 2 m ili iz podzemne vode te ju koriste za potrebno dogrijavanje prostora (zimi), odnosno hlađenje (ljeti) i/ili za pripremu potrošne tople vode. Dizalice topline mogu se postavljati i u plitkim bušotinama sa sondom, a najčešće na dubini od 15 do 400 m.

4.6. Zaključak

Od svih razmatranih obnovljivih izvora energije na području općine Sveta Nedelja potencijal za energetsku pretvorbu nalazi se prvenstveno u suncu, biomasi i uvjetno u vjetru.

Nužno je osigurati održivo upravljanje prirodnim resursima kako se prekomjernom eksploatacijom drvne mase ne bi narušio balans u ukupnim CO_2 emisijama, te došlo do neželjenih posljedica na bioraznolikost uslijed gradnje dodatnih hidrocentrala.

Evidentan je potencijal u sunčevoj energiji koji treba početi koristiti, prvenstveno za instaliranje na građevinama, kako bi se osigurala energija na mjestu potrošnje.

Općina Sveta Nedelja planira energetsku obnovu javnih i privatnih zgrada, tijekom koje treba razmotriti postavljanje solarnih kolektora na krovove gdje god je to tehnički izvedivo kako bi se omogućilo korištenje energije sunca.

Izgradnju novih zgrada treba uskladiti s postojećim propisima o zgradama „gotovo nulte potrošnje energije“, u kojima je obavezno korištenje OIE te centralizirani sustavi grijanja, hlađenja, ventilacije i praćenja potrošnje energije, kako bi se postigla energetska učinkovitost.

Općina Sveta Nedelja izdvaja značajna proračunska sredstva za potrošnju energije u zgradama javne namjene, kao što i veliki broj kućanstava sve veći dio svog budžeta izdvaja za energetske potrebe. S obzirom na socio-ekonomske značajke prostora obuhvata među kojima se posebno ističe visoki rizik energetskog siromaštva, povećanje energetske učinkovitosti i korištenje OiE predstavlja izazov budućnosti u kojeg je potrebno i poželjno usmjeriti sinergijsko djelovanje svih društvenih dionika (Općine, Istarske županije, poduzetnika, organizacija civilnog društva i građana).

5. Prijenosna i distribucijska mreža

5.1. Prijenosna mreža

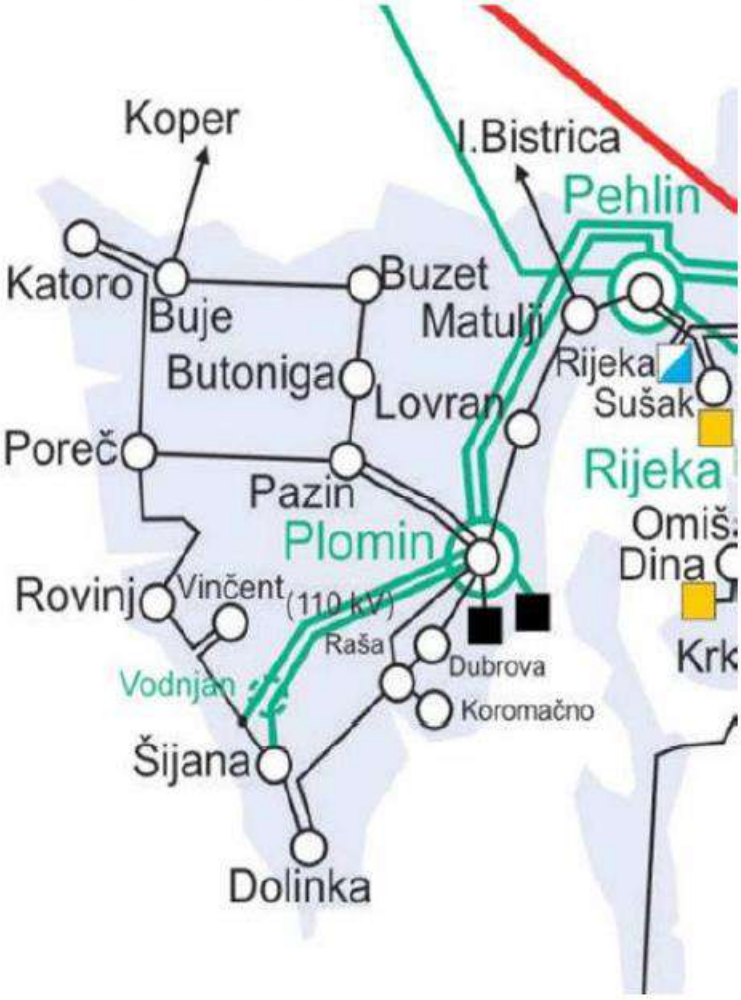
Prijenosna mreža na području cijele Republike Hrvatske, pa tako i Istre bila je projektirana za velike industrijske potrošače i velike proizvodne jedinice, no danas je struktura korisnika mreže poprilično drukčija. Sve je više manjih proizvodnih jedinica, često u pasivnim krajevima udaljenim od većih naselja, a većina velikih kupaca je značajno smanjila potrošnju električne energije zbog pada industrijske proizvodnje. Sve navedeno uvjetuje promijenjene topološke potrebe mreže osim neophodnih revitalizacija zbog starosti opreme.

Hrvatski prijenosni elektroenergetski sustav podijeljen je u četiri područja: Zagreb, Osijek, Split i Rijeka. S obzirom na centre vođenja, u Hrvatskoj je temeljem postojećeg rasporeda proizvodnih i prijenosnih postrojenja iz tehničkih razloga odabrana i prihvaćena struktura vođenja EES-a sa jednim Nacionalnim dispečerskim centrom (NDC-om) i 4 Mrežna centra (MC-a), odnosno trorazinska struktura vođenja elektroenergetskog sustava, koja se sastoji od:

- ✓ nacionalnog dispečerskog centra (NDC-a) na prvoj, odnosno najvišoj razini
- ✓ četiri mrežna centra (MC-a) upravljanja, na drugoj, odnosno područnoj razini
- ✓ elektroenergetskih postrojenja i objekata te upravljačkih mjesta s kojih se upravlja grupa objekata na najnižoj razini vođenja.

Područje Istra nalazi se u zapadnom dijelu prijenosnog sustava Hrvatske, regije Rijeka odnosno čini dio prijenosnog područja u nadležnosti mrežnog centra Rijeka, a sastoji se od vodova naponskih nivoa 400, 220 i 110 kV.

Slika 40: Prijenosna mreža u Istarskoj županiji



Izvor: HEP, 2022.

Prijenosnu mrežu čine dalekovodi s dva paralelna voda 220 kV koji povezuje RP Pehlin i Melinu s termoelektranom Plomin 2. Dalekovodi 110 kV povezuju gradove na priobalju i u unutrašnjosti poluotoka i čine glavni prijenosni vod u povezivanju prijenosne mreže i konzuma koji se putem trafostanica 110/x kV distribuiraju potrošačima.

Pouzdanost prijenosnog sustava uobičajeno se mjeri pomoću dva pokazatelja: ENS (engl. Energy Not Supplied tj. neisporučena električna energije – procijenjeni iznos električne energije oji bi bio isporučen da nije došlo do dugotrajnog prekida napajanja) i AIT (eng. Average Interruption Time tj. opći pokazatelj trajanja dugotrajnih prekida napajanja u prijenosnoj mreži). Sljedeća slika prikazuje pouzdanost napajanja po područjima prijenosnog sustava za 2020. godinu.

Slika 41: Pouzdanost prijenosnog sustava po prijenosnim područjima 2020. godine

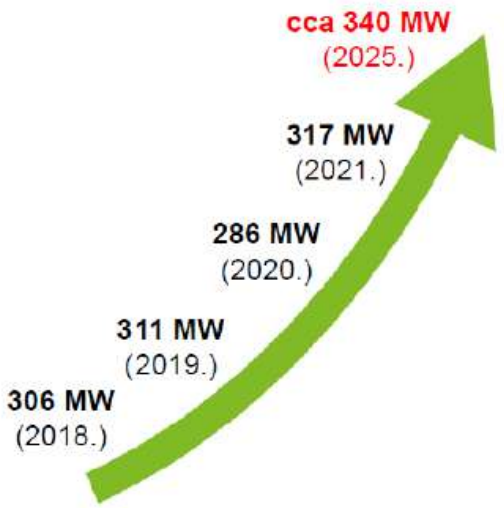
Prijenosno područje	Godišnje prenesena energija (GWh)	ENS (MWh)	AIT (min)
PrP Zagreb	11.017,40	291,50	13,94
PrP Split	5.771,06	505,80	46,19
PrP Rijeka	6.139,98	67,84	5,82
PrP Osijek	3.766,74	8,58	1,20
HOPS	26.695,18	873,72	21,49

Izvor: EBRD, Akcijski plan za potrebna pojačanja elektroenergetske mreže u cilju integracije obnovljivih izvora energije u Hrvatskoj, 2021.

Prijenosno područje Rijeka ima visoku sigurnost napajanja mjereno pomoću oba indikatora. Ipak, područje Istre ima neke svoje specifičnosti zbog čega je sigurnost pogona prijenosne mreže suočena s određenim izazovima:

1. Zadovoljenje rastućeg konzuma na području Istre (slika 42) dobavom snage putem dalekovoda, što nije uvijek moguće bez proizvodnje TE Plomin 2.
2. Zadovoljenje **naponskih prilika** (u slučaju neraspoloživosti proizvodnog objekta TE Plomin 2 moguć je naponski slom na mjestima najvećeg konzuma Istre, a to je zapadna obala i jug Istre).

Slika 42: Rastući konzum električne energije na području Istarske županije



Izvor: HEP, 2022.

Prema analizi HOPS-a (2021.), pogonska sigurnost Istre ovisna je o mnogobrojnim čimbenicima, a najvažniji su sljedeći:

1. **Raspoloživost proizvodnog objekta** (TE Plomin 2) na čiju vožnju utječu mnogobrojni čimbenici (cijene goriva, cijene emisijskih dozvola, temperatura rashlade koja definira radnu točku elektrane, remont, kvaliteta goriva, i dr.),
2. **Raspoloživost dvosustavnog poteza Plomin–Pehlin–Melina** (neraspoloživost uslijed požara ili pada dalekovodnog stupa). Vjerojatnost ispada dalekovoda zbog atmosferskog pražnjenja smanjena je linijskim odvodnicima prenapona. Bez obzira što je vjerojatnost pada stupa mala, vrijeme otklanjanja kvara broji se u danima. **Veći dio konzuma tijekom turističke sezone bio bi u beznaponskom stanju.**
3. **Neraspoloživost jednog od elemenata** smještenog u elektroenergetskom podsustavu Istre (pogotovo u slučaju neraspoloživosti proizvodnog objekta TE Plomin2) može dovesti do radijalnog napajanja većine zapadne obale Istre i mogućega naponskoga sloma i nemogućnosti napajanja kupaca.

S obzirom na navedeno, u Desetogodišnjem planu HOPS-a analizirana su moguća tehnička rješenja za povećanje pogonske sigurnosti Istre:

- ugradnja HTLS vodiča na DV 110 kV potez Matulji–Lovran–Plomin (povećanje prijenosne moći na 160 MVA), što je ocijenjeno kao nužan, ali ne dovoljan uvjet. Realizacija ovog rješenja je u tijeku.
- ugradnja HTLS vodiča na prekogranični DV 110 kV Buje–Kopar (povećanje prijenosne moći na 160 MVA), što je ocijenjeno kao nužan, ali ne dovoljan uvjet. Ovo rješenje će se vrlo vjerojatno realizirati.
- izgradnja novog DV/KB 110 kV Medulin (Plomin)–Lošinj (poboljšava pitanje sigurnosti Istre i sjevernojadranskih otoka. Ovo rješenje je financijski intenzivno s relativno dugim rokom izgradnje, gdje treba uzeti u obzir mogućnost sufinanciranja iz fondova EU, te ugradnja kondenzatorskih baterija (za upravljanje naponskim prilikama).

Na području općine Sveta Nedelja nalazi se sljedeća važna prijenosna infrastruktura, te plinska transportna infrastruktura:

- ✓ dalekovod 2x220 kV: TE Plomin - Pehlin (postojeći)
- ✓ dalekovod 2x220 kV: TE Plomin - Guran (postojeći)
- ✓ dalekovod 2x400 kV: Plomin - Melina (PGŽ) (planirani)
- ✓ magistralni plinovod za međunarodni transport Pula – Karlovac DN 500 radnog tlaka 75 bara (postojeći)

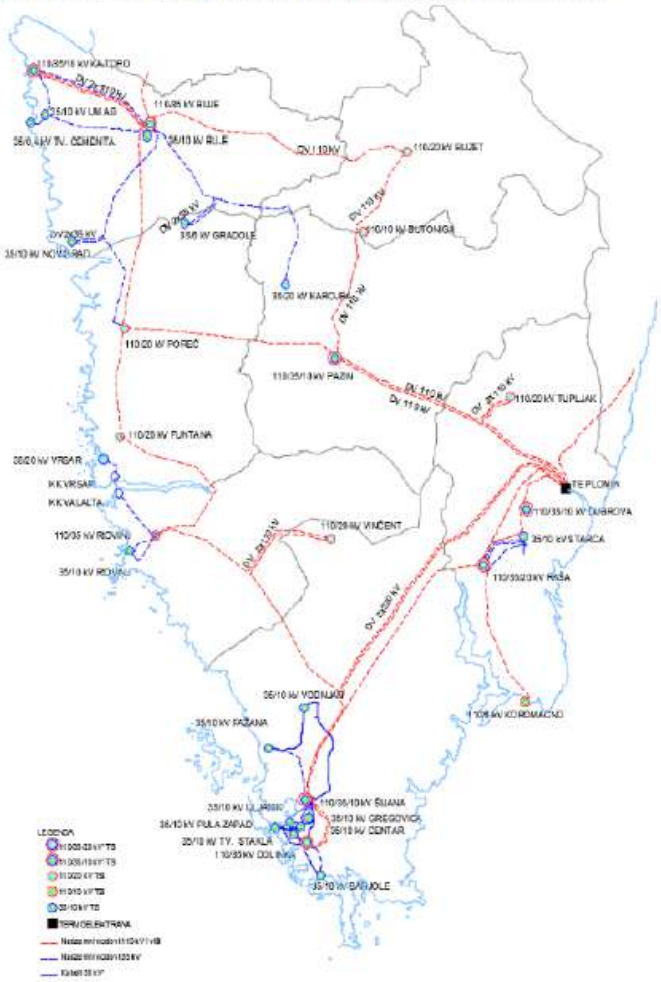
Kako bi se nastavio trend investicija i bolja integracija obnovljivih izvora energije potrebna su značajna ulaganja u izgradnju i modernizaciju prijenosne i distribucijske infrastrukture. To će zahtijevati brze promjene prostornih planova za određene županije. Državni plan prostornog razvoja još je nedovršen, a promjene u županijskim prostornim planovima traju i do pet godina. Navedene procedure predstavljaju značajan izazov unaprjeđenja energetske infrastrukture u budućem razdoblju.

5.2. Distribucijska mreža

Distribucijska mreža u Republici Hrvatskoj podijeljena je po distribucijskim područjima, a područje Istarske županije spada u Distribucijsko područje Elektroistra Pula.

Na slici 43 prikazan je topografski prikaz 110 kV i 30(35) kV mreže distribucijskog područja Elektroistre.

Slika 43: Mreža distribucijskog područja Elektroistre



Sukladno VII. Izmjenama Prostornog plana uređenja Općine Sveta Nedelja, zahvati u prostoru i građevine od važnosti za Istarsku županiju, zadani Prostornim planom Istarske županije na području općine Sveta Nedelja su:

- dalekovod 110 kV: TS Plomin 110/35 kV - TS Raša 110/35 kV (postojeći)
- dalekovod 110 kV: TS Plomin 110/35 kV - TS Raša 110/35 kV (postojeći)
- dalekovod 110 kV: TS Plomin 110/35 kV - TS Raša 110/35 kV (planirani - trasa u istraživanju)
- dalekovod 110 kV: TS Plomin 110/35 kV - TS Buzet 110/35 kV (planirani - trasa u istraživanju)
- dalekovod 110 kV: TS Plomin 110/35 kV - TS Pazin 110/35 kV (postojeći)
- dalekovod 110 kV: TS Plomin 110/35 kV - TS Pazin 110/35 kV (planirani)
- TS Dubrova 110/20 kV (rekonstrukcija postojeće110/35/10 kV)
- dalekovodi 35 kV s transformatorskim stanicama na tim dalekovodima.

Područje distribucijskog područja Elektroistre Pula imalo je mali porast vršnog opterećenja u razdoblju 2011.-2015., no u razdoblju 2016.-2020. taj porast je bio veliki.

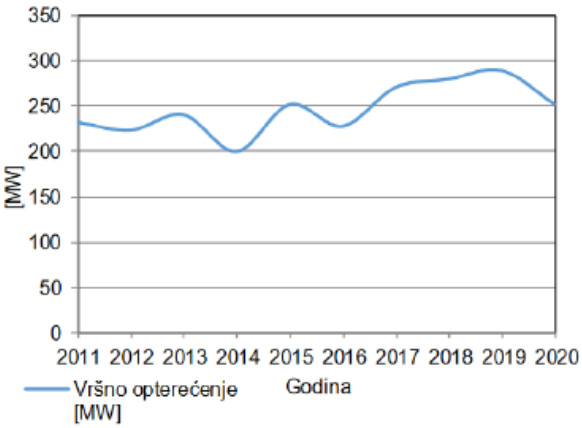
Slika 44: Vrednovanje vršnog opterećenja na distribucijkom području Elektroistre Pula

Distribucijsko područje	Prosječni godišnji porast vršnog opterećenja u posljednjem desetogodišnjem razdoblju	
	2011.-2015.	2016.-2020.
Elektroistra Pula	mali	veliki

Izvor: HEP, 2022.

Slika 45: Ostvarena vršna opterećenja u razdoblju 2011. – 2020 na području Elektroistra Pula

Godina	Vršno opterećenje [MW]	Godišnja promjena vršnog opterećenja [%]
2011	233,10	
2012	224,00	-3,90%
2013	241,10	7,63%
2014	200,50	-16,84%
2015	252,42	25,90%
2016	228,58	-9,44%
2017	271,54	18,79%
2018	280,52	3,31%
2019	289,90	3,34%
2020	252,48	-12,91%



Izvor: Desetogodišnji plan razvoja distribucijske mreže HEP ODS-a (2022. – 2031.)

Najveće godišnje povećanje vršnog opterećenja zabilježeno je 2015. (25,90%) te 2017. (18,79%), a ukupan desetogodišnji porast vršnog opterećenja iznosio je 8,31%. Najveće vršno opterećenje na području Istarske županije bilježi se tijekom ljetnih mjeseci, što je posljedica velikog porasta potrošnje tijekom turističke sezone.

Distribucijska mreža je u početku bila planirana i izgrađena kroz tri naponske razine: 35 (30) kV, 10 kV i 0,4 kV.

Koncept razvoja distribucijske mreže ažuriran je tijekom 1970-ih kako bi se uštedio prostor i količina opreme, što je rezultiralo optimalnim sustavom sa samo dvije razine napona: jedna razina na srednjem naponu (SN) (20 kV), a druga na niskom naponu (NN) TS (0,4 kV). Distribucijsko područje Elektroistre izdvaja se s velikim udjelima mreže u pogonu na 20 kV.

Što se tiče sanacije naponskih prilika, od 2009. do 2013. godine sanacija naponskih prilika provodila se kroz poseban investicijski program u okviru planova investicija. U tom razdoblju u sanaciju naponskih prilika uloženo je 497,4 mil. kn na razini Hrvatske. Sanacija postojeće mreže niskog napona za distribucijsko područje Elektroistre gotovo je u potpunosti završena te prema projekcijama Desetogodišnjeg plana razvoja distribucijske mreže do 2031., preostali trošak zahvata za Elektroistru iznosi 0,5 mil.kn.

U budućnosti očekuju se značajna ulaganja u elektroenergetsku mrežu, kako s aspekta sigurnosti i pouzdanosti, tako i s aspekta razvoja naprednih mreža koje su neophodne za buduću integraciju distribuiranih tj. obnovljivih izvora energije. Ključan element razvoja naprednih mreža je informacijsko-komunikacijska tehnologija te se procjenjuju ulaganja u sljedećem desetogodišnjem razdoblju (2022.-2031.) u iznosu od 60 mil. kn. U 2021. godini izrađen je Izvedbeni projekt TETRA mreže baznih postaja na grupi područja Zapad kao tehno-ekonomski optimalno rješenje. U pripremi je izgradnja mrežne infrastrukture na području Elektroistre Pula u skladu s predmetnim projektom.

Zaključno, može se konstatirati da je elektroenergetska mreža u Istri suočena s izazovima koji su rezultat povećanja konzuma tijekom turističke sezone i problema u zadovoljenju naponskih prilika u slučaju neraspoloživosti TE Plomin 2, kao i izazovima neophodnih ulaganja u revitalizaciju i modernizaciju mreže zbog očekivanog velikog porasta distribuiranih proizvođača i potrošača električne energije.

Sigurnost pogona elektroenergetskog podsustava Istre (tijekom svih 8760 sati godišnje) trenutno nije moguće osigurati bez raspoloživosti proizvodnog objekta TE Plomin 2. Prema stanju EOTRP-ova (Elaborat optimalnog tehničkog rješenja priključenja) (>10 000 MW) iz 2021. godine niti jedan MW iz OIE nije predviđen u Istri, iako su tijekom 2022. najavljeni novi projekti OIE. S obzirom na veliki značaj Istre kao turističke regije koja značajno doprinosi hrvatskom BDP-u, nemogućnost napajanja električnom energijom tijekom turističke sezone imalo bi značajne negativne posljedice za cijelu Republiku Hrvatsku. Realizacija pojačanja mreže navedenih u Desetogodišnjem planu HOPS-a (navedenih prethodno) dovest će do značajnog povećanja pogonske sigurnosti Istre, ali nažalost neće dovesti do sustavnog rješenja. Iz toga razloga važno je pronaći dodatna rješenja za povećanje pogonske sigurnosti elektroenergetskog podsustava Istre.

Iako su operatori prijenosnog i distribucijskog sustava zabilježili pad gubitaka u mreži, elektroenergetska mreža u Hrvatskoj prilično je stara (više od 60% duljine dalekovoda starije je od 40 godina). Zahtjevi za revitalizaciju u kombinaciji sa sve većim brojem zahtjeva za priključenje novih proizvođača na mrežu, predstavljaju veliki pritisak na operatore sustava da moderniziraju svoju infrastrukturu pa se i po ovoj osnovi u nadolazećem razdoblju očekuje rast ulaganja u mrežu.

6. Proizvodnja električne energije i trenutni udio proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora

Iako trenutno na području općine Sveta Nedelja nema postrojenja za proizvodnju električne energije, prema odredbama VII. Izmjene Prostornog plana uređenja Općine Sveta Nedelja omogućava se izgradnja solarne elektrane kapaciteta do 1 MW instalirane snage na području gospodarske namjene – proizvodne (oznaka I1) Dubrova – Istok, k.o. Novi Labin. Elektrana se priključuje na elektroenergetsku mrežu na postojeću TS Plodine u Industrijskoj zoni Dubrova.

Ključan energetski objekt za proizvodnju električne energije na području Istarske županije je TE Plomin 2, koja se nalazi na administrativnom području susjedne Općine Kršan i manjim dijelom na području Grada Labina. Izgrađena je u Plominskom zaljevu i jedina je aktivna termoelektrana na ugljen u Hrvatskoj. Lokacija je odabrana zbog nekadašnjeg ugljenokopa, topografski i geološki prikladnog terena, opskrbe slatkom i morskom vodom, a u području s dobro razvijenom morskom i kopnenom prometnom infrastrukturom.

Postrojenje TE Plomin je kondenzacijska termoelektrana koja se sastoji od dvije proizvodne jedinice Bloka A i Bloka B koje imaju svaka svoj kotao i po jednu parnu turbinu. Energent kameni ugljen nabavlja se na svjetskom tržištu i dovozi brodovima do luke posebne namjene Plomin, gdje se iskrcava i sustavom traka doprema do otvorenog odlagališta. Za proizvodnju pare koristi se sirova voda izvora Bubić jame koja se demineralizira, a kao rashladna voda za potrebe obje proizvodne jedinice koristi se morska voda.

Proizvodna jedinica Blok A 125 MW završena je i puštena u rad 1970. godine. Od 1. siječnja 2018. godine prestalo je važiti Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (Okolišna dozvola), pa je Blok A do daljnjega neraspoloživa proizvodna jedinica. Proizvodna jedinica Blok B (TE Plomin 2) snage 210 MW, izgrađena je i puštena u komercijalni rad 2000. godine. Postrojenje je izgradilo društvo TE Plomin d.o.o. (JV), u vlasništvu 50% HEP d.d. i 50% RWE, Njemačka. S danom 1. kolovoza 2017. godine društvo TE Plomin d.o.o. pripojeno je HEP-u d.d., a poslovanje se nastavlja u okviru društva HEP – Proizvodnje d.o.o.

Blok B je opremljen postrojenjem za odsumporavanje dimnih plinova od 2000. godine. Uređaj za uklanjanje oksida dušika iz dimnih plinova dovršen je i pušten u rad 2017. godine. Modernizacijom niskotlačnog dijela turbine i aktivnostima kapitalnog remonta na ostalim dijelovima sustava provedenima 2017. godine, ostvareno je poboljšanje unutrašnjeg stupnja iskoristivosti turbine čime je nominalna snaga turboagregata povećana na 217 MW.

Veza Bloka B s elektroenergetskim sustavom ostvarena je rasklopnim postrojenjem 220/110 kV.

S obzirom da je TE Plomin 2 termoelektrana pogonjena na ugljen u proizvodnji sa svojim turbinsko-parnim procesom, spada u one elektrane koje su spore i trome za puštanje u rad, dok dugotrajni ispad iz pogona uzrokuje i nepotrebne gubitke ponovnog puštanja u pogon. Karakteristika im je da iskoristivost parnog procesa opada sa smanjenjem proizvodnje te stoga u dnevnom dijagramu proizvodnje električne energije spada u grupu temeljnih elektrana koje su gotovo stalno prisutne u proizvodnji električne energije. Radi navedenih karakteristika potrebno im je osigurati siguran prijenos, odnosno tzv. evakuaciju električne energije u mrežu. Stoga kod nastajanja poremećaja u prijenosnoj mreži regionalnog područja pri upravljanju elektroenergetskim sustavom vrlo je važno poznavati tehnička ograničenja i karakteristike sinhronih generatora, te tehničke minimume koje imaju elektrane s ciljem osiguranja sigurnosti primjenom korekcijskih akcija pri pojavi kvarova i nastanku poremećaja. Tehnički minimum TE Plomin 2 iznosi 140 MVA.

Uz ključnu ulogu TE Plomin 2 za elektroenergetski sustav kao velikog proizvođača električne energije, njegova važna uloga u hrvatskom elektroenergetskom sustavu je i pružanje pomoćnih usluga (tercijarna regulacija; otočni pogon).

Pored TE Plomin 2, na području Istarske županije postoji veći broj manjih proizvođača električne energije iz obnovljivih izvora.

Prema podacima *Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja*, na području Istarske županije instalirano je 98 sunčanih elektrana (SE) i jedna hidroelektrana (MHE) i 98 sunčanih elektrana (SE).

Tablica 14: Pregled projekata obnovljivih izvora energije na području Istarske županije (kolovoz 2022.)

Vrsta postrojenja	Naziv projekta	Nositelj projekta	Grupa	Lokacija	Električna snaga [MW])	Toplinska snaga [MW])
Sunčana elektrana	**98**				**12,8527**	**0,0000**
	Sunčana elektrana Lux-1	CASTUS LUX d.o.o.	1.a.3.	Kaštelir – Labinci – Castelliere-S. Domenica	1	
	Fotonaponska elektrana Klanjac Podberam	KLANJAC doo	1.a.2.	PAZIN	0,03	
	"SE " "Zanitel1"	ZANITEL D.O.O.	1.a.1.	Medulin	0,01	

	"FOTONAPONSKI SUSTAV ""BANJOLE 1""(IDEJNI PROJEKT)"	EGO SOL J.D.O.O.	1.a.1.	Medulin	0,01	
	Idejni projekt SS3	SOLARNI SUSTAVI D.O.O.	1.a.2.	PAZIN	0,03	
	IDEJNI PROJEKT	RH ŽI GRAD LABIN	1.a.1.	LABIN	0,01	
	IDEJNI PROJEKT	RH ŽI GRAD LABIN	1.a.2.	LABIN	0,03	
	SE LABIN 1	RH ŽI GRAD LABIN	1.a.2.	LABIN	0,03	
	SE LABIN 2	RH ŽI GRAD LABIN	1.a.2.	LABIN	0,03	
	SE LABIN 6	RH ŽI GRAD LABIN	1.a.2.	LABIN	0,03	
	SE LABIN 9	RH ŽI GRAD LABIN	1.a.2.	LABIN	0,03	
	Sunčana elektrana Rupnjak	SOLAR SUTRA d.o.o. za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora	1.a.2.	Kanfanar	0,03	
	VR ENBEKON D.O.O. ZAGREB - SUNČANA ELEKTRANA ENBEKON 18	VR ENBEKON D.O.O.	1.a.1.	Lupoglav	0,01	
	VR ENBEKON D.O.O. ZAGREB - SUNČANA ELEKTRANA ENBEKON 19	VR ENBEKON D.O.O.	1.a.1.	Lupoglav	0,01	
	VR ENBEKON D.O.O. ZAGREB - SUNČANA ELEKTRANA ENBEKON 20	VR ENBEKON D.O.O.	1.a.1.	Lupoglav	0,01	
	Sunčana elektrana Petrol Poreč A	Petrol Hrvatska doo	1.a.2.	POREČ – PARENZO	0,024	
	"SE ""Šaini"""	FRANKO SIFARI	1.a.1.	Barban	0,0031	
	Sunčana elektrana Kanfanar	SUNČANE ELEKTRANE PETROKOV d.o.o. za proizvodnju električne energije iz alternativnih izvora i poljoprivredu	1.a.3.	Kanfanar	0,999	
	Glavni projekt - Elektrotehnički projekt sunčane elektrane Dušić - SE Dušić	"DARIO DUŠIĆ VL. UGOSTITELJSKOG OBRTA ""LAGUNA"""	1.a.1.	Medulin	0,01	
	Sunčana elektrana Skoki	Mirna Banovac Paulišić	1.a.1.	Cerovlje	0,01	
	Idejni projekt	DONALD BULIĆ	1.a.1.	Medulin	0,01	
	Idejni projekt	NATURA P.T.O., VL. CUKON DAMIR	1.a.1.	Medulin	0,01	

	Fotonaponska elektrana Pijacal 1	EUROEXPORT D.O.O.	1.a.1.	LABIN	0,01	
	Fotonaponska elektrana Mohorović	EUROEXPORT D.O.O.	1.a.1.	LABIN	0,0098	
	idejni	EUROEXPORT D.O.O.	1.a.1.	LABIN	0,008	
	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	KAMEN-DOM D.O.O.	1.a.1.	Medulin	0,01	
	Elektrothnički projekt	OBRT GEA BUZET, VL. VIVODA ELVIS	1.a.2.	BUZET	0,0299	
	Spert - Basaj	SPERT d.o.o.	1.a.1.	UMAG – UMAGO	0,01	
	SE Lokve	ZELENA STRUJA d.o.o. za proizvodnju električne energije	a.3.	ROVINJ – ROVIGNO	4,99	
	Solarna elektrana Marasi	SOLAR MODUS D.O.O. ID:063138	1.a.1.	Vrsar – Orsera	0,0048	
	Solarna elektrana Vrsar	SOLAR MODUS D.O.O. ID:063138	1.a.1.	Vrsar – Orsera	0,0048	
	Sunčana elektrana Tende Marić	Obrt za izradu tendi i aluminijske bravarije Marić	1.a.1.	Kanfanar	0,0099	
	postojeći kabel PP00-A 4x50 mm2	TOMISLAV, ID 041484 MERKLIN	1.a.1.	Cerovlje	0,01	
	Idejni projekt - Elektroinstalacije fotonaponskog sustava - Fotonaponski sustav PETEK TIM 15	PETEK TIM D.O.O.	1.a.1.	Marčana	0,01	
	Idejni projekt - Elektroinstalacije fotonaponskog sustava - Fotonaponski sustav PETEK TIM 16	PETEK TIM D.O.O.	1.a.1.	Marčana	0,01	
	Solarna elektrana Peter	ADRIA SOL d. o. o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	1.a.1.	BUJE – BUIE	0,01	
	Solarna elektrana Maja	ADRIA SOL d. o. o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	1.a.1.	BUJE – BUIE	0,0089	
	Sunčana elektrana Badrov	Ljiljana Badrov Frleta	1.a.1.	POREČ – PARENZO	0,004	
	FNE OPM Zuzija Irene	KONCEPT D.O.O. OPM	1.a.1.	PAZIN	0,01	
	IDEJNI PROJEKT SUNČANA ELEKTRANA BARBA TONE 2	URAVIĆ ZORAN, VL. OBRTA RANČ BARBA TONE	1.a.1.	Barban	0,0094	
	Idejni projekt Sunčana elektrana INTRO 1	INTRO D.O.O.	1.a.1.	Gračišće	0,01	
	Elektrotehnički projekt SE Kavran	JOSIP ŠPIGIĆ	1.a.1.	Marčana	0,01	

	Idejni projekt: Elektrotehnički projekt sunčana elektrana Izo Barban	IZO D.O.O.	1.a.1.	Barban	0,0752	
	FOTONAPONSKA ELEKTRANA KRANJAC	MARIA KRANJAC	1.a.1.	LABIN	0,01	
	Elektrotehnički projekt SE Hrboki	HRBOKI VILLE D.O.O.	1.a.1.	Barban	0,01	
	Glavni projekt Sunčana elektrana Funčići	DENIS, ID 013338 DAMIJANIĆ	1.a.1.	Gračišće	0,01	
	Sunčana elektrana Bradić	DRAGUTIN BRADIĆ	1.a.1.	ROVINJ – ROVIGNO	0,01	
	Idejni projekt	BRAJKOVIĆ-DB D.O.O.	1.a.1.	Medulin	0,01	
	SE-Grbin	FOŠKA NODILO	1.a.1.	Medulin	0,0075	
	Elektrotehnički projekt SE Busetto 3	BUSETTO D.O.O.	1.a.1.	Marčana	0,01	
	Idejni projekt - Elektrotehnički projekt br. S439-13-SE	GORAN FRANINOVIĆ	1.a.1.	Kanfanar	0,01	
	OXY	OXY D.O.O.	1.a.1.	Medulin	0,01	
	Idejni projekt - Elektroinstalacije fotonaponskog sustava - Fotonaponski sustav Privrednik	"DEDUKIĆ ĐEVAD VL. OBRTA ZA USLUGE ""PRIVREDNIK"""	1.a.1.	Medulin	0,01	
	Elektrotehnički projekt - Projekt fotonaponske elektrane	RENCO MATAS	1.a.1.	Kršan	0,01	
	SE HUMIĆ 2	HUMIĆ D.O.O. ZAGREB	1.a.1.	LABIN	0,01	
	"SE ""Kamik 18"""	PHOEBUS D.O.O.	1.a.1.	Medulin	0,009	
	"SE ""Kaštanjež 16"""	PHOEBUS D.O.O.	1.a.1.	Medulin	0,01	
	SUNČANA ELEKTRANA STARCI	STOJA JOVANOVIĆ	1.a.1.	LABIN	0,01	
	Sunčana elektrana Elsol 1	ELPUT D.O.O.	1.a.1.	PULA – POLA	0,01	
	Fotonaponska elektrana Sabadin	Elektrana Sabadin d.o.o.	1.a.3.	Kaštelir – Labinci – Castelliere-S. Domenica	1	
	Sunčana elektrana Novi Labin I	SOL NAVITAS LABIN d.o.o.	1.a.2.	Sveta Nedelja (sjedište Nedešćina)	0,03	
	Sunčana elektrana Novi Labin II	SOL NAVITAS LABIN d.o.o.	1.a.2.	Sveta Nedelja	0,03	

				(sjedište Nedešćina)		
	Sunčana elektrana Novi Labin III	SOL NAVITAS LABIN d.o.o.	1.a.2.	Sveta Nedelja (sjedište Nedešćina)	0,03	
	Sunčana elektrana Novi Labin IV	SOL NAVITAS LABIN d.o.o.	1.a.2.	Sveta Nedelja (sjedište Nedešćina)	0,024	
	Sunčana elektrana Novi Labin V	SOL NAVITAS LABIN d.o.o.	1.a.2.	Sveta Nedelja (sjedište Nedešćina)	0,03	
	Sunčana elektrana Novi Labin VI	SOL NAVITAS LABIN d.o.o.	1.a.2.	LABIN	0,03	
	SE TOMAŽIN	TOMAŽIN Z.P.O., ID 175449	1.a.2.	PAZIN	0,0295	
	Autobox	OBRT AUTOBOX, VL. VEDRAN ŠĆULAC, ID 028859	1.a.1.	PAZIN	0,0098	
	Elektrotehnički projekt br.S225-13-SE	VOX UNUM J.D.O.O.	1.a.1.	Marčana	0,01	
	sunčana elektrana RUDAN-ŽMINJ	RUDAN D.O.O. ID:055927	1.a.1.	Žminj	0,01	
	SE-MOČIBOB	ZDENKO, ID 018119 MOČIBOB	1.a.1.	PAZIN	0,01	
	FNE STERPIN MAURO 1	MAURO STERPIN	1.a.1.	Raša	0,007	
	FNE OBRT MERANIA	OBRT MERANIA	1.a.2.	Raša	0,03	
	SUNČANA ELEKTRANA MASNI	DMITAR JERKOVIĆ	1.a.1.	Medulin	0,009	
	Sunčana elektrana SET-1	IZVOR ENERGIJE BETA d.o.o.	1.a.3.	Tinjan	1	
	Idejni projekt - elektrotehnički projekt - SE Misa 136	M.I.S.A. D.O.O.	1.a.1.	Medulin	0,0088	
	Sunčana elektrana „Marići“	PEHARDA IZGRADNJA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, građevinarstvo, poslovanje nekretn	1.a.3.	Žminj	0,999	
	Sunčana elektrana Cere I	ENERGO SOL LABIN društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju električne energije	1.a.2.	LABIN	0,03	

	Sunčana elektrana Cere II	ENERGO SOL LABIN društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju električne energije	1.a.2.	LABIN	0,03	
	Sunčana elektrana Cere III	ENERGO SOL LABIN društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju električne energije	1.a.2.	LABIN	0,03	
	Sunčana elektrana Cere IV	ENERGO SOL LABIN društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju električne energije	1.a.2.	LABIN	0,03	
	Sunčana elektrana Cere V	ENERGO SOL LABIN društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju električne energije	1.a.2.	LABIN	0,03	
	Sunčana elektrana Cere VI	ENERGO SOL LABIN društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju električne energije	1.a.2.	LABIN	0,03	
	Sunčana elektrana Cere VII	ENERGO SOL LABIN društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju električne energije	1.a.2.	LABIN	0,03	
	Sunčana elektrana Cere VIII	ENERGO SOL LABIN društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju električne energije	1.a.2.	LABIN	0,03	
	Sunčana elektrana Cere IX	ENERGO SOL LABIN društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju električne energije	1.a.2.	LABIN	0,03	
	Sunčana elektrana Cere X	ENERGO SOL LABIN društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju električne energije	1.a.2.	LABIN	0,03	

	Sunčane elektrane Cere XI	ENERGO SOL LABIN društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju električne energije	1.a.2.	LABIN	0,03	
	Sunčane elektrane Cere XII	ENERGO SOL LABIN društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju električne energije	1.a.2.	LABIN	0,03	
	Sunčane elektrane Cere XIII	ENERGO SOL LABIN društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju električne energije	1.a.2.	LABIN	0,03	
	Sunčane elektrane Cere XIV	ENERGO SOL LABIN društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju električne energije	1.a.2.	LABIN	0,03	
	Sunčane elektrane Cere XV	ENERGO SOL LABIN društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju električne energije	1.a.2.	LABIN	0,03	
	Sunčane elektrane Cere XVI	ENERGO SOL LABIN društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju električne energije	1.a.2.	LABIN	0,03	
	Sunčana elektrana EKO FOTO	EKO FOTO D.O.O.	1.a.3.	Ližnjan – Lisignano	0,3384	
	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT SUNČANE ELEKTRANE BANKOVIĆ-1 - SE BANKOVIĆ-1 - Fotonaponski sustav snage 10 kW	IGOCOM D.O.O.	1.a.1.	Medulin	0,01	
	Fotonaponska elektrana Barban	AMNIS ENERGIJA d.o.o. za usluge	1.a.3.	Barban	0,57	
	Fotonaponska elektrana Buzet-Sveti Ivan	AMNIS ENERGIJA d.o.o. za usluge	1.a.3.	BUZET	0,37	
	Sunčana elektrana Brolex	BROLEX D.O.O.BUJE ID 010070	1.a.1.	BUJE – BUIE	0,0099	
Hidroelektrana	**1**				**0,2450**	**0,0000**

	Mala hidroelektrana Letaj	KAPTOL-GRUPA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	1.b.	Kršan	0,245	
Ukupno	**99**				**13,0977**	**0,0000**

Izvor: Registar OIEKPP, 2022.

Prethodna analiza o potencijalima obnovljivih izvora energije na području Istarske županije i poglavito općine Sveta Nedelja pokazala je veliki potencijal korištenja sunčeve energije pa je posljednjih godina vidljiv ubrzan razvoj sunčanih elektrana u Istri.

Prema prikazanom u prethodnoj tablici, na području općine Sveta Nedelja instalirano je 6 sunčanih elektrana, instalirane snage 0,144 MW.

Od značajnijih energetskih objekata OIE na području Istarske županije potrebno je istaknuti dobre primjere prakse novih ulaganja poput sunčanih elektrana SE Kaštelir 2 u Kašteliru (2 MW) i SE Marići u Općini Žminj (1 MW), koje su pred završetkom izgradnje, a njihov investitor je HEP. Razvoj projekata sunčanih elektrana HEP temelji na do sada 11 potpisanih sporazuma o suradnji s općinama i gradovima. HEP u Istri razvija više projekata sunčanih elektrana, primjerice elektrane na području Svetog Lovreča i Motovuna, za koje je u tijeku izrada dokumentacije.

Među planiranim sunčanim elektranama na području Istre posebno se ističe SE Nova Vas u Općini Kršan planirane priključne snage od čak 40 MW, što će biti 3,5 puta više od ukupno instaliranih kapaciteta sunčanih elektrana u Istri. Ova sunčana elektrana ujedno će biti i jedna od najvećih sunčanih elektrana u Hrvatskoj.

U narednim godinama može se očekivati rast korištenja solarne energije, te izgradnja solarnih elektrana, koje već u velikoj broju (iako niske instalirane snage) postoje u Istarskoj županiji. Stoga se očekuje snažan rast korištenja solarnih panela na privatnim kućama i veći broj tzv. prosumera odnosno krajnjih potrošača, koji će istovremeno biti i proizvođači električne energije, a višak proizvodnje plasirati u mrežu. Ove investicije bit će isplative uz optimalno dimenzioniranje malih solarnih elektrana i uz korištenje poticajnih programa. S obzirom na očekivani rast cijena električne energije i pad cijene tehnologije, očekuje se isplativost ugradnje solarnih elektrana i bez poticaja. Najnovija odluka Vlade RH o ukidanju PDV-a na ugradnju solarnih panela sigurno će biti dodatni poticaj, pogotovo u vrijeme rasta cijene električne energije.

Općini Sveta Nedelja predlaže se maksimizacija solarnog potencijala kao obnovljivog izvora energije za električnu i toplinsku energiju. Uz instalaciju sunčanih elektrana za energetske potrebe javnih objekata, predlaže se efektivnija diseminacija informacija

lokalnim poduzetnicima i građanima o mogućnostima korištenja različitih poticajnih programa.

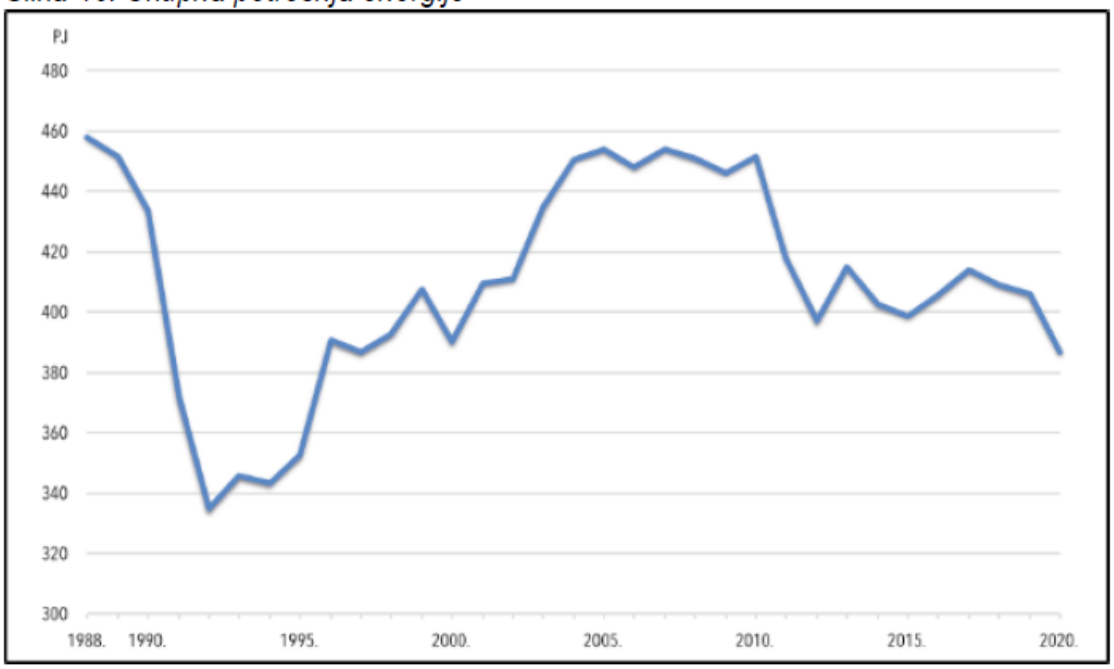
Također ističemo potrebu prostorno planskog usklađivanja na županijskoj razini i lokalnoj razini za efektivni razvoj energetskog sustava, koji će efikasno integrirati očekivani eksponencijalni rast korištenja OIE.

7. Potrošnja energije po sektorima i pojedinim oblicima energije

Ukupna potrošnja energije u Hrvatskoj u 2020. godini iznosila je 386,8 PJ, što je manje za 4,7 posto u odnosu na prethodnu godinu. Istodobno je stopa rasta realnog bruto domaćeg proizvoda (BDP) iznosila -8,0 posto. Smanjenju ukupne gospodarske aktivnosti u 2020. godini, koju je obilježila pandemija bolesti COVID-19, najviše je doprinijelo smanjenje izvoza usluga i osobne potrošnje, dok je potrošnja države bila jedina sastavnica domaće potražnje s pozitivnim doprinosom promjeni BDP-a.

Na slici 46 prikazan je razvoj ukupne potrošnje energije u razdoblju od 1988. do 2020. godine. U odnosu na prethodnu godinu ukupna potrošnja energije u 2020. godini smanjena je za 4,5%. U razdoblju od 2015. do 2020. godine ostvaren je trend smanjenja ukupne potrošnje energije s prosječnom godišnjom stopom od 0,6%. Od 1992. godine, kada je u Hrvatskoj ostvarena minimalna ukupna potrošnja, ukupna potrošnja energije do 2020. godine rasla je s prosječnom godišnjom stopom od 0,5%.

Slika 46: Ukupna potrošnja energije



Izvor: EIHP, 2021

Ukupnom potrošnjom energije zadovoljavaju se sve potrebe za energijom u energetskom sustavu - ukupna neposredna potrošnja energije, neenergetska potrošnja energije, potrošnja energije za pogon energetskih postrojenja, gubici energije u energetskim transformacijama i gubici energije u transportu i razdiobi energije. Struktura ukupne potrošnje energije u Hrvatskoj u razdoblju od 2015. do 2020. godine prikazana je u na slici 47.

Slika 47: Struktura ukupno utrošene energije u Hrvatskoj u razdoblju od 2015. do 2020. godine

	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2020./19.	2015.-20.
	PJ						%	
Ukupna potrošnja energije Total Primary Energy Supply	**398,75**	**405,63**	**413,92**	**408,91**	**405,78**	**387,43**	**-4,5**	**-0,6**
Gubici transformacija Conversion Losses	67,23	74,56	68,55	69,34	64,11	67,99	6,0	0,2
Pogonska potrošnja Energy Sector Own Use	24,99	22,88	24,41	23,68	20,36	18,01	-11,5	-6,3
Gubici transporta i distribucije Transmission Losses	9,21	9,20	9,01	9,29	8,76	9,07	3,5	-0,3
Neenergetska potrošnja Non Energy Use	22,24	21,64	22,41	20,31	23,68	22,27	-6,0	0,0
Neposredna potrošnja energije Final Energy Consumption	275,08	277,34	289,55	286,29	288,86	270,09	-6,5	-0,4
- Industrija - Industry	39,00	39,03	43,16	43,35	43,62	43,29	-0,8	2,1
- Promet - Transport	88,66	90,96	98,37	97,82	102,17	84,83	-17,0	-0,9
- Opća potrošnja - Other Sectors	147,42	147,36	148,02	145,11	143,06	141,97	-0,8	-0,8

Izvor: EIHP, 2021.

Prema prikazanom na slici 47, u 2020. godini ukupna potrošnja energije smanjena je za 4,5%.

Neposredna potrošnja energije u 2020. godini iznosila je 269,5 PJ i smanjena je za 6,7% u odnosu na prethodnu godinu (slika 48). U strukturi neposredne potrošnje energije industrija je sudjelovala sa 16,1%, promet s 31,3% i opća potrošnja s 52,7%. U strukturi energenata koji se koriste u neposrednoj potrošnji energije dominira potrošnja tekućih goriva sa 101,6 PJ (37,7%), zatim slijedi električna energija s 54,6 PJ (20,3%), ogrjevno drvo i biomasa s 48,3 PJ (17,9%), prirodni plin s 37,7 PJ (14%), toplinska energija s 19,1 PJ (7,1%), ugljen i koks sa 7,4 PJ (2,7%), te ostali obnovljivi izvori energije s 0,9 PJ (0,3%).

Slika 48: Struktura neposredne potrošnje energije u Hrvatskoj u razdoblju od 2015. do 2020. godine

	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2020./19.	2015.-20.
	PJ						%	
Ugljen i koks Coal and Coke	8,14	7,71	8,93	8,57	7,73	7,35	-4,9	-2,0
Kruta biomasa Solid biomass	51,02	48,52	47,29	47,08	47,58	48,87	2,7	-0,9
Ostali obnovljivi izvori Other renewables	0,81	0,86	0,88	0,90	0,95	0,86	-8,9	1,3
Tekuća goriva Liquid Fuels	109,18	111,96	118,94	116,63	118,41	101,56	-14,2	-1,4
Plinovita goriva Gaseous Fuels	33,96	35,06	36,98	37,31	37,51	37,72	0,6	2,1
Električna energija Electricity	55,15	55,04	57,46	58,03	57,96	54,61	-5,8	-0,2
Toplinska energija Heat	16,82	18,19	19,08	17,77	18,71	19,13	2,2	2,6
UKUPNO TOTAL	**275,08**	**277,34**	**289,55**	**286,29**	**288,86**	**270,09**	**-6,5**	**-0,4**

Izvor: EIHP, 2021.

Na temelju analize potrošnje energije na području općine Sveta Nedelja moguće je postaviti Referentni inventar emisija CO_2 koji prikazuje količine emisija nastale potrošnjom energije na području općine Sveta Nedelja u referentnoj godini. Referentni inventar emisija omogućuje prepoznavanje glavnih izvora emisija CO_2 uzrokovanih ljudskim djelovanjem, a služi kao baza na temelju koje se propisuju mjere za smanjenje istih. Iako su emisije CO_2 samo dio emisija stakleničkih plinova (GHG), uobičajeno je da se emisije odnose prvenstveno na njih. Analiza energetske potrošnje i pripadajućih emisija od iznimne je važnosti za lokalnu samoupravu jer predstavlja instrument na temelju kojeg je moguće mjeriti učinak mjera propisanih Akcijskim planom. Referentni inventar emisija pokazuje gdje je Općina Sveta Nedelja bila na početku, a stalni monitoring emisija pokazat će napredak i poslužiti kao alat u motiviranju svih dionika koji su spremni pružiti doprinos nastojanjima lokalne samouprave u smanjenju potrošnje energije i emisija CO_2.

Odabir sektora (definicija opsega analize energetske potrošnje i pripadajućih emisija) osigurava obuhvat svih relevantnih područja energetske potrošnje, pri čemu je osobita pažnja posvećena izbjegavanju dvostrukog računanja. U ovoj su analizi obuhvaćeni sektori zgradarstva koji uključuje zgrade lokalne samouprave i njenih ustanova/poduzeća, zgrade komercijalnog i uslužnog sektora i stambene zgrade, sektor javne rasvjete i sektor prometa koji uključuje vozila lokalne samouprave i njenih poduzeća i ustanova, vozila javnog cestovnog prijevoza te procijenjeni cestovni promet na području općine Sveta Nedelja (vozila fizičkih i pravnih osoba registriranih na području općine Sveta Nedelja). Za izračun emisija korišteni su standardni emisijski faktori usklađeni s načelima Međuvladinog panela o klimatskim promjenama (engl. *Intergovernmental panel on Climate Change – IPCC*), a isti su u skladu s faktorima

koje Republika Hrvatska koristi u izradi nacionalnih energetskih i klimatskih planova i strategija.

Analiza energetske potrošnje općine Sveta Nedelja podijeljena je na sljedeće sektore i podsektore:

- ✓ Zgradarstvo,
- ✓ Zgrade lokalne samouprave i zgrade ustanova/poduzeća kojima je Općina Sveta Nedelja osnivač, vlasnik ili suvlasnik (u daljnjem tekstu: zgrade u vlasništvu Općine),
- ✓ Zgrade komercijalnog i uslužnog sektora,
- ✓ Stambeni objekti – obiteljske kuće,
- ✓ Javna rasvjeta,
- ✓ Promet (isključivo cestovni promet prema svim kategorijama, a objedinjuje vozila u vlasništvu pravnih i fizičkih osoba s područja općine Sveta Nedelja)

Izvori podataka o energetskoj potrošnji prikupljeni su iz sljedećih izvora:

- ✓ Općina Sveta Nedelja,
- ✓ HEP DP Elektroistra,
- ✓ Državni zavod za statistiku (DZS),
- ✓ Ministarstvo unutarnjih poslova (MUP) – Policijska uprava Istarske županije,
- ✓ Informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE),
- ✓ Ostali izvori.

7.1. Kućanstva

Potrošnja električne energije primarno je vezana uz životni standard kućanstava i razvijenost područja.

U skladu sa Zakonom o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (NN 147/14, 123/17, 118/18), Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije provodi postupak ocjenjivanja i razvrstavanja svih jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u Republici Hrvatskoj prema indeksu razvijenosti. Indeks razvijenosti je kompozitni pokazatelj koji se računa kao prilagođeni prosjek standardiziranih vrijednosti društveno-gospodarskih pokazatelja radi mjerenja stupnja razvijenosti jedinica lokalne

i područne samouprave u određenom razdoblju.Za izračun indeksa razvijenosti koriste se slijedeći pokazatelji:

1. Prosječni dohodak po stanovniku
2. Prosječni izvorni prihodi po stanovniku
3. Prosječna stopa nezaposlenosti
4. Opće kretanje stanovništva
5. Stupanj obrazovanosti stanovništva (tercijarno obrazovanje)
6. Indeks starenja

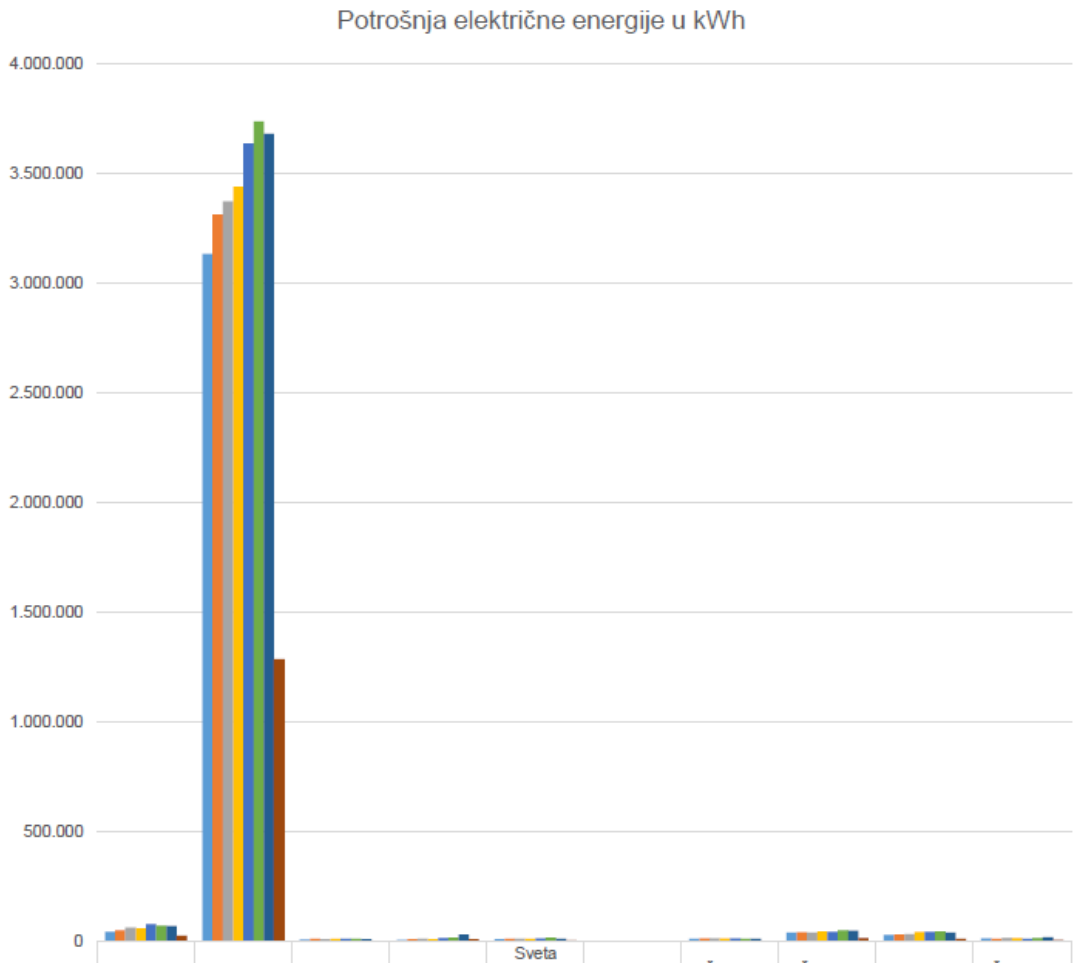
Prema objavljenim podacima Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije, Općina Sveta Nedelja spada u VII. skupine jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u drugoj četvrtini iznadprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave sa indeksom razvijenosti od 105,406. Općina Sveta Nedelja nalazi se na 109. mjestu od 556 jedinica lokalne samouprave.

Razvijenost jedinica lokalne samouprave ima utjecaja na razinu potrošnje električne energije jer razvijenija kućanstva više troše, no nakon određene razine razvijenosti kućanstva ulažu u nove tehnologije (solarna energija, dizalice topline, energetska obnova obiteljskih kuća i višestambenih zgrada i sl.) koje povećavaju energetsku učinkovitost i smanjuju potrošnju električne energije.

Potrošnja električne energije u kućanstvima na području općine Sveta Nedelja prosječno je godišnje u razdoblju 2014.-2020. iznosila 3.690.371 kWh.

U grafikonu 6 prikazano je kretanje potrošnje električne energije u sektoru Kućanstva po naseljima u razdoblju od 2014. do prvog tromjesečja 2021. godine.

Grafikon 6: Potrošnja električne energije u kućanstvima na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2014. do 2021. godine (kWh)



	Martinski	Nedešćina	Ružići	Santalezi	Sveta Nedjelja (Istarska)	Sveti Martin	Štrmac	Šumber	Vrećari	Županići
2014.	43.420	3.134.649	9.252	6.210	10.180	455	13.658	40.991	29.203	14.208
2015.	51.726	3.314.081	12.527	10.837	11.263	451	14.749	43.010	30.895	13.430
2016.	63.050	3.373.767	10.052	11.140	12.292	16	13.770	40.853	34.011	15.072
2017.	61.194	3.440.181	12.789	10.850	12.956	401	13.788	44.831	43.911	15.638
2018.	78.731	3.638.625	13.675	15.279	14.756	402	14.852	43.615	44.473	13.169
2019.	73.048	3.738.439	12.970	18.162	18.320	314	12.969	52.060	46.209	16.337
2020.	70.931	3.681.384	10.860	32.280	13.495	248	12.688	48.697	40.187	19.666
2021.*	25.968	1.287.140	2.762	10.266	5.107	64	0	15.648	13.024	8.318

Izvor: Obrada autora prema podacima Elektroistre, 2022.

Najveća potrošnja električne energije na području općine u sektoru Kućanstva bilježi se u naselju Nedešćina i čini prosječno 94,16% ukupne potrošnje električne energije unutar sektora.

Prema prikazanom u grafikonu 6 vidljiv je trend rasta potrošnje električne energije u sektoru Kućanstva do kraja 2019. godine. Potrošnja električne energije od 2014. godine povećana je za 20,79% (+686.602 kWh).

U prvom tromjesečju 2020. godine globalna pandemija COVID-19 prelijeva se i na Hrvatsku, što rezultira uvođenjem brojnih restriktivnih epidemioloških mjera. Posljedica „lockdowna“ i drugih epidemioloških mjera je prvenstveno smanjenje ekonomskih aktivnosti, te racionalizacija potrošnje energije. Tako je potrošnja električne energije u 2020. godini u promatranom sektoru smanjena za 1,46% u odnosu na 2019. godinu.

7.2. Gospodarstvo

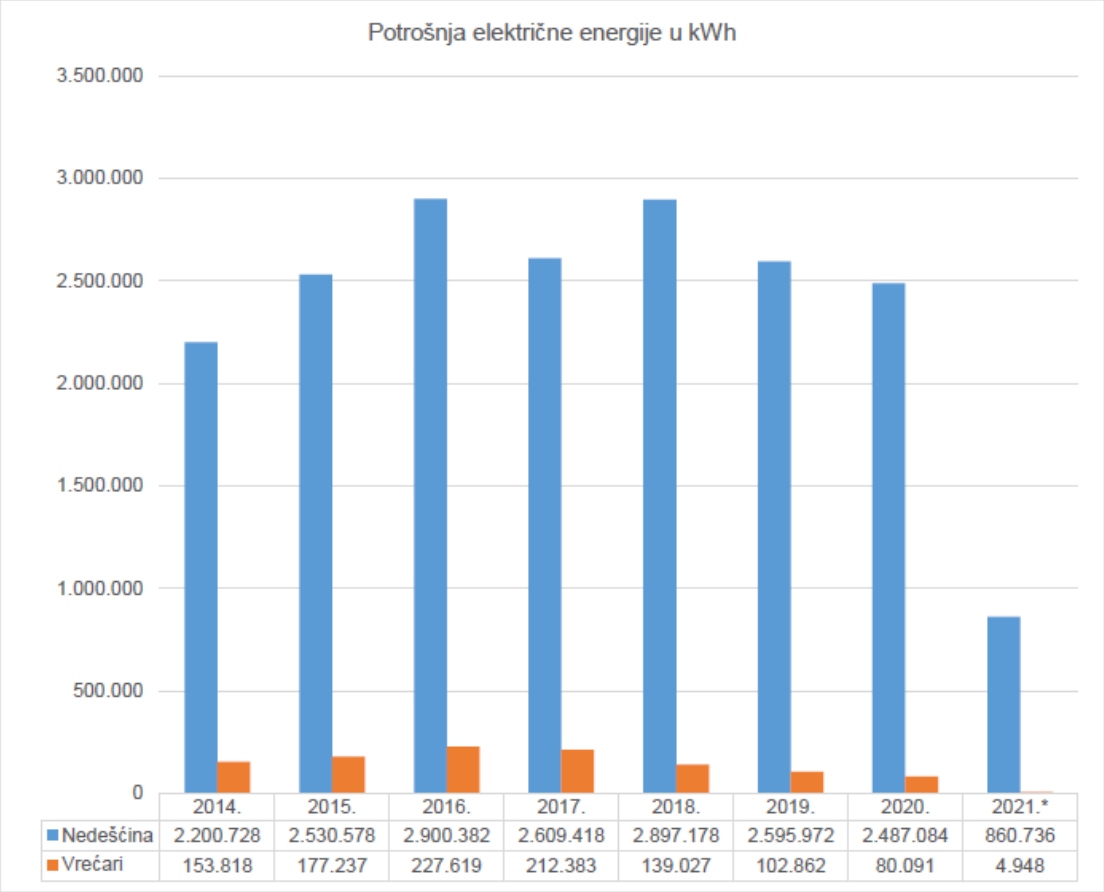
Analiza potrošnje energije u gospodarstvu analizira se grupiranjem poduzetnika u dvije kategorije. Prvu kategoriju čini poduzetnici koji su registrirani potrošači električne energije na srednjem naponu. Drugu kategoriju čine poduzetnici koji su registrirani potrošači energije u komercijalnom i uslužnom sektoru.

7.2.1. Industrija

S obzirom da na području općine Sveta Nedelja ne postoji plinska mreža niti su identificirani industrijski potrošači prirodnog plina, u nastavku se analizira isključivo potrošnja električne energije u industriji, kao potrošača na srednjem naponu.

U grafikonu 7 prikazano je kretanje potrošnje električne energije srednjeg napona na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2014. do prvog tromjesečja 2021. godine.

Grafikon 7: Potrošnja električne energije industrijskih potrošača na području općine Sveta Nedelja od 2014. do 2021. godine (kWh)



Izvor: Obrada autora prema podacima Elektroistre, 2022.

Industrijski potrošači spojeni na srednji napon registrirani su u naseljima Nedešćina i Vrećari.

Navedeni industrijski potrošači u razdoblju od 2014. do 2020. godine trošili su prosječno 2.759.197 kWh električne energije godišnje. Rekordna potrošnja energije bilježi se 2016. godine od 3.128.001 kWh, da bi se u iznimku 2018. godine, postupno smanjivala u narednim godinama. U 2020. godini potrošnja električne energije u ovom sektoru smanjena je u odnosu na rekordnu 2016. za 21,82% (-560.826 kWh).

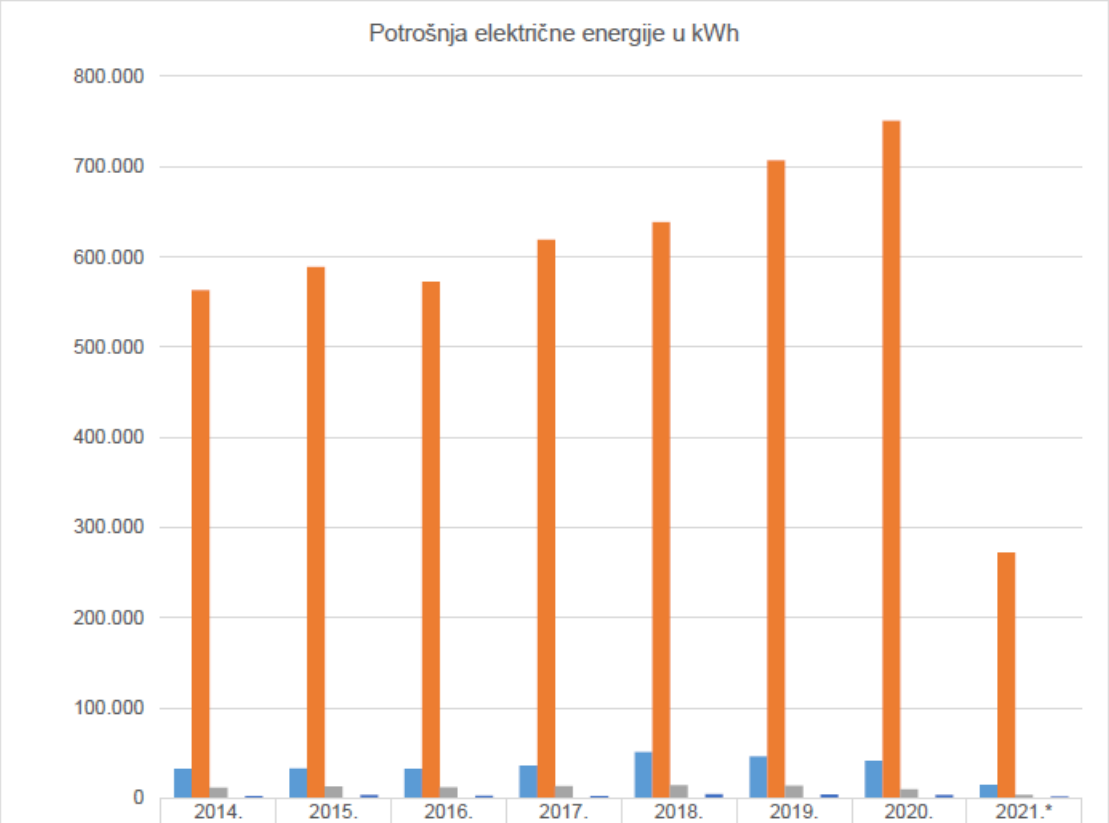
Analizom kretanja potrošnje električne energije i uvidom u gospodarska kretanja na području općine Sveta Nedelja (vidi poglavlje 1.3. Gospodarstvo) razvidno je da povećanje/smanjenje potrošnje električne energije prati povećanje/smanjenje ekonomskih aktivnosti i eksternih čimbenika od velikog utjecaja i visokog intenziteta poput pandemije COVID-19.

7.2.2. Komercijalni i uslužni sektor

Prosječna godišnja potrošnja električne energije u komercijalnom i uslužnom sektoru na području općine Sveta Nedelja iznosi 689.426 kWh (prosjek potrošnje u razdoblju od 2014. do 2020. godine).

U grafikonu 8 prikazana je potrošnja električne energije u komercijalnom i uslužnom sektoru u razdoblju od 2014. do zaključno 1. tromjesečja 2021. godine.

Grafikon 8: Potrošnja električne energije u komercijalnom i uslužnom sektoru u razdoblju od 2014. do 2021. godine (kWh)



	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.*
Martinski	32.478	32.846	32.347	36.173	51.123	46.600	41.190	14.874
Nedešćina	563.106	588.805	572.619	619.003	638.839	706.834	750.555	272.557
Šumber	11.750	12.868	12.194	13.617	14.658	14.036	10.027	3.541
Vrećari	0	0	0	216	466	0	0	0
Županići	2.155	3.369	2.983	2.640	4.521	4.100	3.861	1.967

Izvor: Obrada autora prema podacima Elektroistre, 2022.

Prema prikazanom kretanju potrošnje električne energije, u promatranom sektoru vidljiv je trend rasta potrošnje električne energije do kraja 2020. godine, koji je kumulativno povećan za 32,17% u odnosu na 2014. godinu (196.144 kWh). Ističemo da se u 2020. godini bilježi dodatni rast ukupne potrošnje električne energije (+4,41% u odnosu na 2019. godinu), unatoč smanjenju ekonomskih aktivnosti u uvjetima

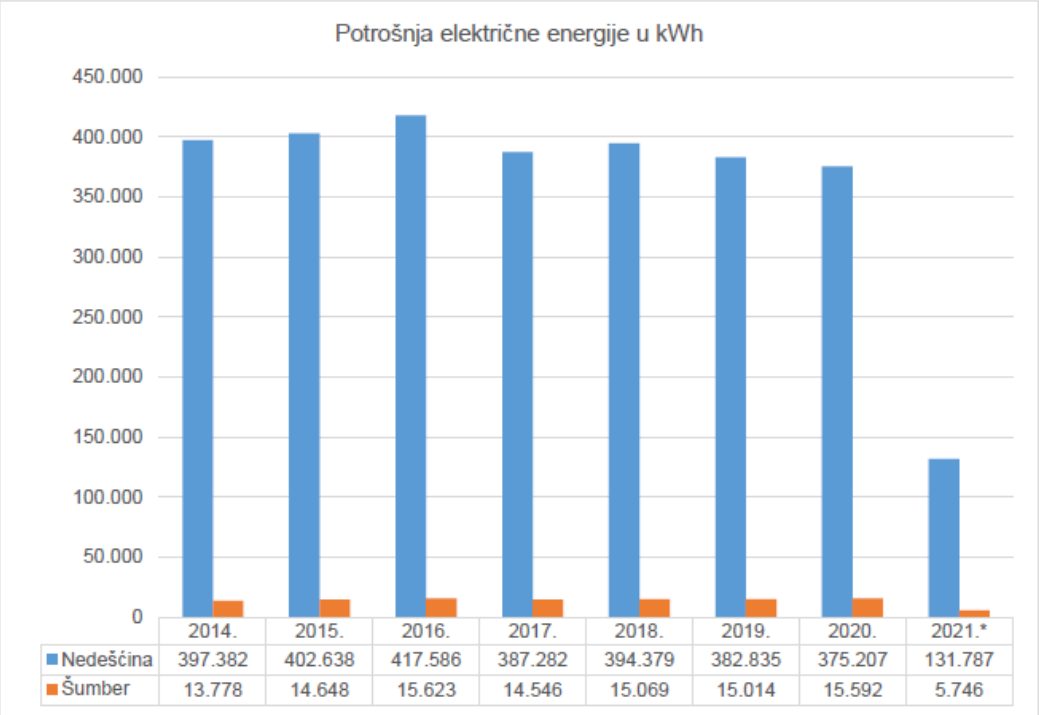
integriranih mjera suzbijanja pandemije COVID-19. Promatrano po naseljima, glavnina potrošnje električne energije u ovom sektoru bilježi se u naselju Nedešćina (prosječno 92,13% potrošnje).

7.3. Javna rasvjeta

Na javnu rasvjetu otpada oko 3,0% ukupne potrošnje energije u Hrvatskoj, a u općini Sveta Nedelja ona čini potrošnju od 399.799 kWh 2020. godine. Samo efektivnijom regulacijom (smanjenjem intenziteta) javne rasvjete može se uštedjeti i do 50% energije, a inovativnim sustavima daljinskog upravljanja i nadzora moguće je dodatno smanjiti troškove potrošnje i održavanja. S druge strane, zamjena svjetiljki energetski učinkovitijim svjetiljkama i prilagodba rasvjetnih tijela doprinosi dodatnim uštedama.

Na područjima gdje sustavi javne rasvjete nisu dovoljno razvijeni odnosno ne postoji pristup elektroenergetskoj mreži (poput disperziranih naselja ruralnim područjima), moguće je kombinirati javnu rasvjetu s obnovljivim izvorima energije.

Grafikon 9: Potrošnja električne energije za javnu rasvjetu na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2014. do 2021. godine (kWh)



Izvor: Obrada autora prema podacima Elektroistre, 2022.

Potrošnja električne energije za javnu rasvjetu na području općine Sveta Nedelja blago je varirala s trendom pada od 2018. godine, te je prosječno godišnje iznosila 408.797 kWh u razdoblju od 2014. do 2020. godine. U odnosu na 2016. godinu kada je bila najviša u promatranom periodu, 2020. godine ostvareno je smanjenje potrošnje električne energije za javnu rasvjetu za 42.410 kWh (-9,7%).

Osnovne preporuke za učinkovitu javnu rasvjetu i dinamičke uštede su korištenje energetski učinkovitih izvora svjetla (napredne tehnologije – ne nužno isključivo LED), korištenje energetski učinkovitih svjetiljki (kako bi se izbjeglo svjetlosno zagađenje), projektiranje javne rasvjete u skladu s normama (primjena EU normi iz npr. EN 13201, UNI 10819), učinkovito upravljanje javnom rasvjetom, praćenje troškova i potrošnje javne rasvjete (izrada katastra svjetiljki, odabir adekvatnog tarifnog modela), te redovito održavanje.

7.4. Promet

Promet kao jedna od sastavnica europskog i hrvatskog energetskog sektora svojim odvijanjem zauzima znatan dio energetskih tokova i utječe na okoliš te razvoj gospodarstva i društva. Prometni sustav u zadnjim desetljećima karakterizira izrazita orijentiranost kako na putnički, tako i na teretni cestovni promet, dok najveći dio potrošnje energije u europskom prometnom sektoru čine naftni derivati. Unatoč neprestanim tehnološkim poboljšanjima motora za izgaranje, izgaranjem naftnih derivata oslobađaju se velike količine CO_2 i drugih onečišćujućih tvari. Međutim, još uvijek ne postoji učinkovito korištenje novih tehnologija, jače poticanje korištenja biogoriva i prirodnog plina, kvalitetnija organizacija i sinergija svih oblika prometa, kao i mjera države i lokalnih zajednica, te financijskih instrumenata u svrhu smanjenja CO_2 i drugih stakleničkih plinova.[10] Promet u ukupnoj energetskoj potrošnji EU čini cca 30% ukupne potrošnje energije, a u emisijama stakleničkih plinova u EU cca 25%, od čega 71,3% generira cestovni promet. Stoga je jedan od temeljnih ciljeva za smanjivanje emisije CO_2 u Europskoj uniji je prelazak na čišće i inovativnije oblike prijevoza, što bi u budućem razdoblju trebalo rezultirati smanjenjem potrošnje energije u prometu, a posebno energije iz fosilnih goriva.

Na slici 49 prikazana je struktura neposredne potrošnje energije u prometu u Hrvatskoj od 2015. do 2020. godine

[10] Bijela knjiga - analize i podloge za izradu Strategije energetskog razvoja Republike Hrvatske, 2019.

Slika 49: Neposredna potrošnja energije u prometu u Hrvatskoj tijekom razdoblja od 2015. do 2020. godine

	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.		2020./19.	2015.-20.
	PJ							%	
Tekuća biogoriva Liquid biofuels	1,02	0,04	0,02	1,13	2,62	2,7		3,0	21,5
Ukapljeni plin LPG	3,14	3,32	3,32	3,30	3,09	2,48		-20,0	-4,7
Prirodni plin Natural gas	0,14	0,15	0,18	0,18	0,17	0,13		-22,6	-1,5
Motorni benzin Motor gasoline	23,19	23,28	22,40	21,76	20,77	17,23		-17,0	-5,8
Mlazno gorivo Jet fuel	5,30	5,60	6,61	8,14	8,78	2,47		-71,8	-14,1
Dizelsko gorivo Diesel oil	54,81	57,48	64,68	62,08	65,53	58,68		-10,5	1,4
Loživa i motorna ulja Fuel oils and lubricants	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01			
Električna energija Electricity	1,05	1,09	1,16	1,23	1,20	1,13		-5,8	1,5
UKUPNO TOTAL	**88,66**	**90,96**	**98,37**	**97,82**	**102,17**	**84,83**		**-17,0**	**-0,9**

Izvor: EIHP, 2021.

Prema prikazanom na slici 49, u 2020. godini potrošnja energije u prometu iznosila je 84,83 PJ, što predstavlja smanjene potrošnje energije od 17% u odnosu na potrošnju ostvarenu u 2019. godini. Tijekom razdoblja od 2015. do 2020. godine potrošnja energije u prometu smanjivala se s prosječnom godišnjom stopom od 0,9%. Trend rasta ostvaren je u potrošnji tekućih biogoriva, dizelskog goriva i električne energije, dok je u potrošnji ostalih oblika energije ostvaren trend smanjenja potrošnje.

Za izračun potrošnje energije u sektoru prometa na području općine Sveta Nedelja koristi se prilagođena metodologija potrošnje energije po putničkom i tonskom kilometru. Kod kalibracije podataka i modeliranja metodologije primijenjene su upute Europske komisije iz dokumenta *„Recommendations on Measurement and Verification Methods in the Framework of Directive 2006/32/EC on Energy End-Use Efficiency and Energy Services“*.

Za potrebe predmetne analize, cestovna vozila na području općine Sveta Nedelja razvrstana su prema sljedećim kategorijama:

- Kategorija L - Mopedi, motocikli, tricikli, četverocikli
- Kategorija M - Motorna vozila s najmanje četiri kotača, koja su konstruirana i proizvedena za prijevoz putnika
- Kategorija N - Motorna vozila s najmanje četiri kotača, koja su konstruirana i proizvedena za prijevoz roba
- Kategorija T - Traktori na kotačima (uključuje radne strojeve, prikolice i ostala vozila)

Prema dostupnim podacima na području općine Sveta Nedelja u 2020. godini bilježe se 2.102 registrirana cestovna vozila, što u odnosu na 2015. godinu predstavlja povećanje broja vozila za 14,24% (+262 vozila).

Tablica 15: Kretanje broja cestovnih vozila na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2015. do 2020. godine

Kategorija vozila	2015	2016	2017	2018	2019	2020
L	156	150	151	152	157	155
M	1.541	1.545	1.605	1.642	1.707	1.743
N	102	105	95	102	111	152
T	41	44	48	47	50	52
UKUPNO	**1.840**	**1.844**	**1.899**	**1.943**	**2.025**	**2.102**

Izvor: Općina Sveta Nedelja, MUP RH, Obrada autora, 2022.

Promatrano prema vrsti goriva, udio vozila značajno se razlikuje jer je determiniran kategorijom vozila.

Tablica 16: Udio cestovnih vozila na području općine Sveta Nedelja po kategorijama i prema vrsti goriva

Kategorija vozila	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	0,94011	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,05989	0,00000
M	0,41360	0,02903	0,00000	0,55620	0,00000	0,00000	0,00006	0,00111
N	0,01522	0,00211	0,00042	0,98183	0,00000	0,00000	0,00042	0,00000
T	0,01988	0,00000	0,00000	0,99209	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Izvor: Obrada autora prema CVH, 2022.

U tablici 17 prikazan je broj cestovnih vozila na području općine Sveta Nedelja prema vrsti goriva u razdoblju od 2015. do 2020. godine.

Tablica 17: Broj cestovnih vozila na području općine Sveta Nedelja prema vrsti goriva u razdoblju od 2015. do 2020. godine

2015	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	146,657	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,343	0,000
M	637,357	44,730	0,000	857,105	0,000	0,000	0,095	1,713
N	1,552	0,216	0,043	100,146	0,000	0,000	0,043	0,000
T	0,815	0,000	0,000	40,676	0,000	0,000	0,000	0,000
2016	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	141,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,984	0,000

M	639,011	44,846	0,000	859,330	0,000	0,000	0,095	1,718
N	1,598	0,222	0,044	103,092	0,000	0,000	0,044	0,000
T	0,875	0,000	0,000	43,652	0,000	0,000	0,000	0,000
2017	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	141,956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,044	0,000
M	663,827	46,588	0,000	892,702	0,000	0,000	0,099	1,784
N	1,445	0,201	0,040	93,273	0,000	0,000	0,040	0,000
T	0,954	0,000	0,000	47,620	0,000	0,000	0,000	0,000
2018	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	142,896	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,104	0,000
M	679,130	47,662	0,000	913,281	0,000	0,000	0,101	1,825
N	1,552	0,216	0,043	100,146	0,000	0,000	0,043	0,000
T	0,934	0,000	0,000	46,628	0,000	0,000	0,000	0,000
2019	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	147,597	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,403	0,000
M	706,014	49,549	0,000	949,434	0,000	0,000	0,105	1,898
N	1,689	0,235	0,047	108,983	0,000	0,000	0,047	0,000
T	0,994	0,000	0,000	49,604	0,000	0,000	0,000	0,000
2020	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	145,717	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,283	0,000
M	720,904	50,594	0,000	969,458	0,000	0,000	0,108	1,938
N	2,313	0,321	0,064	149,238	0,000	0,000	0,064	0,000
T	1,034	0,000	0,000	51,589	0,000	0,000	0,000	0,000

Izvor: Obrada autora prema CVH, 2022.

U tablici 18 prikazana je struktura potrošnje goriva u prometu po kategorijama vozila i vrsti goriva na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2015. do 2020. godine.

Tablica 18: Struktura potrošnja goriva u prometu na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2015. do 2020. godine (u l goriva)

2015	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	13.696	0	0	0	0	0		0
M	1.290.617	110.417	0	1.289.301	0	0		2.015
N	8.030	965	0	621.785	0	0		0
T	2.017	0	0	100.672	0	0		0
2016	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	13.169	0	0	0	0	0		0
M	1.293.967	110.704	0	1.292.647	0	0		2.020
N	8.266	993	0	640.073	0	0		0

T	2.164	0	0	108.038	0	0		0
2017	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	13.257	0	0	0	0	0		0
M	1.344.218	115.003	0	1.342.847	0	0		2.099
N	7.479	899	0	579.113	0	0		0
T	2.361	0	0	117.860	0	0		0
2018	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	13.344	0	0	0	0	0		0
M	1.375.206	117.654	0	1.373.804	0	0		2.147
N	8.030	965	0	621.785	0	0		0
T	2.312	0	0	115.405	0	0		0
2019	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	13.783	0	0	0	0	0		0
M	1.429.645	122.311	0	1.428.187	0	0		2.232
N	8.738	1.050	0	676.648	0	0		0
T	2.460	0	0	122.771	0	0		0
2020	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	13.608	0	0	0	0	0		0
M	1.459.796	124.891	0	1.458.307	0	0		2.279
N	11.966	1.438	0	926.581	0	0		0
T	2.558	0	0	127.682	0	0		0

Izvor: Obrada autora prema CVH i HAOP, 2022.

Prema prikazanoj strukturi i količinama potrošnje goriva u prometu moglo bi se zaključiti da su količine utrošenog gorive predimenzionirane. Međutim, ukoliko se prikazane vrijednosti usporede sa količinama dostavljenog goriva na području Istarske županije iz Izvješća o tekućim naftnim gorivima (objavljuje HAOP), razvidno je da korištena metodologija izračuna potrošnje energije u prometu za potrebe predmetne analize, savršeno korelira sa stvarnom potrošnjom goriva.[11]

U tablici 19 prikazana je struktura potrošnja energije u prometu prema kategoriji vozila i vrsti goriva na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2015. do 2020. godine.

Tablica 19: Struktura potrošnja energije u prometu prema kategoriji vozila i vrsti goriva na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2015. do 2020. godine (kWh)

2015	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	150.103	0	0	0	0	0		0
M	14.145.160	770.710	0	12.390.181	0	0		22.087

[11] Pogledati Izvješće o tekućim naftnim gorivima 2015. (HAOP) na str. 28. (Dostupno na: https://www.haop.hr/sites/default/files/uploads/dokumenti/011_zrak/Izvjesca/TNG_Izvjesce_2015.pdf)

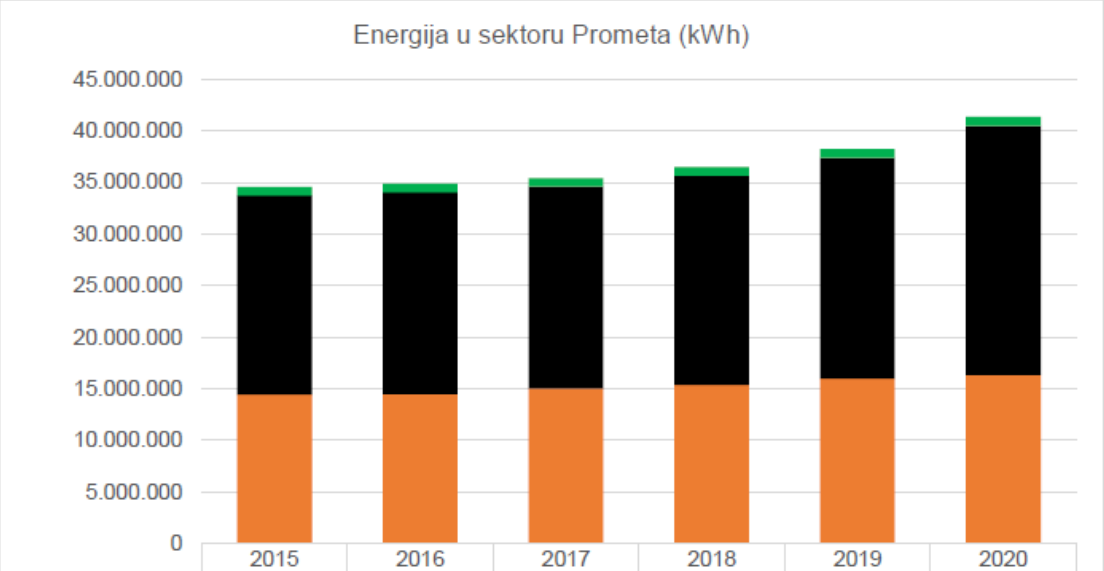
N	88.008	6.734	0	5.975.352	0	0		0
T	22.105	0	0	967.459	0	0		0
2016	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	144.330	0	0	0	0	0		0
M	14.181.877	772.710	0	12.422.342	0	0		22.145
N	90.597	6.932	0	6.151.098	0	0		0
T	23.722	0	0	1.038.249	0	0		0
2017	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	145.292	0	0	0	0	0		0
M	14.732.629	802.719	0	12.904.763	0	0		23.005
N	81.968	6.272	0	5.565.279	0	0		0
T	25.879	0	0	1.132.635	0	0		0
2018	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	146.254	0	0	0	0	0		0
M	15.072.260	821.224	0	13.202.256	0	0		23.535
N	88.008	6.734	0	5.975.352	0	0		0
T	25.339	0	0	1.109.039	0	0		0
	146.254	0	0	0	0	0		0
2019	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	151.065	0	0	0	0	0		0
M	15.668.909	853.733	0	13.724.879	0	0		24.466
N	95.774	7.328	0	6.502.589	0	0		0
T	26.957	0	0	1.179.828	0	0		0
2020	Benzin	Benzin-LPG	Benzin-NG	Diesel	Diesel-CNG	Diesel-LPG	Električna energija	Hibridno vozilo
L	149.141	0	0	0	0	0		0
M	15.999.360	871.737	0	14.014.332	0	0		24.982
N	131.149	10.034	0	8.904.447	0	0		0
T	28.035	0	0	1.227.021	0	0		0

Izvor: Obrada autora, 2022.

Prema prikazanom u tablici 19 prosječna godišnja potrošnja energije u sektoru prometa na području općine Sveta Nedelja iznosila je 36.813.019 kWh.

U grafikonu 10 prikazana je potrošnja energije u prometu na području općine Sveta Nedelja po vrstama goriva u razdoblju od 2015. do 2020. godine.

Grafikon 10: Potrošnja energije u prometu na području općine Sveta Nedelja po vrstama goriva u razdoblju od 2015. do 2020. godine



	2015	2016	2017	2018	2019	2020
LPG (kWh)	777.444	779.642	808.990	827.957	861.060	881.772
Diesel (kWh)	19.332.993	19.611.689	19.602.678	20.286.647	21.407.297	24.145.800
Benzin (kWh)	14.427.463	14.462.670	15.008.773	15.355.397	15.967.171	16.332.668

Izvor: Obrada autora, 2022.

Promatrano prema vrsti goriva, najveću potrošnju energije generiraju vozila pogonjena dizelskim gorivima (prosječno 56,31% energije). Zatim slijede vozila pogonjena benzinskim gorivima sa 41,45% potrošnje energije, te vozila pogonjena LPG koja generiraju prosječno 2,24% potrošnje energije u sektoru prometa.

7.5. Toplinska energija

Za izračun potrošnje toplinske energije na području općine Sveta Nedelja koristi se diferencijalni model kalibriranja prikupljenih podataka o potrošnji toplinske energije prema energentima. Osnovu predstavlja jedino relevantno provedeno istraživanje tematskog područja u Hrvatskoj, a riječ je o istraživanju DZS-a *Finalna potrošnja energije u kućanstvima u Republici Hrvatskoj u 2012.* (objavljeno 2015. godine). Rezultati ovog istraživanja prvenstveno daju grubi okvir finalne potrošnje energije po vrsti energenata u kućanstvima na nacionalnoj razini. Iako je u istraživanju prezentirana finalna potrošnja energije po županijama, upitna je njihova relevantnost. Naime, nakon interno provedenog istraživanja za potrebe izrade predmetnih radnih podloga i komunikacije sa mjerodavnim tijelima Općine Sveta Nedelja, uočena su značajna odstupanja klasifikacije utrošenih energenata kod spomenutog istraživanja DZS-a za Istarsku županiju, u odnosu na realne preferencije korištenja energenata za grijanje.

Tako se u istraživanju DZS-a minimizira potrošnja:

- ✓ drvenih peleta,
- ✓ drvenih briketa,
- ✓ drvenog iverja,
- ✓ plina,
- ✓ plinskog loživog ulja,
- ✓ sunčeve energije.

S druge strane, interno istraživanje pokazalo je sve veći udio korištenja drvenih peleta i briketa. Također, iako opada potrošnja loživog ulja ono je još uvijek zastupljeno kao energent na području Istarske županije, prvenstveno kod javnih subjekata, poduzetnika i obrtnika. Jedan od ključnih razloga je visoki trošak investicije zamjene postojećeg sustava grijanja.

Intenzivnija diseminacija informacija Općine o mogućnostima financiranja bespovratnim sredstvima iz EU i nacionalnih fondova za zamjenu fosilnih energenata OIE, u značajnoj mjeri može doprinijeti smanjenju korištenja loživog ulja kao osnovnog energenta za toplinsku energiju.

Ideje i idejni projekti korištenja toplinske energije iz TE Plomin nikad nisu realizirane pa na području općine Sveta Nedelja nema funkcionalnih centralnih toplinskih sustava.

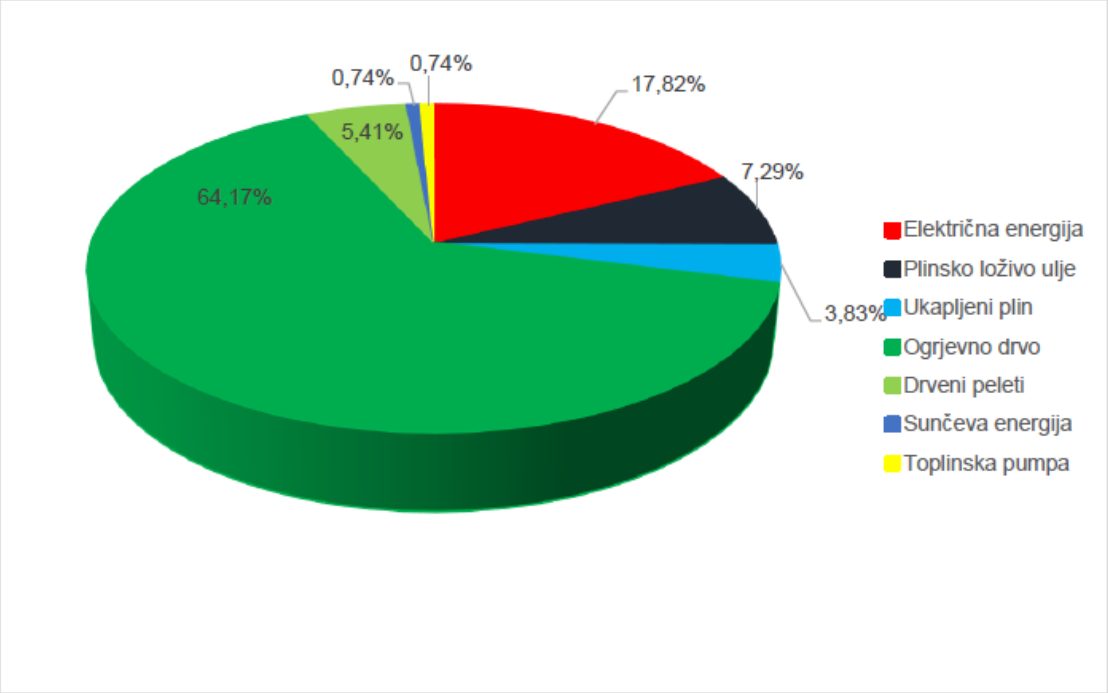
Korištenje sunčeve energije za toplinsku energije prisutno je već desetljećima, a posljednjih godina bilježi stalni rast.

S obzirom na navedeno, za procjenu potrošnje toplinske energije po sektorima izvršena je kalibracija podataka DZS-a o finalnoj potrošnji energije na nacionalnoj razini, koja je potom multikriterijski prilagođena preferiranoj potrošnji energenata po vrstama, a u odnosu na sektore.

Ističemo da je potrošnja energije po energentima u zgradama javnog sektora preuzeta iz ISGE-a i u cijelosti integrirana u finalni izračun potrošnje toplinske energija, kao i u izračun emisija CO_2.

Sukladno opisanom modelu, u sektoru kućanstva na području općine Sveta Nedelja 64,17% subjekata kao primarni izvor energije za toplinsku energiju drva za ogrjev, 17,82% električnu energiju, 5,41% pelete (uključujući drvene brikete i drveno iverje), 7,29% subjekata lož ulje, a 3,83% subjekata ukapljeni plin. Preostalih 1,48% subjekata u sektoru kućanstva kao primarni izvor toplinske energije koriste sunčevu energiju i različite modele toplinskih pumpi.

Grafikon 11: Finalna potrošnja toplinske energije u kućanstvima na području općine Sveta Nedelja prema vrsti energenta



Izvor: Obrada autora prema DZS i Općini Sveta Nedelja, 2022.

U tablici 20 prikazana je procijenjena prosječna godišnja potrošnja toplinske energije u sektoru kućanstva na području općine Sveta Nedelja (bez električne energije).

Tablica 20: Prosječna godišnja potrošnja toplinske energije u sektoru kućanstva na području općine Sveta Nedelja (bez električne energije)

Sektor	Peleti (t)	Drva za ogrjev (m3)	Ukapljeni plin (l)	Lož ulje (t)
Kućanstva	4.300,00	11,50	2.250,00	2,50
	Peleti (kWh)	Drva za ogrjev (kWh)	Ukapljeni plin (kWh)	Lož ulje (kWh)
Kućanstva	4,30	3.806,00	6,98	12.833,00
Broj potrošača	58,43	693,04	41,36	78,73
Ukupno	**1.080.334**	**30.333.493**	**649.622**	**2.525.919**

Izvor: Obrada autora, 2022.

Prosječna godišnja potrošnja energije na području općine Sveta Nedelja u sektoru Kućanstva za grijanje, PTV i kuhanje iznosi 34.589.367 kWh.

8. Emisije CO_2

Područje analize je određeno administrativnim granicama općine Sveta Nedelja, a energetska potrošnja u svom se najvećem dijelu temelji na finalnoj potrošnji koja uključuje sve oblike potrošnje na administrativnom području – izravnu potrošnju energije u sektorima zgradarstva, postrojenja i prometa i ostalu izravnu potrošnju ovisno o sektorima koji su odabrani.

Odabir sektora (definicija opsega analize energetske potrošnje i pripadajućih emisija) osigurava obuhvat svih relevantnih područja energetske potrošnje, pri čemu je osobita pažnja posvećena izbjegavanju dvostrukog računanja. U ovoj su analizi obuhvaćeni sektori zgradarstva koji uključuje zgrade općinske uprave i javnih ustanova/poduzeća, zgrade komercijalnog i uslužnog sektora i stambene zgrade, sektor javne rasvjete i sektor prometa koji uključuje vozila općinske uprave i javnih poduzeća i ustanova, vozila javnog cestovnog prijevoza, te ostali cestovni promet (vozila fizičkih i pravnih osoba registriranih na području općine Sveta Nedelja).

Tablica 21: Potrošnja energije na području općine Sveta Nedelja po sektorima u referentnoj 2020. godini

Sektor	Potrošnja električne energije	Potrošnja toplinske energije	Potrošnja energije u prometu		
	MWh	MWh	MWh		
			Benzin	Diesel	LPG
Kućanstva	3.930,436	34.589,367	/	/	/
Zgrade javnog sektora	771,570	520,560	/	/	/
Industrija	3.372,808	8.820,007	/	/	/
Javna rasvjeta	397,849	/	/	/	/
Promet	/	/	16.332,668	24.145,800	881,772

Izvor: Obrada autora, 2022.

Ugljični dioksid (CO_2) je plin koji se javlja u prirodi, ali i kao nusproizvod izgaranja fosilnih goriva poput nafte, plina i ugljena, izgaranja biomase, promjena u uporabi tla i industrijskih postupaka. Glavni je antropogeni stakleničkі plin i referentni plin u usporedbi s kojim se mjeri učinak ostalih stakleničkih plinova. Ugljični dioksid (CO_2) je stakleničkі plin koji zadržava dio Sunčeve topline uzrokujući zagrijavanje Zemljine površine te time daje značajan doprinos klimatskim promjenama.

Važan korak u pripremi podloga za izradu Referentnog inventara emisija CO_2 je odabir referentne godine. Osnovni kriterij za odabir referentne godine za područje općine Sveta Nedelja je raspoloživost potrebnih podataka o energetskoj potrošnji u ključnim sektorima pa odabrana 2019. godina za koju postoje potrebni podaci o energetskoj

potrošnji u svim sektorima. Također, 2019. godina prethodi pandemijskim 2020. i 2021. godini, koje su obilježile brojne restriktivne epidemiološke mjere i njihov kauzalni utjecaj na smanjenje ekonomskih aktivnosti i posljedično, poremećaje u potrošnji energije.

U nastavku je prikazan izračun procjene količine stakleničkih plinova (GHG) koje je svaka aktivnost emitirala tijekom referentne godine. Korištena mjerna jedinica je tona ekvivalenta ugljičnog dioksida (tone CO_2e), a koja se standardno koristi za mjerenje emisija stakleničkih plinova. Za detaljniji izračun ukupnog klimatskog utjecaja, pored ugljičnog dioksida prema Kyoto protokolu potrebno je uključiti druge vrste stakleničkih plinova kao što su metan (CH4), dušikov oksid (N2O), sumporheksafluorid (SF6), dušiktrifluorid (NF3). Zbroj svih emisija stakleničkih plinova predstavlja ugljični otisak.

U tablici 22 prikazan je potencijal globalnog zatopljavanja glavnih stakleničkih plinova koji nastaju uslijed antropogenog djelovanja.

Tablica 22: Potencijal globalnog zatopljavanja glavnih stakleničkih plinova koji nastaju uslijed antropogenog djelovanja

Tvar	Potencijal globalnog zatopljavanja
CO_2	1 $kgCO_2$-e
CH_4	28 $kgCO_2$-e/$kgCH_4$
N_2O	265 $kgCO_2$-e/kgN_2O
SF_6	23.500 $kgCO_2$-e/$kgSF_6$
NF_3	16.100 $kgCO_2$-e/$kgNF_3$

Izvor: IPCC Fifth Assessment Report, Climate Change 2013.

Prema priručniku *„How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)“* izrađenom od strane Ureda Sporazuma gradonačelnika te Zajedničkog istraživačkog centra Europske komisije i priručniku *„Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Inventories”* izrađena je analiza energetske potrošnje i pripadajućih emisija u odabranim sektorima relevantnih područja najintenzivnije potrošnje, vodeći posebno računa da se izbjegne dvostruko računanje.

U ovoj su analizi obuhvaćeni sektori zgradarstva koji uključuje zgrade općinske uprave i javnih ustanova/poduzeća, zgrade komercijalnog i uslužnog sektora i stambene zgrade (kućanstva), sektor javne rasvjete i sektor prometa koji uključuje vozila javnog sektora, vozila javnog cestovnog prijevoza te gradski cestovni promet (vozila fizičkih i pravnih osoba registriranih na području općine Sveta Nedelja). Također je uzet u obzir i doprinos iz sakupljenog otpada na području općine Sveta Nedelja.

Za izračun emisija korišteni su prilagođeni emisijski faktori, usklađeni s načelima Međuvladinog panela o klimatskim promjenama (*engl. Intergovernmental panel on Climate Change* – IPCC) a koji su u skladu s faktorima koje Republika Hrvatska koristi u izradi nacionalnih energetskih i klimatskih planova i strategija.

Tablica 23: Standardni emisijski faktori iz izgaranja goriva prema IPCC metodologiji

Izvor	Emisijski faktori, t/TJ			
	Jedinica	CO_2	CH_4	N_2O
Prirodni plin	t/TJ	55,8	0,005	0,0001
Loživo ulje	t/TJ	76,6	0,010	0,0006
Ukapljeni naftni plin	t/TJ	62,4	0,010	0,0006
Ogrjevno drvo	t/TJ	0,0	0,300	0,004
Peleti (briketi i iverje)	g CO_2/kWh	0,026	0,000	0,000

Izvor: IPCC Fifth Assessment Report, Climate Change 2013.

Emisije stakleničkih plinova izračunavaju se množenjem podataka o aktivnostima s faktorima emisije:

Emisije stakleničkih plinova = podaci o aktivnostima X faktor emisije

Faktor emisije ovisi o strukturi proizvodnje električne energije, pa ako se električna energija proizvodi iz fosilnih goriva (posebice ugljena) taj faktor će biti veći, dok s druge strane ako se električna energija proizvodi iz hidroenergije i obnovljivih izvora, faktor će biti manji. Uzevši u obzir činjenicu da je tijekom 2021. godine u Republici Hrvatskoj više od 70% ukupne električne energije proizvedeno iz obnovljivih izvora energije, emisijski faktor iz potrošnje električne energije je relativno nizak u odnosu na prosjek EU 27. Prema podacima HEP-a intenzitet emisija CO_2 za proizvedenu električnu energiju iz proizvodnog miksa HEP-ovih izvora (TE, TE-TO, HE, 50% NEK, otkup iz OIE i uvoz) za 2021. godinu iznosi 118 g CO_2/kWh.

Tablica 24: Emisijski faktori korišteni u proračunu

Izvor	Emisijski faktori, t/TJ			
	Jedinica	CO_2	CH_4	N_2O
Električna energija	g CO_2/kWh_{el}	118	-	-
Toplina	g CO_2/kWh_t	244	-	-
Prirodni plin	t/TJ	55,8	0,005	0,0001
Loživo ulje	t/TJ	76,6	0,010	0,0006
Ukapljeni naftni plin	t/TJ	62,4	0,010	0,0006
Ogrjevno drvo	t/TJ	0,0	0,300	0,004
Peleti (+briketi+iverje)	g CO_2/kWh	0,026	0,000	0,000

Izvor: Obrada autora, 2022.

Na osnovu prikupljenih podataka o potrošnji energenata i ostalim karakteristikama za svaki pojedini sektor, podsektor i kategoriju, izrađen je *Referentni inventar emisija CO_2 Općine Sveta Nedelja za 2020. godinu.*

Tablica 25: Potrošnja energije po sektorima i emisije CO_2

Sektor	Potrošnja električne energije	Potrošnja toplinske energije	Emisija ukupno
	MWh	MWh	tCO_2
Kućanstva	3.930,436	34.589,367	1.254,801
Zgrade javnog sektora	771,570	520,560	218,062
Industrija	3.372,808	8.820,007	1.865,201
Javna rasvjeta	397,849	/	46,946
Ukupno	**8.472,663**	**43.929,934**	**3.385,010**

Izvor: Obrada autora, 2022.

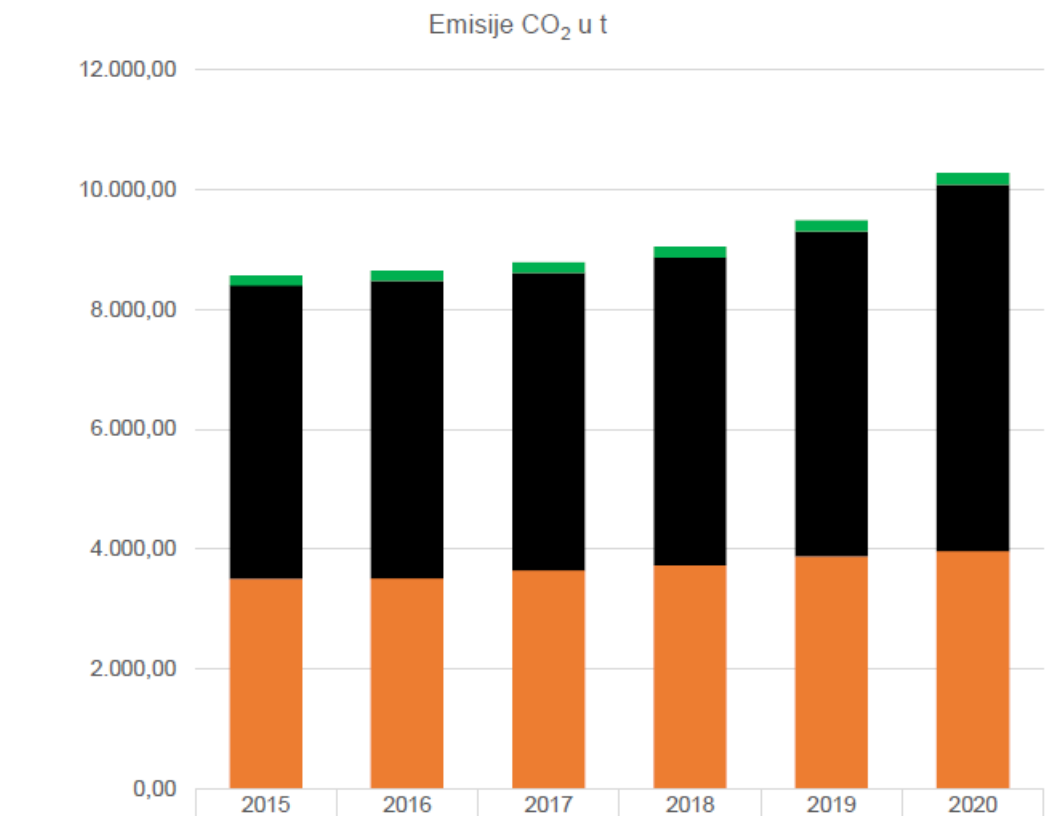
Prema prikazanomu tablici 25, na području općine Sveta Nedelja u referentnoj godini emitirano je 3.385,010 tCO_2 u navedenim sektorima.

Kao što je prikazano u poglavlju *4.4. Bioenergija*, na području općine Sveta Nedelja u referentnoj sakupljeno je 637,002 tona komunalnog otpada. Primjenom konverzijskih faktora, procjenjuje se da iz otpada na području općine Sveta Nedelja nastaje 690,39 tCO_2 emisija, koji u najvećem udjelu dolazi iz metana, a nastaje procesom biorazgradnje otpada.

Sukladno prethodno prikazanoj analizi potrošnje energije u sektoru prometa prema vrstama goriva i primjeni konverzijskih faktora kalibriranih prema *„Update of the Handbook on external costs of transport“* na području općine Sveta Nedelja godišnje se iz sektora prometa emitira prosječno 10.266,42 tCO_2.

U grafikonu 12 prikazana je struktura emisija CO_2 na području općine Sveta Nedelja u sektoru prometa prema vrsti goriva.

Grafikon 12: Struktura emisija CO_2 na području općine Sveta Nedelja u sektoru prometa prema vrsti goriva



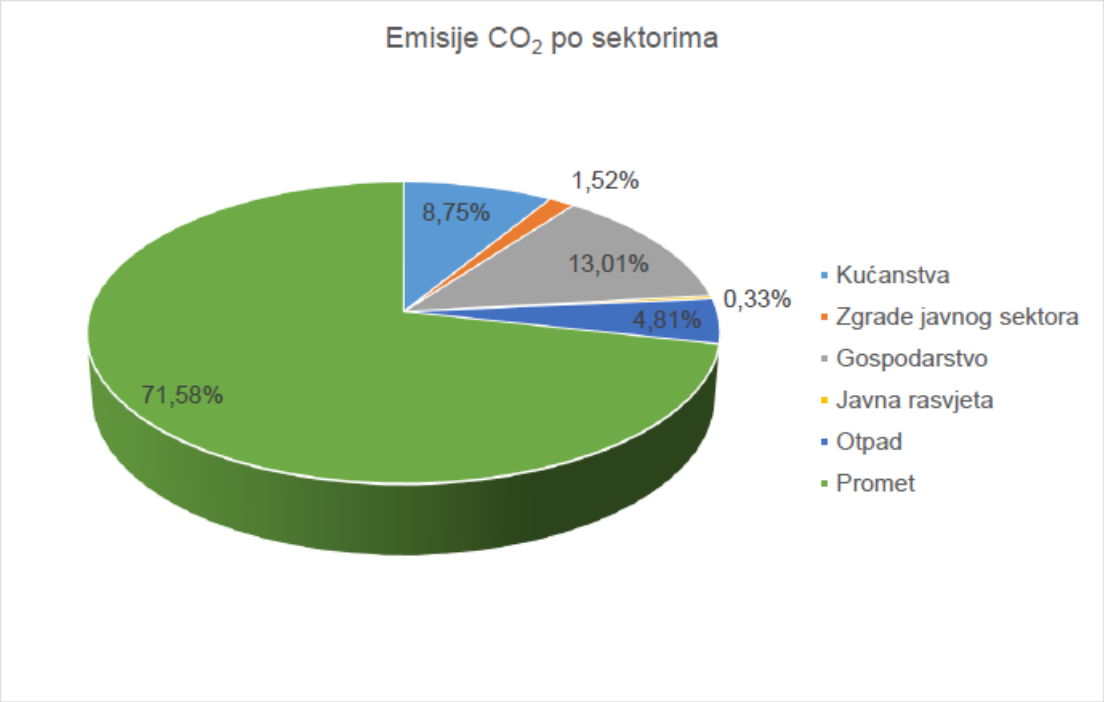
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
LPG (t/CO2e)	166,37	166,84	173,12	177,18	184,27	188,70
Diesel (t/CO2e))	4.891,25	4.961,76	4.959,48	5.132,52	5.416,05	6.108,89
Benzin (t/CO2e)	3.505,87	3.514,43	3.647,13	3.731,36	3.880,02	3.968,84

Izvor: Obrada autora, 2022.

Temeljem podataka o finalnoj potrošnji energije na području općine Sveta Nedelja, dominantan izvor emisije predstavlja izgaranje goriva u sektoru prometa.

U grafikonu 13 prikazan je udio emisija CO_2 po sektorima na području općine Sveta Nedelja u referentnoj godini.

Grafikon 13: Udio emisija CO_2 po sektorima na području općine Sveta Nedelja u referentnoj godini



Izvor: Obrada autora, 2022.

Prema prikazanom u grafikonu 13, sektori emitiraju sljedeće količine CO_2:

- Promet - **10.266,42 tCO_2**,
- Kućanstva – **1.254,80 tCO_2**,
- Gospodarstvo – **1.865,20 tCO_2**,
- Otpad – **690,39 tCO_2**,
- Zgrade javnog sektora – **218,06 tCO_2**,
- Javna rasvjeta – **46,95 tCO_2**.

Sukladno prethodno prikazanim vrijednostima emisija CO_2 po sektorima, na području općine Sveta Nedelja tijekom referentne godine nastalo je i emitirano ukupno 14.341,82 tCO_2 emisija.

Prema preporučenoj metodologiji izrade SECAP-a u predmetnu analizu nije uključen sektor poljoprivrede.

Glavni mjerljivi cilj SECAP-a je postići smanjenje emisije CO_2 od najmanje 40% u 2030. godini u odnosu na referentnu 2021. godinu. U SECAP-u će se predložiti skup ciljeva, prioriteta i mjera za postizanje spomenutog cilja do 2030. godine, a uzimajući u obzir

sve specifičnosti općine Sveta Nedelja, identificirane u predmetnoj studijskoj analizi. Također će se uzeti u obzir i usvojeni ciljevi *Sporazuma za klimu i energiju* za 2050., koji namjeravaju postići sljedeće:

- ✓ dekarbonizaciju područja, čime se osigurava kontrola globalnog zatopljenja prosječno ispod +2°C u odnosu na predindustrijske temperature, u skladu s Međunarodnim sporazumom o klimi donesenim na konferenciji u Parizu, u prosincu 2015.,
- ✓ otpornija područja, spremna na nepovoljne posljedice klimatskih promjena,
- ✓ jedinstveni pristup sigurnim, održivim energetskim uslugama pristupačnih cijena za svakoga, čime se povećava kvaliteta života kao i sigurnost opskrbe energijom.

9. Plan mjera za poticanje procesa energetske tranzicije i prilagodbe učincima klimatskih promjena

Realizacija SECAP-a s ciljem prilagodbe klimatskim promjenama i ublažavanja negativnih učinaka istih u općini Sveta Nedelja podrazumijeva definiranje dva sadržajna okvira mjera unutar kojih se iste planiraju:

1. Poticanje procesa energetske tranzicije koja će rezultirati smanjenjem negativnih emisija
2. Mjere prilagodbe klimatskim promjena definiranim nacionalno prihvaćenim scenarijima koji su za područje općine Sveta Nedelja predstavljeni u ovom dokumentu.

Osnovni cilj provedbe mjera energetske tranzicije je minimiziranje uvjeta koji pogoduju klimatskim promjenama kroz osiguravanje najmanje moguće količine stakleničkih plinova u atmosferi. Sve mjere koje se provode s ovim ciljem nazivaju se *mitigacijske mjere*. Ipak, očito je da su klimatske promjene neminovne i da ih nije moguće u potpunosti izbjeći već im se treba prilagoditi. Mjere prilagodbe klimatskim promjenama nazivaju se i *adaptacijske mjere*.

U okviru poticanja procesa energetske tranzicije treba razlikovati mjere:

- Korištenja obnovljivih izvora energije (OIE).
- Smanjenja potrošnje energije kroz poticanje mjera energetske učinkovitosti (EE).

Nacionalni cilj Republike Hrvatske vezan za korištenje obnovljivih izvora energije definiran je s dostizanjem udjela energije proizvedene iz obnovljivih izvora od najmanje 36,6% u konačnoj bruto potrošnji energije do 2030. godine. Za zadovoljavanje tog cilja, potreban je angažman svih jedinica lokalne samouprave u Republici Hrvatskoj uz načelni stav da se očekuje ravnomjerna participacija. Ipak, potpunu ravnomjernost nije moguće očekivati prvenstveno zato što različiti lokaliteti imaju različit potencijal proizvodnje energije iz obnovljivih izvora. Jednako tako, u velikoj mjeri razlikuje se i struktura i uzroci potrošnje energije tako da su u nekim sredinama potrebna znatno veća per capita ulaganja za dostizanje ovog cilja. Stoga se uz osnovno načelo ravnomjerne participacije očekuje i uvažavanje načela solidarnosti.

Proces energetske tranzicije potrebno je planirati i s ciljem poboljšanja kvalitete života lokalnog stanovništva, ali i infrastrukturnih osnova lokalnog gospodarstva. Pritom je, uz poticanje energetske transformacije postojećih gospodarskih djelatnosti, bitno valorizirati i mogućnosti koje nove tehnologije iskorištavanja obnovljivih izvora energije kroz korištenje lokalnih komparativnih prednosti i prirodnih potencijala pružaju diverzifikaciji gospodarskih djelatnosti.

U pogledu raznovrsnosti, područje Općine raspolaže relativno malim brojem izvora obnovljivih izvora energije značajnijeg kapaciteta. Najčešće korišteni obnovljiv izvori energije su biomasa i zrak (klimatizacija). U maloj mjeri koristi se i solarna energija i to u manjem broju obiteljskih kuća (priprema PTV-a) te u komercijalnom sektoru za proizvodnju električne energije.

Na području općine Sveta Nedelja instalirana su postrojenja za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora ukupnog kapaciteta od 144 kW. Radi se o fotonaponskim elektranama, a jedini preostali značajni proizvođač energije iz obnovljivih izvora su manji HVAC sustavi (dizalice topline i split sustavi) te individualni sustavi za grijanje koji koriste biomasu. Navedene elektrane imaju ukupnu godišnju proizvodnost od približno 195 MWh, dok je ukupna godišnja potrošnja električne energije u općini 8.472,66 MWh. Očito je da je trenutačni instalirani kapacitet nezadovoljavajući, posebno uzme li se u obzir da postoji relativno velika dostupna krovna površina (velika većina stanovništva živi u obiteljskim kućama) te da su prirodni proizvodni potencijali povoljni. Uzroke ovako niske zastupljenosti ovih sustava treba tražiti u relativno niskoj cijeni električne energije, stabilnoj lokalnoj opskrbi i dobrom stanju infrastrukture, donedavno još uvijek visokoj cijeni fotonaponskih sustava te nedostatku svijesti u javnosti o pogodnostima vlastite proizvodnje električne energije, a posebno o tržišnim trendovima posljednjih nekoliko godina koji se prvenstveno ogledaju u drastičnom padu cijena opreme. otoka, može se zaključiti da je trenutačno instalirani kapacitet nezadovoljavajući.

Ukupna godišnja potrošnja toplinske energije značajno je veća od ukupne godišnje potrošnje električne energije te iznosi 43.930 MWh. Ovo je iznimno velik broj i ukazuje na nizak energetski razred velikog dijela stambenog fonda. Nadalje, veliki broj kućanstava koristi sustave centralnog grijanja koji kao energent najčešće koriste ogrjevno drvo i loživo ulje.

Poslije toplinske energije, najveći udio u energetskoj bilanci općine Sveta Nedelja ima sektor prometa s godišnjom potrošnjom od 41.360,24 MWh. S obzirom na činjenicu da se toplinska energija proizvodi u najvećoj mjeri korištenjem biomase koja je obnovljivi izvor energije, sektor prometa odgovoran je za najveći dio CO_2 emisija s godišnjom emisijom od 10.266,42 t što predstavlja 71,58% od ukupne godišnje CO_2 emisije u općini koja iznosi 14.341,82 t.

Da bi se shvatilo apsolutnu vrijednost ovog pokazatelja, potrebno ga je svesti u usporedive okvire kao što je CO_2 emisija po stanovniku. Na razini EU emitira se 6,1 t CO_2 godišnje po stanovniku[12] dok se na području općine Sveta Nedelja emitira 4,95 t CO_2 po stanovniku. Izuzev sektora prometa, potrošnja energije većim dijelom zasniva se na korištenju obnovljivih izvora energije što rezultira relativno pozitivnom veličinom ovog pokazatelja. Ipak, ukupna potrošnja energije po stanovniku je visoka (32,35 MWh) što je u prvom redu uvjetovano slabom implementacijskom mjera energetske

[12] https://data.worldbank.org/indicator/EN.ATM.CO2E.PC?locations=EU

učinkovitosti u kućanstvima te na rješavanje ovog problema, neposredno i posredno, treba biti usmjeren značajan napor u periodu provedbe ovog dokumenta.

Kod smanjenja prometnih aktivnosti posebno je bitno smanjiti količinu prometa koji se odvija radi dobave energenata u sektoru potrošnje toplinske energije (biomasa i fosilna goriva). Iako se biomasa (ogrjevno drvo) uglavnom pribavlja unutar granica općine ili u susjednim jedinicama lokalne samouprave, velika potrošnja ogrjevnog drva uzrokuje i značajno povećanje prometnih aktivnosti u općini te tako, iako je ogrjevno drvo CO_2 neutralan energent, posredno utječe na povećanu emisiju stakleničkih plinova.

Fosilni izvori energije (loživo ulje i ukapljeni plin) pokrivaju 11,12% godišnjih potreba za toplinskom energijom na području općine Sveta Nedelja. Ovo je relativno nizak postotak te je realno predvidjeti potpunu eliminaciju fosilnih izvora energije u ovom sektoru do 2030. godine te njihovu zamjenu električnom energijom iz pretežito obnovljivih izvora. Pritom se misli na energiju potrebnu za pogon dizalica topline i split klimatizacijskih uređaja, a ne na elektrootporno grijanje. Na sličan način potrebno je poticati i zamjenu sustavu koji za proizvodnju toplinske energije koriste biomasu. S jedne strane, ovo je potrebno kako bi se smanjila količina prometa koji se odvija za dopremu ovog izvora energije, a s druge strane kako bi se destimuliralo korištenje lokalne biomase koja bi onda imala, barem u kontekstu mjera ovog dokumenta, prvenstveno ulogu karbonskog spremnika.

Potrebno je daljnje ulaganje u proizvodnju energije iz obnovljivih izvora, a posebno u solarne elektrane s obzirom na činjenicu da solarna energija predstavlja glavni neiskorišteni potencijal, a proizvodnost takvih sustava na području općine Sveta Nedelja je zadovoljavajuća. S obzirom na strukturu potrošnje električne energije u kojoj dominiraju kućanstva (46,38%) i industrija (39,8%), potrebno je prvenstveno poticati ulaganja u integrirane sustave u ovim sektorima.

U daljnjim fazama, trebalo bi podupirati veće neintegrirane sustave, ali u prvom redu na „potrošenom" prostoru (krovovi zgrada, parkirališta i sl.), a onda i kao komplementarnu djelatnost u poljoprivredi (Agri PV postrojenja). Osim za već odobrene projekte, ne preporučuje se namjena neiskorištenog prostora isključivo za instalaciju solarnih elektrana.

Izuzev u sektoru prometa, potencijal za daljnje smanjivanje CO_2 emisije po stanovniku je relativno malen. Daljnja ulaganja u proizvodnju energije iz obnovljivih izvora neće značajno smanjiti emisije CO_2 te ih ovom kontekstu treba shvatiti kao posredne mjere usmjerene na smanjenje prometnih aktivnosti i očuvanje lokalnih šumskih staništa. Nadalje, a posebno se misli na poticanje ulaganja u solarne elektrane, one su potrebne za osiguravanje statusa energetske neovisnosti i sigurnosti opskrbe energijom. S obzirom na strukturu korištenih energenata u proizvodnji toplinske energije, niti daljnja ulaganja u energetsku učinkovitost neće značajno doprinijeti smanjenju ukupnih CO_2 emisija, ali, ista opet treba poticati u što većoj mjeri radi umanjivanja efekata energetskog siromaštva. U procesima energetske tranzicije Općine Sveta Nedelja, a s obzirom na iznimno veliki udio energije koja se koristi za grijanja kućanstava u

ukupnoj energetskoj bilanci, trebalo bi u što većoj mjeri prihvatiti "energy efficiency first"[13] načelo i to u prvom redu radi poboljšanja kvalitete života stanara.

Mjere koje se planiraju ovim dokumentom ne smiju imati negativan utjecaj na bilo koji aspekt zajednice, a posebice na njezine ključne aspekte: prostor, kvalitetu okoliša i prirodne resurse.

Na temelju svega navedenog i ranije opisane resursne osnove, mogu se definirati ključne sadržajne odrednice svih mjera poticanja ulaganja u proizvodnju energije iz obnovljivih izvora i ulaganja u veću energetsku učinkovitost:

- Poboljšavaju uvjeta života građana
- Prilagođene su stvarnim lokalnim potrebama
- Osiguravaju energetsku samodostatnost i kroz diversifikaciju izvora energije i smanjenje ukupne potrošnje smanjuju rizike opskrbe energijom
- Kvalitetnije iskorištavaju lokalno dostupne resurse

Mjere prilagodbe klimatskim promjenama su druga implementacijska komponenta ovog dokumenta. Za razliku od mjera u energetici koje se bave transformacijom, a u određenom dijelu i potpunim odbacivanjem postojećih sustava te pokušavaju osigurati buduće prirodne uvjete koji neće pogodovati daljnjim drastičnim promjenama klimatskih uvjeta, mjere koje se bave klimatskim promjenama prihvaćaju kratkoročnu i srednjoročnu neminovnost istih te ih ne pokušavaju "dokinuti", već nastoje prilagoditi zajednicu i okoliš za lakše suočavanje s novim uvjetima života.

Detaljnom analizom utvrđeno je da je područje općine Sveta Nedelja najosjetljivije na:

- ✓ povišenje ekstremnih temperatura i promjene u ekstremima oborina (primarni efekti),
- ✓ promjene duljine sušnih razdoblja, dostupnost vode, šumske požare te nevremena (sekundarni efekti).

Na temelju navedenog mogu se identificirati i rizici koji uvjetuju planiranje adaptacijskih mjera, a oni su;

- ✓ Povišenje ekstremnih temperatura

[13]Energy efficiency first - The principle aims to treat energy efficiency as a source of energy in its own right in which the public and the private sector can invest ahead of other more complex or costly energy sources. This includes giving priority to demand-side solutions whenever they are more cost-effective than investments in energy infrastructure to meet policy objectives.
Energy efficiency is a pillar of the EU energy union. The energy efficiency first principle is embedded in the Regulation on Governance of the Energy Union and Climate Action (2018/1999) and in the Energy Efficiency Directive (2018/2002). With the on-going recast of the directive, proposed in the European Green Deal package in July 2021, the Commission intends to provide a stronger and wider legal basis for the application of the principle. Article 3 of the Commission's recast proposal sets an obligation for EU countries to ensure that energy efficiency solutions are considered in energy system and non-energy sectors planning, policy and investment decisions.

- ✓ Promjena u ekstremima oborina
- ✓ Promjena maksimalnih brzina vjetra
- ✓ Promjena duljine sušnih razdoblja
- ✓ Dostupnost vode
- ✓ Šumski požari

Dodatan rizik koji je uvjetovan specifičnostima lokaliteta, a posebno blizinom termoelektrane u Plominu i tvornice kamene vune u Potpićnu, je pogoršanje kvalitete zraka. Općina Sveta Nedelja uključena je u mehanizam pravedne tranzicije (JTM) kao dio regije (Istarska županija, a posebno Labinština) na koju će negativan socio-ekonomski utjecaj imati prestanak korištenja ugljena kao izvora energije. Oba navedena postrojenja predmet su posebnog interesa strategije pravedne tranzicije Istarske županije.

Klimatske promjene nisu nužno negativne i određeni efekti povoljno će utjecati na općinu Sveta Nedelja, ali mjere SECAP-a bave se isključivo prilagodbom negativnim efektima klimatskih promjena. Iako je dugoročno potrebno planirati mjere za suočavanje sa svim identificiranim prijetnjama, potrebno je odrediti prioritetna polja djelovanja, kako zbog minimiziranja ukupnog negativnog utjecaja na okolinu ranijom reakcijom na veće prijetnje, tako i zbog ograničenih financijskih i ljudskih resursa koji su potrebni za implementaciju mjera. Ipak, to ne znači da ostale prijetnje treba zanemariti, ali mjere reakcije na njih u ovoj fazi trebaju biti prvenstveno sadržane u reakcijama na veće prijetnje. Na temelju navedenog, definiraju se efekti klimatskih promjena koji je prioritetan za razmatranje u vremenskom periodu provođenja ovog SECAP-a:

- ➢ Povišenje ekstremnih temperatura
- ➢ Dostupnost vode

Mjere prilagodbe klimatskim promjenama potrebno je u što većoj mjeri planirati komplementarno mjerama energetske tranzicije. Pretpostavljene klimatske promjene mogu imati pozitivan i negativan utjecaj na proizvodnju i potrošnju energije. Primjerice, zbog dizanja prosječne temperature zraka, pasti će ukupna potreba za energijom u procesima toplinske transformacije. Iako će ona rasti u ljetnom periodu zbog povećanih potreba za hlađenjem, godišnje potrebe za grijanjem značajno su veće te će pad u zimskim mjesecima apsorbirati rast u ljetnim

Bitno je naglasiti da mjere prilagodbe klimatskim promjenama često zahtijevaju značajne zahvate u prostoru koji mogu zahtijevati i veće intervencije u prostorne

planove. Bitno je osigurati spremnost i lokalnu prihvaćenost takvih zahvata. Koristi koji isti donose uvijek moraju biti veće od potencijalnih šteta koje će prouzročiti.

Iz svega navedenog, jasno je da planirane mjere moraju:

- ✓ Brzo donijeti učinke u vidu poboljšanja uvjeta života
- ✓ Biti realno izvedive u planiranom periodu s dostupnim financijskim i ljudskim resursima
- ✓ Trebaju rezultirati neto pozitivnim okolišnim učinkom
- ✓ Trošak provedbe treba biti pravedno raspoređen s minimalnim negativnim učinkom na ranjive skupine stanovništva

Mjere predviđene ovim dokumentom biti će raspoređene na mjere ublažavanja i mjere prilagodbe klimatskim promjenama. Klimatske promjene prijetnja su za sve društvene slojeve i najširi mogući krug dionika na području općine Sveta Nedelja. Adekvatan odgovor zahtijeva koordinirane akcije svih dionika. Provedba mjera predviđenih ovim dokumentom nije u isključivoj nadležnosti Općine Sveta Nedelja koja treba osigurati maksimalnu participaciju i angažiranost ostalih ključnih dionika na svom području. Mjere se planiraju u skladu s ograničenjima financijskih i provedbenih kapacitetom.

9.1. Mjere ublažavanja klimatskih promjena

9.1.1. Mjere za smanjenje emisije CO2 temeljene na obrazovanju, promociju i promjeni modela ponašanja

Redni broj mjere	**1**
Naziv mjere	**Promocija energetske učinkovitosti i informiranje o učincima klimatskih promjena za građane**
Nositelj aktivnosti :	• Općina Sveta Nedelja
Partneri u provođenju aktivnosti:	• IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija • Nevladine udruge
Ostali uključeni dionici:	• FZOEU
Kategorija mjere	
Opis mjere	Nedostatna svijest o prijetnjama koje predstavljaju klimatske promjene jedan je od češćih uzroka neaktivnosti građana. Upravo zato, potrebno je permanentno provoditi kampanje osvješćivanja javnosti, ali i predstavljati i približavati im rješenja, aktivnosti koje mogu poduzeti te društvene i individualne koristi koje proizlaze iz uključivanja u proces. S obzirom na dugoročan karakter mjere koju bi trebalo provoditi permanentno i nakon protoka razdoblja kojim se bavi ovaj dokument, potrebno je mjere pristupiti sustavno i planski kroz provođenje brojnih podaktivnosti. Mjera mora biti uključiva na način da omogući uključivanje cjelokupnog stanovništva na području općine Sveta Nedelja. Ovo se mora postići kako prostorno disperziranim podaktivnostima, tako i načinom prezentacije sadržaja. Neke od planiranih podaktivnosti su: ✓ Izrada Strategije komunikacije i diseminacije za period 2023/2027 u koji se detaljno definiraju sve aktivnosti, modeli njihove provedbe i uključeni dionici. Strategiju je potrebno revidirati na godišnjoj razini i prema potrebi uključivati nove aktivnosti i uklanjati one koje se nisu pokazale uspješnima. ✓ Energetsko savjetovanje građana. Predlaže se aktivnost planirati u koordinaciji s IRENA-om. ✓ Periodične radionice na kojima se građanima pomaže s prijavom na natječaje za sufinanciranje energetske obnove kuća, elektromobilnosti i sl. ✓ Promotivna kampanja održivog prometa. S obzirom na iznimno veliki udio negativnih emisija uzrokovanih sektorom prometa, potrebno je promovirati alternativne metode prometovanja., npr. car sharing, car pooling, biciklizam. ✓ Sudjelovanje u projektima prekogranične suradnje s ciljem promocije energetske tranzicije

	i dizanja razine tehničkih kapaciteta gradskih zaposlenika.
Početak/kraj provedbe (godine)	**2023/2027**
Procjena uštede (MWh)	
Procjena smanjenja emisije (t CO2eq)	
Iznos ulaganja u mjeru	
Mogući izvor sredstava za provedbu	• Proračun općine Sveta Nedelja • FZOEU • JTF • Programi prekogranične suradnje • Ostali izvori

9.1.2. Mjere za smanjenje emisije CO_2 u sektoru zgradarstva

Mjere za smanjenje emisije CO_2 u sektora zgradarstva dijele se na mjere planirane u četiri podsektora:

1. Javne zgrade
2. Obiteljske kuće
3. Zgrade komercijalne namjene
4. Zgrade industrijske namjere

JAVNE ZGRADE

Iako se ne može statistički tvrditi da javne zgrade imaju značajan udio u potrošnji energije općine Sveta Nedelja, neophodno je da iste aktivno pristupe procesu energetske tranzicije i to prvenstveno kako bi provedba ovog procesa služila kao promotivni alat s posebnim ciljem poticanja prihvaćanja sličnog procesa u privatnim zgradama. Preporučuje se da se u ove aktivnosti što je više moguće uključe građani i da isti participiraju u ostvarenim koristima.

Energetska obnova ovih zgrada do nZEB kategorije ima dvojaku funkciju:

1. direktnu koja se ostvaruje kroz poboljšanje svojstava zgrada i smanjenje negativnih emisiju;
2. i indirektnu koja se očituje u pružanju primjera građanima i preuzimanju "early adopter" uloge.

Redni broj mjere	**2**
Naziv mjere	**Program integrirane i dubinske energetske obnove zgrada u vlasništvu i pod upravljanjem Općine Sveta Nedelja**
Nositelj aktivnosti :	• Općina Sveta Nedelja
Partneri u provođenju aktivnosti:	• Istarska županija
Ostali uključeni dionici:	• IRENA
Kategorija mjere	
Opis mjere	Mjera doprinosi strateškom cilju kojim bi sve zgrade u Hrvatskoj do 2050. godine bile gotovo nula energetske ili s visokom razinom energetske učinkovitosti, a stopa energetske obnove ukupnog fonda zgrada planira se postupno povećati s 0,7% godišnje na 3% površine poda grijanih i/ili hlađenih zgrada do 2030. godine. Kroz

	provedbu mjere povećava se energetska učinkovitost postojećih zgrada, smanjuje potrošnja energije s posebnim naglaskom na energiju iz konvencionalnih izvora, smanjuju se emisija CO_2, povećava financijski kapacitet vlasnika zgrada kroz smanjenje režijskih troškova te se povećava vrijednost nekretnina. Općina je nadležna za mali broj objekata koji su zaslužni za relativno mali udio u ukupnoj potrošnji energije (2,47%) pa je mjeru potrebno provoditi prvenstveno kao mjeru promocije procesa energetske tranzicije i primjer dobre prakse za lokalno stanovništvo. Ovom mjerom predviđa se definiranje optimalnog modela dubinske energetske obnove zgrade općine u Nedešćini, izrada tehničkog rješenja i provedba istog. Kroz predmetnu mjeru preporučuje se analiza stanja ostalih građevina u vlasništvu Općine. Ukoliko se pokaže potreba, preporučuje se obnova i ostalih zgrada u vlasništvu Općine Sveta Nedelja.
Početak/kraj provedbe (godine)	**2023-2027**
Procjena uštede (MWh)	
Procjena smanjenja emisije (t CO2eq)	
Iznos ulaganja u mjeru	
Mogući izvor sredstava za provedbu	• Proračun općine Sveta Nedelja • NPOO • Europski strukturni i investicijski fondovi • FZOEU • Ostali izvori

KUĆANSTVA

Sektor kućanstava u općini Sveta Nedelja je najznačajniji potrošač energije. Kućanstva u općini u najvećoj mjeri koriste obnovljive izvore energije tako da ih se može smatrati uglavnom klimatski neutralnima. Najveći dio neobnovljivih izvora odnosi se na korištenje loživog ulja, ukapljenog plina i neobnovljivog dijela električne energije u sustavima grijanja, hlađenja, pripreme tople vode, rasvjete i napajanja kućanskih uređaja. Ipak, ukupna potrošnja energije u kućanstvima, a posebno toplinske je visoka te je potrebno poticati prelazak objekata u viši energetski razred. Život u objektima niskog energetskog razreda ima brojne negativne posljedice:

- ✓ negativno utječe na zdravlje stanara,
- ✓ stvara dodatno opterećenje zdravstvenog sustava,
- ✓ povećava broj dana bolovanja i posljedično umanjuje općinski BDP
- ✓ u objektima koji koriste biomasu za potrebe grijanja stanari veliki broj sati provode u pripremi ogrjevnog materijala i opskrbi sustava

- ✓ dnevno opskrbljivanje sustava koji koriste biomasu predstavlja probleme ljudima starije dobi zbog potrebnog znatnog fizičkog napora
- ✓ izgaranje biomase narušava kvalitetu zraka pogotovo u gušće naseljenim sredinama
- ✓ povećava se energetska ovisnost stanovništva i mogućnost za ulazak u status energetskog siromaštva
- ✓ nepotrebno se troše prirodni resursi
- ✓ velika količina korištene biomase generira veliku potrošnju energije u prometu
- ✓ objekti koji za grijanje koriste električnu energiju nepotrebno opterećuju elektroenergetski sustav

Nadalje, u sustavima grijanja prevladava korištenje biomase, koje, iako je ista obnovljivi izvor energije, treba u što većoj mjeri reducirati, kako radi smanjenja prometnih aktivnosti uzrokovanih transportom biomase tako i zbog zaštite ograničenih lokalnih šumskih resursa. Intenzivno korištenje biomase (radna intenzivnost) poseban je problem u zajednicama u kojima je veliki udio starije populacije, a posljednji popisi stanovništva u općini Sveta Nedelja pokazuju veliki udio stanovnika starijih od 60 godina. Ističemo da je ova skupina populacije izloženija zdravstvenim poteškoćama od drugih dobnih skupina, a svakako je i sama visoka dob u korelaciji sa fizičkom snagom pa priprema ogrjevnog drva često predstavlja izniman psihofizički napor za osobe starije životne dobi, do mjere kod koje bez fizičke pomoći drugih nisu u mogućnosti osigurati dostatne količine ogrjevnog drva za sezonu grijanja. Stoga je preporučeno u što većoj mjeri poticati zamjenu ovakvih sustava kod osjetljivih skupina društva poput osoba starije životne dobi, prihvatljivijim alternativama kao što su primjerice sustavi dizalica topline.

Zbog svega navedenog, u mjerama energetske obnove koje se predviđaju za sektor kućanstava potrebno je osigurati maksimalno poštivanje "energy efficiency first" načela. Uz to potrebno je posebnu pozornost obratiti:

- ➢ *na ugrožene kategorije stanovništva* - misli se prvenstveno na osobe starije životne dobi, osobe ugroženog socijalnog statusa kojima prijeti ili već jesu u statusu energetskog siromaštva, a posebno na one u samačkim domaćinstvima.

Ovakav oblik energetske transformacije sektora kućanstava zahtijeva ulaganje u:

- ✓ mjere energetske učinkovitosti, a prvenstveno u toplinsku izolaciju ovojnica zgrade;
- ✓ mjere korištenja obnovljivih izvora energije s posebnim naglaskom na potrebu za u što je većoj mjeri moguće lokalnim zadovoljavanjem dodatne potražnje za električnom energijom kroz poticanje ulaganja u integrirane solarne elektrane.

U skladu s navedenim, ovim dokumentom se planiraju tri tipa mjera, prilagođena različitim mogućim potrebama i energetski razredima pojedinih objekata:

- Ugradnja integriranih solarnih elektrana i formiranje energetskih zajednica
- Dubinska energetska obnova objekata
- Ugradnja dizalica topline

Redni broj mjere	**3**
Naziv mjere	**Energija umjesto azbesta - Pilot projekt energetske zajednice u Općini Sveta Nedelja**
Nositelj aktivnosti :	• Općina Sveta Nedelja
Partneri u provođenju aktivnosti:	• Građani • IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija
Ostali uključeni dionici:	• Nevladine udruge
Kategorija mjere	
Opis mjere	Pojam energetskih zajednica prvi put je uveden u hrvatski zakonodavni okvir kroz Zakon o tržištu električne energije (NN 11/2021) i Zakon o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji (NN 138/21), Iako pojam energetske zajednice može predstavljati različite modele zajedničkog ulaganja u i korištenja kapaciteta postrojenja za proizvodnju električne i toplinske energije, najčešće se ipak misli na postrojenja za proizvodnju električne energije i to poglavito na fotonaponske sustave. Tako zakon o tržištu električne energije energetski zajednicu definira kao: *"pravnu osoba koja se temelji na dobrovoljnom i otvorenom sudjelovanju te je pod stvarnom kontrolom članova ili vlasnika udjela koji su fizičke osobe, lokalna tijela, uključujući općine, ili mala poduzeća, a čija je primarna svrha pružanje okolišne, gospodarske ili socijalne koristi svojim članovima ili vlasnicima udjela ili lokalnim područjima na kojima djeluje, a ne stvaranje financijske dobiti i koji može sudjelovati u proizvodnji, među ostalim, iz obnovljivih izvora, opskrbi, potrošnji, agregiranju, skladištenju energije, uslugama energetske učinkovitosti ili uslugama punjenja za električna vozila ili pružati druge energetske usluge svojim članovima ili vlasnicima udjela"* Koncept ovakvog udruživanja u Hrvatskoj još je u ranoj fazi i čeka se izrada pravilnika koji bi omogućili jednostavnije formiranje zajednica koje bi pokrenuli građani. Pogotovo je kompleksno pitanje mogućnosti difuznog organiziranja ovakvog postrojenja – povezivanje više manjih postrojenja na različitim lokacijama u funkcionalnu cjelinu i to prvenstveno zbog brojnih administrativnih, ali i realnih tehničkih prepreka. U tom slučaju, pogodnija su gušće formirana, tipska naselja.

	Općinu Sveta Nedelja ne karakterizira gusta gradnja unutar urbaniziranih područja, a pogotovo ne tipska gradnja. Jedno od rijetkih takvih područja je bivše rudarsko naselje u dijelu Štrmca. Naselje se sastoji od skupa manjih identičnih prizemnica, jednostavnog, dvovodnog krova. Orijentacija krovova je relativno povoljna (jugoistok i sjeverozapad). Nadalje, sve kuće još uvijek imaju izvoran pokrov koji je iznimno štetan za okoliš – salonitne ploče. Azbestne ploče se pod utjecajem oborina i eolskih procesa rune pa neposredno zagađuju zrak, a otjecanjem oborinskih voda i podzemne vodotokove. Ovom mjerom predlaže se formiranje energetske zajednice Štrmac u vidu zajedničkog postrojenja za proizvodnju električne energije iz fotonaponskih panela. Postavljanje panela ma krovove uvjetovalo bi i zamjenu trenutnog krovnog pokrova okolišno prihvatljivom alternativom. Predlaže se da se realizacija mjere detaljno osmisli kroz sudjelovanje u jednom od Interreg programa prekogranične suradnje koji podupire formiranje energetskih zajednice (npr., Interreg Central Europe ili Danube). Ukupni ugrađeni kapacitet elektrane predviđene ovom mjerom je 100 kW.
Početak/kraj provedbe (godine)	**2024-2027**
Procjena uštede (MWh)	
Procjena smanjenja emisije (t CO2eq)	
Iznos ulaganja u mjeru	
Mogući izvor sredstava za provedbu	• Proračun općine Sveta Nedelja • Sredstva privatnih investitora • NPOO • Europski strukturni i investicijski fondovi • Programi prekogranične suradnje • Ostali izvori

Redni broj mjere	**4**
Naziv mjere	**Poticanje cjelovite energetske obnove obiteljskih kuća u Općini Sveta Nedelja**
Nositelj aktivnosti :	• Općina Sveta Nedelja
Partneri u provođenju aktivnosti:	• Građani • IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija
Ostali uključeni dionici:	• Nevladine udruge
Kategorija mjere	
Opis mjere	Cjelovita energetska obnova obuhvaća mjere energetske učinkovitosti na ovojnici i tehničkim sustavima, a istom se ostvaruju uštede na godišnjoj potrebnoj toplinskoj energiji

	za grijanje (QH,nd) i primarnoj energiji (Eprim) na godišnjoj razini od najmanje 50% u odnosu na stanje prije obnove. Kroz ovu mjeru, općina Sveta Nedelja će poticati energetsku obnovu obiteljskih kuća. Kako bi se raspoloživim financijskim sredstvima obuhvatio što veći broj korisnika, općina će osigurati sufinanciranje ili financiranje isključivo izrade tehničke dokumentacije te posredovanje i tehničku pomoć pri njenoj izradi radi osiguravanja optimalnih tehno-ekonomskih rješenja. Izrađena dokumentacija služiti će kao osnova za prijavu na nacionalne natječaje sa sufinanciranje i financiranje energetske obnove obiteljskih kuća te će biti izrađena u skladu s propozicijama istih. Općina će razraditi osnovne kriterije koji će morati biti sastavni dio projektnih zadataka u tri tipa intervencija: ✓ Toplinska izolacija ovojnice zgrade ✓ Zamjena sustava grijanja sustavom korištenja dizalice topline ili integracija sustava dizalice topline u postojeći sustav grijanja ✓ Integrirana solarna elektrana u sustavu "Kupac korisnik postrojenja za samoopskrbu" Općina će temeljeno na strogim i unaprijed definiranim socijalnim kriterijima, izradu tehničke dokumentacije sufinancirati sa različitim stopama sufinanciranja. Sa stopom od 100% sufinancirati će se vlasnici objekata koji spadaju u posebno ugrožene skupine i koji su u statusu energetskog siromaštva. U ovom slučaju, općina će provoditi natječaj za ove korisnike te im donirati dokumentaciju, a ne sredstva s kojima će isti samostalno ugovarati izradu dokumentacije. Na ovaj način, kroz proces objedinjene nabave, moguće je postići nižu jediničnu cijenu projektiranja te na taj način uključiti veći broj korisnika. Također, očekuje se da su u ovoj skupini i korisnici koji bi mogli imati problema u samostalnoj provedbi ovog procesa. U proces je, koliko je moguće, potrebno uključiti i druge izvore financiranja, bilo s ciljem povećanja broja korisnika mjere, bilo s ciljem smanjenja učešća korisnika. Dinamiku odvijanja izrade tehničke dokumentacije treba pratiti proces prijave na nacionalne i ostale natječaje za energetsku obnova obiteljskih kuća i višestambenih zgrada. Općina će korisnicima za koje je izrađena tehnička dokumentacija pomoći u prijavi za natječaje kroz provedbu mjere 1 ovog dokumenta. Općina će u ime i za račun korisnika izvršiti prijavu projekata za koje je osigurala 100%-tno sufinanciranje izrade tehničke dokumentacije na natječaje, koji osiguravaju 100%-tno sufinanciranje energetske obnove energetski siromašnih kućanstava. Na ovakav način, predviđa se energetska obnova najmanje XX objekata u 5 godina provedbe.
Početak/kraj provedbe (godine)	**2023-2027**
Procjena uštede (MWh)	
Procjena smanjenja emisije (t CO2eq)	
Iznos ulaganja u mjeru	

Mogući izvor sredstava za provedbu	• Proračun Općine Sveta Nedelja • NPOO • FZOEU • Europski strukturni i investicijski fondovi • Ostali izvori

Redni broj mjere	**5**
Naziv mjere	**Poticanje instalacije integriranih solarnih elektrana na obiteljskim kućama u Općini Sveta Nedelja**
Nositelj aktivnosti :	• Općina Sveta Nedelja
Partneri u provođenju aktivnosti:	• Građani • IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija
Ostali uključeni dionici:	• Nevladine udruge
Kategorija mjere	
Opis mjere	Solarna energija je najveći, ali izuzetno slabo korišten, obnovljivi energetski potencijala Općine Sveta Nedelja. S obzirom na činjenicu da sektor kućanstava ima najveći udio u potrošnji električne energije u općini, ali i s obzirom na činjenicu da će potrošnja ista rasti s provedbom procesa energetske tranzicije, potrebno je poticati ugradnju solarnih elektrana, a posebno integriranih elektrana ma obiteljskim kućama u sustavu "Kupac korisnik postrojenja za samoopskrbu". Kako bi se raspoloživim financijskim sredstvima obuhvatio što veći broj korisnika i osigurala ugradnja što većeg proizvodnog kapaciteta, općina će osigurati sufinanciranje ili financiranje isključivo izrade tehničke dokumentacije te posredovanje i tehničku pomoć pri njenoj izradi radi osiguravanja optimalnih tehno-ekonomskih rješenja. Izrađena dokumentacija služiti će kao osnova za prijavu na nacionalne natječaje sa sufinanciranje i financiranje ugradnje integriranih solarnih elektrana te će biti izrađena u skladu s propozicijama istih. Općina će sufinancirati izradu tehničke dokumentacije za instaliranu snagu do 5 kW po kućanstvu. Kućanstva mogu samostalno odlučiti o instaliranom kapacitetu koji je predmet tehničke dokumentacije, ali ako on premašuje 5 kW, smanjiti će se i intenzitet općinskog sufinanciranja na način da se sufinancira onaj dio troškova dokumentacije koji predstavlja omjer navedenih 5 kW i projektirane snage elektrane. Općina će temeljeno na strogo i unaprijed definiranim socijalnim kriterijima, izradu tehničke dokumentacije sufinancirati sa različitim stopama sufinanciranja. Sa stopom od 100% sufinancirati će se vlasnici objekata koji spadaju u posebno ugrožene skupine i koji su u statusu energetskog siromaštva. U ovom slučaju, općina će provoditi natječaj za ove korisnike te im donirati

	dokumentaciju, a ne sredstva s kojima će isti samostalno ugovarati izradu dokumentacije. Na ovaj način, kroz proces objedinjene nabave, moguće je postići nižu jediničnu cijenu projektiranja te na taj način uključiti veći broj korisnika. Također, očekuje se da su u ovoj skupini i korisnici koji bi mogli imati problema u samostalnoj provedbi ovog procesa. U proces je, koliko je moguće, potrebno uključiti i druge izvore financiranja, bilo s ciljem povećanja broja korisnika mjere, bilo s ciljem smanjenja učešća korisnika. Dinamiku odvijanja izrade tehničke dokumentacije treba pratiti proces prijave na nacionalne i ostale natječaje za energetsku obnova obiteljskih kuća i višestambenih zgrada. Općina će korisnicima za koje je izrađena tehnička dokumentacija pomoći u prijavi za natječaje kroz provedbu mjere 1 ovog dokumenta. Općina će samostalno izvršiti prijavu korisnika za koje je osigurala 100%-tno sufinanciranje izrade tehničke dokumentacije na natječaje koji osiguravaju 100%-tno sufinanciranje energetske obnove energetski siromašnih kućanstava. Na ovakav način, predviđa se sufinanciranje izrade tehničke dokumentacije za minimalno XXXX elektrana minimalne ukupne snage do 500 kW u 5 godina provedbe mjere.
Početak/kraj provedbe (godine)	**2023-2027**
Procjena uštede (MWh)	
Procjena smanjenja emisije (t CO2eq)	
Iznos ulaganja u mjeru	
Mogući izvor sredstava za provedbu	• Proračun Općine Sveta Nedelja • NPOO • FZOEU • Europski strukturni i investicijski fondovi • Ostali izvori

Redni broj mjere	**6**
Naziv mjere	**Poticanje instalacije dizalica topline u obiteljskim kućama u Općini Sveta Nedelja**
Nositelj aktivnosti :	• Općina Sveta Nedelja
Partneri u provođenju aktivnosti:	• Građani • IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija
Ostali uključeni dionici:	• Nevladine udruge
Kategorija mjere	
Opis mjere	Dizalice topline jedno su od učinkovitijih tehnoloških rješenja za pripremu toplinske i rashladne energije. Potreba očuvanja lokalne biomase, smanjenja emisija uzrokovanih sektorom prometa, ali i povećanja komfora življenja uvjetuju potrebom za prijelaz na ovakve

	termotehničke sustave. Mjerom se podupire ugradnja dizalica topline i to u sustavima zrak-voda, zemlja voda ili voda (uključujući morsku vodu)-voda. Iako se kod obiteljskih kuća radi uglavnom o manjim sustavima za koje nije potrebno izraditi glavni projekt (sustavi do 30 kW predmet su *Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 31/2020)* i za iste nije potreban glavni projekt), ugradnja istih često je kompleksna, a posebno u postojećim građevinama te se ipak preporučuje izrada glavnog projekta strojarskih i pratećih elektro instalacija. U skladu s navedenim, općina će osigurati sufinanciranje ili financiranje izrade tehničke dokumentacije te posredovanje i tehničku pomoć pri njenoj izradi radi osiguravanja optimalnih tehno-ekonomskih rješenja. Izrađena dokumentacija služiti će kao osnova za prijavu na nacionalne natječaje sa sufinanciranje i financiranje ugradnje integriranih solarnih elektrana te će biti izrađena u skladu s propozicijama istih. Općina će, temeljeno na socijalnim kriterijima, izradu tehničke dokumentacije sufinancirati sa različitim stopama sufinanciranja. Sa stopom od 100% sufinancirati će se vlasnici objekata koji spadaju u posebno ugrožene skupine i koji su u statusu energetskog siromaštva. U ovom slučaju, općina će provoditi natječaj za ove korisnike te im donirati dokumentaciju, a ne sredstva s kojima će isti samostalno ugovarati izradu dokumentacije. Na ovaj način, kroz proces objedinjene nabave, moguće je postići nižu jediničnu cijenu projektiranja te na taj način uključiti veći broj korisnika. Također, očekuje se da su u ovoj skupini i korisnici koji bi mogli imati problema u samostalnoj provedbi ovog procesa. U proces je, koliko je moguće, potrebno uključiti i druge izvore financiranja, bilo s ciljem povećanja broja korisnika mjere, bilo s ciljem smanjenja učešća korisnika. Dinamiku odvijanja izrade tehničke dokumentacije treba pratiti proces prijave na nacionalne i ostale natječaje za energetsku obnova obiteljskih kuća i višestambenih zgrada. Općina će korisnicima za koje je izrađena tehnička dokumentacija pomoći u prijavi za natječaje kroz provedbu mjere 1 ovog dokumenta. Općina će izvršiti prijavu u ime i za račun korisnika za koje je osigurala 100%-tno sufinanciranje izrade tehničke dokumentacije na natječaje koji osiguravaju 100%-tno sufinanciranje energetske obnove energetski siromašnih kućanstava. Na ovakav način, predviđa se sufinanciranje izrade tehničke dokumentacije za minimalno XX sustava korištenja dizalica topline u 5 godina provedbe mjere.
Početak/kraj provedbe (godine)	**2023-2027**
Procjena uštede (MWh)	
Procjena smanjenja emisije (t CO2eq)	
Iznos ulaganja u mjeru	
Mogući izvor sredstava za provedbu	• Proračun Općine Sveta Nedelja • NPOO

	• FZOEU • Europski strukturni i investicijski fondovi • Ostali izvori

Redni broj mjere	**7**
Naziv mjere	**Zelene dozvole za gradnju obiteljskih kuća**
Nositelj aktivnosti :	• Općina Sveta Nedelja
Partneri u provođenju aktivnosti:	• Građani
Ostali uključeni dionici:	• Istarska županija
Kategorija mjere	
Opis mjere	Iako Općina Sveta Nedelja ima blago pozitivne demografske trendove, potrebno je aktivno djelovati na područjima poticanja mjera imigracije i zadržavanja domicilnog stanovništva. Jedan od ključnih preduvjeta za navedeno je osiguravanje povoljnih uvjeta za rješavanje stambenog pitanja, a posebno izgradnje obiteljskih kuća. Pri gradnji obiteljskih kuća, stanovništvo treba poticati na izgradnju energetski što učinkovitijih i neovisnijih objekata. Poštivanje mjera energetske učinkovitosti (toplinska izolacija) u novogradnji definirano je zakonskim aktima i različitim pravilnicima, ali slična obveza ne postoji kod ugradnje postrojenja za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora. Ovdje se prvenstveno misli na integrirane solarne elektrane koje su i na razini Republike Hrvatske još uvijek rijetkost u novogradnji bez obzira na drastičan pad cijena takvih sustava u posljednjih nekoliko godina i kratki period povrat investicije. Značajan iskorak u broju instalacija na postojećim objektima postignut je ove godine na temelju sufinanciranja iz nacionalnih fondova i pod pritiskom sveopćeg rasta cijena energenata, no nažalost slična opcija sufinanciranja za novogradnju ne postoji. Kako bi se osigurala jednakost novogradnje i postojećih objekata, poticalo naseljavanje i izgradnja obiteljskih kuća na području općine, ali i pozitivno utjecalo na smanjenje opterećenja elektroenergetskog sustava, općina će provesti program poticanja gradnje i instalacije solarnih elektrana na svojem području na način da će se pri izdavanju građevinske dozvole odreći dijela komunalnog doprinosa u visini do najviše 50% vrijednosti investicije u solarnu elektranu na krovu kuće za koju se izdaje građevinska dozvola. Cilj mjere je postići najmanje 30% udjela zelenih dozvola kod svih ishodovanih građevinskih dozvola do kraja 2027. godine.

Početak/kraj provedbe (godine)	**2023-2027**
Procjena uštede (MWh)	
Procjena smanjenja emisije (t CO2eq)	
Iznos ulaganja u mjeru	
Mogući izvor sredstava za provedbu	• Općina Sveta Nedelja • Ostali izvori

ZGRADE KOMERCIJALNE NAMJENE

Nova gradnja objekata komercijalne namjene često radi veliki pritisak na funkcioniranje postojećeg elektroenergetskog sustava. Posebno je to izraženo kod brzog rasta novogradnje u turističkom sektoru.

Pri izgradnji takvih objekata, zakonom i različitom pravilnicima propisani su minimalni tehnički uvjeti koje isti moraju zadovoljavat. Tako su primjerice definirane obvezne mjere energetske učinkovitosti (toplinska izolacija) u novogradnji, ali slična obveza ne postoji kod ugradnje postrojenja za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora. Ovdje se prvenstveno misli na integrirane solarne elektrane koje su i na razini Republike Hrvatske još uvijek rijetkost u novogradnji komercijalnih objekata.

Izbjegavanje ugradnje ovakvih sustava nema opravdanje s obzirom na drastičan pad cijene tehnologije u posljednjim godinama i na vrlo prihvatljiv povrat investicije, koji je često kraći od povrata investicije u osnovnu djelatnost koja će se obavljati u zgradi.

Redni broj mjere	**8**
Naziv mjere	**Zelene dozvole za gradnju komercijalnih objekata**
Nositelj aktivnosti :	• Općina Sveta Nedelja
Partneri u provođenju aktivnosti:	• Građani
Ostali uključeni dionici:	• Istarska županija
Kategorija mjere	
Opis mjere	Jedinice lokalne samouprave mogu uvjetovati ugradnju integriranih solarnih elektrana investitorima u sklopu izdavanja uvjeta za ishođenje građevinske dozvole te na taj način osigurati veću sigurnost i stabilnost elektroenergetskog sustava na svom području. S obzirom na rastući trend gradnje kuća za odmor u posljednjih nekoliko godina i činjenicu da su to objekti kojima se potrošnja električne energije odvija gotovo isključivo u ljetnom periodu kad je i najveća proizvodnost ovakvih elektrana, posebno je bitno poticati ugradnju ovih sustava na takvim objektima. Pritom Općina treba aktivno

	raditi na promociji optimalnog modela ugradnje sustava za ovakve objekte. Na ovakav način potiče se bolje iskorištavanje lokalno dostupnih obnovljivih energetskih potencijala, ali i stvara uvjete za dugoročno održivije poslovno okruženje u kojem je lakše moguće predvidjeti troškove poslovanja. Preporučuje se analiza postojećeg legislativnog okvira i modela formiranja cijene komunalnog doprinosa i komunalne naknade. Analiza se izvršava s ciljem iznalaženja optimalnog modela primjene komunalnog doprinosa i komunalne naknade kroz koji će se investitore u komercijalne objekte poticati na ishodovanje zelenih dozvola. Npr. za investitore koji ne žele u novogradnju integrirati solarnu elektranu primijenila bi se maksimalna vrijednost obračuna komunalnog doprinosa i komunalne naknade, a koja bi bila cca 30% veća od postojeće. Za investitore koji se odluče ishodovati zelenu građevinsku dozvolu po novom legislativnom okvirom odobrio bi se popust od cca 30% u odnosu na nominalnu cijenu. Cilj mjere je postići najmanje 50% udjela zelenih dozvola kod svih ishodovanih građevinskih dozvola za komercijalne objekte do kraja 2027. godine.
Početak/kraj provedbe (godine)	**2024-2027**
Procjena uštede (MWh)	
Procjena smanjenja emisije (t CO2eq)	
Iznos ulaganja u mjeru	
Mogući izvor sredstava za provedbu	• Proračun Općine Sveta Nedelja

ZGRADE INDUSTRIJSKE NAMJENE

Industrijska proizvodnja ima poseban značaj za gospodarstvo Općine Sveta Nedelja. Upravo industrijska zona Dubrova jedan je od njezinih najvećih razvojnih potencijala. U narednom razdoblju planira se izgradnja nove poduzetničke zone za koju je u tijeku rješavanje imovinsko-pravnih odnosa.

Industrijski sektor je posebno veliki potrošač električne energije tako da je bitno planirati mjere lokalne proizvodnje iste iz obnovljivih izvora. Dodatno, Općina posebno treba poticati razvoj postojećih i otvaranje novih malih proizvodnih poduzeća i obrta.

Redni broj mjere	**9**
Naziv mjere	**Poticanje osnivanja industrijskih energetskih zajednica u poduzetničkim zonama**
Nositelj aktivnosti :	• Općina Sveta Nedelja
Partneri u provođenju aktivnosti:	• Poduzetnici u poduzetničkim zonama na području općine Sveta Nedelja
Ostali uključeni dionici:	• IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija
Kategorija mjere	
Opis mjere	Pojam energetskih zajednica prvi put je uveden u hrvatski zakonodavni okvir kroz Zakon o tržištu električne energije (NN 11/2021) i Zakon o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji (NN 138/21). Iako pojam energetske zajednice može predstavljati različite modele zajedničkog ulaganja u i korištenja kapaciteta postrojenja za proizvodnju električne i toplinske energije, najčešće se ipak misli na postrojenja za proizvodnju električne energije i to poglavito na fotonaponske sustave. Tako zakon o tržištu električne energije energetski zajednicu definira kao: *"pravnu osoba koja se temelji na dobrovoljnom i otvorenom sudjelovanju te je pod stvarnom kontrolom članova ili vlasnika udjela koji su fizičke osobe, lokalna tijela, uključujući općine, ili mala poduzeća, a čija je primarna svrha pružanje okolišne, gospodarske ili socijalne koristi svojim članovima ili vlasnicima udjela ili lokalnim područjima na kojima djeluje, a ne stvaranje financijske dobiti i koji može sudjelovati u proizvodnji, među ostalim, iz obnovljivih izvora, opskrbi, potrošnji, agregiranju, skladištenju energije, uslugama energetske učinkovitosti ili uslugama punjenja za električna vozila ili pružati druge energetske usluge svojim članovima ili vlasnicima udjela"* Koncept ovakvog udruživanja u Hrvatskoj je još u ranoj fazi i čeka se izrada pravilnika koji bi omogućili jednostavno formiranje koje bi pokrenuli građani. Pogotovo je kompleksno pitanje mogućnosti difuznog organiziranja ovakvog postrojenja – povezivanje više

	manjih postrojenja na različitim lokacijama u funkcionalnu cjelinu i to prvenstveno zbog brojnih administrativnih, ali i realnih tehničkih prepreka. Jedno od rješenje ovog problema može biti i formiranje zajedničke elektrane na jednoj katastarskoj čestici. U nemogućnosti direktnog korištenja energije proizvedene u elektrani, suvlasnici dijele prihode koji se ostvaruju prodajom električne energije. Upravo takav model, a za potrebe proizvodnih postrojenja u Industrijskoj zoni Sveta Nedelja, predlaže se ovom mjerom s tim da se naglašava da je poželjni da se suvlasnicima ipak u konačnici omogući korištenje proizvedene energije za potrebe vlastitih proizvodnih procesa. Općina Sveta Nedelja u realizaciji mjere sudjelovala bi kao partner koji bi ustupio pogodnu česticu za formiranje energetske zajednice (solarne elektrane), a odrekla bi se dijela (ili ukupnog) komunalnog doprinosa potrebnog za njezinu izgradnju. Općina bi na temelju tih akata, a u skladu s financijskim vrijednosti istih, imala pravo na razmjerni vlasnički udio u elektrani. Preporučuje se elektranu formirati na način da obavlja više funkcija s ciljem racionalizacije uporabe prostora (npr., na čestici između više proizvodnih postrojenja koja bi služila i kao parking koji bi natkrivala elektrana). Provedba istog modela preporučuje se kod izgradnje nove poduzetničke zone, koja je u fazi projektne pripreme.
Početak/kraj provedbe (godine)	**2025-2027**
Procjena uštede (MWh)	
Procjena smanjenja emisije (t CO2eq)	
Iznos ulaganja u mjeru	
Mogući izvor sredstava za provedbu	• Proračun Općine Sveta Nedelja • Sredstva privatnih investitora • NPOO • Europski strukturni i investicijski fondovi • Ostali izvori

Redni broj mjere	**10**
Naziv mjere	**Energetska učinkovitost i obnovljivi izvori energije u proizvodnim postrojenjima**
Nositelj aktivnosti :	• Općina Sveta Nedelja
Partneri u provođenju aktivnosti:	• Mali poduzetnici i obrtnici koji se bave proizvodnjom i/ili preradom na području općine Sveta Nedelja
Ostali uključeni dionici:	
Kategorija mjere	

Opis mjere	Mali proizvodni i/ili prerađivački obrti i poduzeća predstavljaju vrlo važan segment gospodarskog sektora Općine Sveta Nedelja, čiji je daljnji razvoj potrebno dodatno poticati. Mjerom je predviđeno poticanje ulaganja u energetsku učinkovitost postrojenja i proizvodnih cjelina (npr., dijelova proizvodnog procesa ili pojedinih strojeva), te u korištenje obnovljivih izvora energije u malim obrtima i poduzećima koja se bave proizvodnjom. Mjerom je predviđeno sufinanciranje pripreme projektne dokumentacije za instalaciju integriranih solarnih elektrana i energetske obnove proizvodnih objekata/prostora. Općina će sukladno proračunskim mogućnostima raspisivati pozive za sufinanciranje implementacije navedenih mjera jednom godišnje u cijelom periodu implementacije SECAP-a. Prije implementacije predmetne mjere preporučuje se izraditi analizu proračunskih kapaciteta i mogućnosti alokacije sredstava za poticajne mjere. U analizu je potrebno integrirati rezultate primarnog istraživanja interesa poduzetnika i obrtnika, koje se također preporučuje izvršiti u fazi pripreme mjere.
Početak/kraj provedbe (godine)	**2023-2027**
Procjena uštede (MWh)	
Procjena smanjenja emisije (t CO2eq)	
Iznos ulaganja u mjeru	
Mogući izvor sredstava za provedbu	• Proračun općine Sveta Nedelja • Sredstva privatnih investitora • NPOO • Europski strukturni i investicijski fondovi • Ostali izvori

9.1.3. Mjere za smanjenje emisije CO_2 u sektoru prometa

Općinu Sveta Nedelja karakterizira značajan udio prometa u finalnoj potrošnji energije i posljedično visoke emisije CO_2 i emisije drugih štetnih plinova koji nastaju u sektoru prometa. Među glavnim uzrocima ovakve situacije su:

- ✓ povećanje broja stanovnika u ljetnim mjesecima i činjenica da je općina auto destinacija,
- ✓ relativno veliki broj osobnih automobila,
- ✓ tranzitni položaj općine i relativno veliki broj radnih strojeva (posebno traktori).

Nadalje, općina u velikoj mjeri gravitira Gradu Labinu u kojem se stanovništvu pruža veliki broj usluga javnog i komercijalnog karaktera, a koje se ne pružaju u općini (npr., primarna zdravstvena zaštita, srednja škola, tržnica, banke, policijska postaja, banke i dr.). Unatoč razvidnoj organskoj i društvenoj povezanosti, javni gradski prijevoz između Općina Sveta Nedelja i Grada Labin nije optimalno uspostavljen pa postoji značajan prostor za poboljšanje mobilnosti.

Za ublažavanje negativnog utjecaja prometa u općini, predlaže se mjera koja:

- ✓ Promovira razvoj koncepta e-mobilnosti,
- ✓ Potiče razvoj javnog prijevoza.

Redni broj mjere	**11**
Naziv mjere	**E-javni prijevoz**
Nositelj aktivnosti :	• Općina Sveta Nedelja
Partneri u provođenju aktivnosti:	• Građani • Lokalna komunalna poduzeća
Ostali uključeni dionici:	• IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija • Istarska županija
Kategorija mjere	
Opis mjere	Mjeru poticanja e-mobilnosti treba provoditi u privatnom i javnom sektoru. Razvoju e-mobilnosti treba pristupiti strateški kako bi se izbjegle moguće i vjerojatne greške u realizaciji. Kroz izradu lokalne strategije e-mobilnosti potrebno je identificirati dostupne potencijale, definirati broj i lokaciju potrebnih punionica za električna vozile uz poštivanje svih postojećih infrastrukturnih ograničenja. U što je moguće većoj mjeri, punionice treba planirati u sklopu postojeće infrastrukture bez potrebe za značajnim povećanjem kapaciteta elektroenergetske mreže. Posebno je bitno poticati ideju manjih punionica u sklopu

	objekata za pružanje smještaja (destination chargers – destinacijski punjači). Ovakvi sustavi imaju relativno nisku cijenu (1.000 – 1.500 €) te za njihovu ugradnju nije potrebna posebna prethodna priprema u vidu ranije spomenute strategije jer su malih snaga pogodnih za brzu ugradnju u sklopu postojećih priključaka. Posebno su pogodni za kuće za odmor i slične objekte u koje se pretežito dolazi automobilima i boravak gostiju je produžen. S obzirom na činjenicu da su parkirališna mjesta osigurana u sklopu objekta i da su automobili na njima parkirani veliki broj sati dnevno, mala snaga i potrebi za duljim punjenjem baterije automobila kod ugradnje u ovakvim objektima ne predstavlja problem. Ugradnjom ovakvih punjača smanjuje se i pritisak na javne punionice i intenzitet korištenja prometnica. Iste je poželjno kombinirati s ugradnjom integriranih solarnih elektrana. Kroz provedbu ove mjere, Općina Sveta Nedelja sufinancirati će ugradnju XX ovakvih punionica (destinacijski punjači). E-mobilnost potrebno je poticati i u javnom sektoru i to s ciljevima: ✓ Promocije koncepta ✓ Rješavanja postojećih problema u pristupu javnim i komercijalnim uslugama koje se ne pružaju na području općine U skladu s društvenim potrebama i u kontekstu smanjenja emisija u sektoru prometa, predlaže se uspostava kružne autobusne linije koja bi povezivala sva mjesta u općini Sveta Nedelja s gradom Labinom i koja bi prometovala nekoliko puta dnevno (najmanje dva puta dnevno za potrebe učenika Srednje škole Mate Blažine u Labinu koju pohađa većina srednjoškolskih učenika s područja općine). Linija bi zadovoljavala i potrebe stanovnika općine koji nisu u mogućnosti voziti ili ne posjeduju osobni automobil. Preporučuje se nabava manjeg električnog autobusa čiji je kapacitet prvenstveno usklađen s potrebama ranije navedenih učenika srednje škole ali i ostalih građana (posebno starije životne dobi). Analiza potreba i mogućnosti u sklopu preporučene lokalne strategije e-mobilnosti, dati će sve potrebne inpute za uspostavu optimalnog modela unaprjeđenja javnog prijevoza. Očekivani rezultati mjere: ✓ Strategije e-mobilnosti Općine Sveta Nedelja ✓ Provedba programa instalacije XX destinacijskih punjača u Općini Sveta Nedelja (XX godišnje u periodu provedbe) ✓ Uspostava kružne autobusne linije koja spaja Svetu Nedelju i Grad Labin ✓ Nabavka jednog električnog autobusa za potrebe kružne linije javnog prijevoza
Početak/kraj provedbe (godine)	**2023-2027**
Procjena uštede (MWh)	
Procjena smanjenja emisije (t CO2eq)	

Iznos ulaganja u mjeru	
Mogući izvor sredstava za provedbu	• Proračun Općine Sveta Nedelja • Proračun lokalnih komunalnih poduzeća • NPOO • Europski strukturni i investicijski fondovi • Programi prekogranične suradnje • Ostali izvori

9.1.4. Mjere za smanjenje emisije CO_2 iz sektora agrikulture

Agriklultura je tradicionalna djelatnost na području općine Sveta Nedelja i predstavlja jedan od njenih značajnijih gospodarskih sektora, u kojem postoji veliki potencijal za daljnji razvoj i željenu diverzifikaciju lokalnog gospodarstva. Posebno je pogodno što se razvoj ovog sektora može planirati komplementarno s razvojem turizma koji je najbrže rastuća gospodarska grana u općini. U ovome može pomoći i integracija energetskih djelatnosti u agrikulturni sektor, ne samo s ciljem proizvodnje energije već s ciljem povećanja profitabilnosti poslovanja u agrikulturi kao osnovnoj djelatnosti. Pritom se u najvećoj mjeri misli na integraciju agrikulture i proizvodnje električne energije unutar Agri PV proizvodnog modela.

Potrebno je planski osigurati koegzistenciju ova dva sektora uz stvaranje uvjeta za njihovo sinergijsko djelovanje. Naime, zbog karakteristika tla, mikroklime i lokacija na kojima se nalaze, oranice su najpovoljnije lokacije za ugradnju solarnih elektrana. Prema nekim procjenama, smatra se da bi pretvaranje 1% svjetskih poljoprivrednih površina u solarne elektrane zadovoljilo ukupnu trenutačnu svjetsku potražnju za energijom. Potrebno je osigurati da na području Općine Sveta Nedelja ove dvije djelatnosti nemaju konkurentski karakter već da se razvijaju usklađeno te na obostranu korist. Poljoprivredne djelatnosti su među onima koje su najugroženije klimatskim promjenama. S druge strane, iste na poljoprivredu imaju i najveći potencijalno korisni učinak u vidu produljenja sezone rasta i sl. Da bi se iskoristio taj korisni potencijal, potrebno je razmišljati o promjenama u ovoj djelatnosti, posebno u vidu postupnog uvođenja novih kultura. Područje Općine Sveta Nedelja ima značajan potencijal za razvoj:

- ✓ ovčarstva,
- ✓ kozarstva,
- ✓ pčelarstva,
- ✓ peradarstva,
- ✓ vinogradarstva,
- ✓ te povrtlarstva i uzgoja mediteranskih vrsta ljekovitog i začinskog bilja.

Agri PV sustavi posebno su povoljni u kombinaciji s ovčarstvom i peradarstvom koje uglavnom zauzimaju tla lošije razine kvalitete i ne zahtijeva maksimalnu insolaciju. Sama djelatnost nije štetna za fotonaponsku infrastrukturu, dapače, može smanjiti troškove održavanja iste (košnja).

U skladu s navedenim, predlaže se mjera poticanja izgradnje pilot Agri PV sustava u kombinaciji s uzgojem ovaca i peradi.

Redni broj mjere	**12**
Naziv mjere	**Pilot Agri PV Sveta Nedelja**
Nositelj aktivnosti :	• Općina Sveta Nedelja
Partneri u provođenju aktivnosti:	• Lokalni poljoprivrednici • IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija • LAG Istočna Istra
Ostali uključeni dionici:	• Istarska županija
Kategorija mjere	
Opis mjere	Općina Sveta Nedelja raspisati će natječaj za sufinanciranje projektiranja XX Agri PV sustava za potrebe lokalnih uzgajivača ovaca i peradi. Sufinanciranje se odnosi na izradu potrebne projektne dokumentacije. Nakon izrade projektne dokumentacije, Općina će u suradnji sa predviđenim partnerima, korisnicima pomoći u kandidiranju prijedloga za financiranje investicije na relevantne pozive za financiranje ovakvih projekata.
Početak/kraj provedbe (godine)	**2024-2027**
Procjena uštede (MWh)	
Procjena smanjenja emisije (t CO2eq)	
Iznos ulaganja u mjeru	
Mogući izvor sredstava za provedbu	• Proračun Općine Sveta Nedelja • LAG Istočna Istra • NPOO • Europski strukturni i investicijski fondovi • Programi prekogranične suradnje • Ostali izvori

9.2. Mjere prilagodbe klimatskim promjenama

Kao što je prethodno navedeno, efekti klimatskih promjena prioritetni za razmatranje u vremenskom periodu provođenja ovog SECAP-a su :

- ✓ povišenje ekstremnih temperatura i promjene u ekstremima oborina (primarni efekti),
- ✓ promjene duljine sušnih razdoblja, dostupnost vode, nevremena i šumski požari.

Neke predviđene mitigacijske mjere također imaju i adaptacijski učinak pa i na gore navedeni efekt klimatskih promjena. Npr., zasjenjivanje posredstvom Agri PV sustava ima povoljan učinak na površinske temperature tla i pomaže biljkama i životinjama u preživljavanju u uvjetima viših temperatura zraka. Integrirane solarne elektrane posredstvom strujanja ugrijanog zraka ("dimnjački efekt") snižavaju temperaturu krova stambenih objekata. Zamjena sustava grijanja koji korite biomasu dizalicama topline pozitivno će utjecati na kvalitetu zraka u općini koja je posebno narušena obližnjim velikim proizvodnim postrojenjima itd.

Pri planiranju mjera, a u skladu s ograničenjem financijskih, vremenskih i provedbenih resursa, potrebno je planirati mjere koje su pogodne za ublažavanje što većeg broja detektiranih rizika. U skladu sa svime ranije navedenim, predlažu se mjera u kojoj se nalazi veći broj podaktivnosti manje ili veće provedbene kompleksnosti :

- ✓ Optimizaciju upravljanja vodnim resursima.

Redni broj mjere	**14**
Naziv mjere	**Optimalno upravljanje vodnim resursima**
Nositelj aktivnosti :	• Općina Sveta Nedelja
Partneri u provođenju aktivnosti:	• Lokalna komunalna poduzeća • Hrvatske vode
Ostali uključeni dionici:	• Stanovništvo • Lokalni poduzetnici • Nevladine udruge • Istarska županija
Kategorija mjere	
Opis mjere	Kao i veći dio Hrvatske, Općina Sveta Nedelja suočava se sa sve češćim oborinskom ekstremima. Pritom se ne pretpostavlja da će se značajno smanjiti godišnji broj padalina, ali distribucija će postati nepravilnija s većim brojem sušnih dana. S jedne strane, suša stvara

	značajne probleme, posebno u turističkom i poljoprivrednom sektoru, s druge strane, ekstremne oborine povećavaju mogućnosti poplave i erozije tla. S daljnjim razvojem gospodarstva, a posebno turizma, očekuje se i povećanje potrošnje vode koje bi moglo uzrokovati dodatne probleme u opskrbi. U Općini Sveta Nedelja aktualan je trend izgradnje kuća za odmor s bazenima koji posebno opterećuju vodne resurse. Bitno je promijeniti način upravljanja vodnim resursima na način da se u razdobljima značajnih padalina pokuša kontrolirano zadržati što veća količina vode koja bi inače otekla u krško podzemlje i Jadransko more. Na ovakav način reducirati će se negativni učinci poplava te spriječiti rizici povezani sa sušnim razdobljima. Navedeno zadržavanje vode planira se na dva načina: 1. Poticanjem obnove i izgradnje privatnih spremnika kišnice 2. Analizom mogućnosti izgradnje lokalnih retencija vode (primjerice, općina ima veliki broj vrtača) Ukopani betonski spremnici kišnice su osobitost mediteranskog načina gospodarenja vodnim resursima. Ipak, razvojem vodovodnih mreža ova iznimno vrijedna praksa je u velikoj mjeri zapuštena. Provedbom ove mjere, općina će sufinancirati obnovu postojećih i izgradnju novih spremnika za kišnicu. Predlaže se podupiranje obiteljskih kućanstava u izgradnji spremnika za kišnicu za koje nije potrebno ishoditi građevinsku dozvolu (u skladu s Pravilnikom o jednostavnim i drugim građevinama i radovima do 27 m3). Sustavi vodoopskrbe u Republici Hrvatskoj uglavnom imaju značajne gubitke u mrežama. U sličnoj situaciji su i takvi sustavi u Općini Sveta Nedelja. Potrebno je ulagati u saniranje i zamjenu cijevi s ciljem minimiziranja gubitaka vode u sustavu. Također, potrebno je poticati korištenje tehničke vode za navodnjavanje površina koje se ne koriste za uzgoj hrane (npr. parkovi oko većih objekata koji pružaju turističke usluge). Uza navedeno, potrebno je poticati korištenje biljaka koje su otpornije na sušu u projektima hortikulturnog uređenja. Općina Sveta Nedelja ima slabo razvijen kanalizacijski sustav. Projekt aglomeracije koji se razvija za područje Labinšine predviđa spajanje malog broja naselja u općini pa će dio kućanstava i dalje nastaviti koristiti septičke i sabirne jame, koje predstavljaju veliki problem za lokalne vodonosnike i izvore pitke vode (pretežito u graničnim općinama Raša i Kršan). S obzirom na navedeno, mjera predviđa izradu analize potreba i mogućnosti izgradnje manjih, odvojenih kanalizacijskih sustava s bio-pročistačima.
Početak/kraj provedbe (godine)	**2023-2027**
Procjena uštede (MWh)	
Procjena smanjenja emisije (t CO2eq)	
Iznos ulaganja u mjeru	
Mogući izvor sredstava za provedbu	• Proračun Općine Sveta Nedelja

	• Proračun lokalnih komunalnih poduzeća • NPOO • Europski strukturni i investicijski fondovi • Programi prekogranične suradnje • Ostali izvori

10. Popis slika, tablica i grafikona

Slika 1: Geografski položaj Istarske županije 1

Slika 2: Prostorni položaj Općine Sveta Nedelja 2

Tablica 1: Kretanje broja stanovnika na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2011. do 2021. godine 3

Tablica 2: Prirodno kretanje stanovništva Općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2012. do 2021. godine 4

Tablica 3: Kretanje migracija stanovništva na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2012. do 2021. godine 5

Tablica 4: Kretanje broja poduzetnika i zaposlenih prema NKD djelatnostima u razdoblju od 2015. do 2020. godine 6

Grafikon 1: Prosječne godišnje vrijednosti broja poduzetnika i zaposlenih po NKD djelatnostima u razdoblju od 2015. do 2020. godine 8

Tablica 5: Poslovni prihodi i dobit prije oporezivanja po NKD djelatnostima u razdoblju od 2015. do 2020. godine (u tisućama kuna) 9

Grafikon 2: Dobitaši i gubitaši prema NKD djelatnostima u razdoblju od 2015. do 2020. godine 11

Grafikon 3: Broj dobitaša i gubitaša prema NKD djelatnostima u razdoblju od 2015. do 2020. godine 12

Tablica 6: Obrti prema djelatnostima na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2015. do 2021. godine 12

Tablica 7: Zaposleni na području općine Sveta Nedelja (na dan 31.05.2022. godine) 13

Tablica 8: Kretanja broja nezaposlenih na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2015. do svibnja 2022. godine 14

Grafikon 4: Struktura nezaposlenih prema razini obrazovanja u razdoblju od 2015. do svibnja 2022. godine 14

Slika 3: Karta maksimalne temperature zraka u Hrvatskoj u razdoblju između 1971. – 2000. 17

Slika 4: Karta minimalne temperature zraka u Hrvatskoj u razdoblju između 1971. – 2000. 18

Slika 5: Kretanje prosječnih temperatura zraka na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2005. do 2020. godine 19

Slika 6: Temperaturna krivulja prosječnih vrijednosti u razdoblju od 2005. do 2020. godine 19

Slika 7: Mjesečni pregled prosječne temperature zraka u 2020. godini 20

Slika 8: Karta srednje godišnje količine oborina u Hrvatskoj u razdoblju između 1971. – 2000. 21

Tablica 9: Osnovni meteorološki podaci 22

Slika 9: Cjeline (tijela) podzemnih voda na području Jadranskoga sliva 28

Slika 10: Strateške rezerve podzemne vode prema tipovima na području Republike Hrvatske 29

Tablica 10: Korištenje poljoprivrednog zemljišta na području općine Sveta Nedelja 32

Slika 11: Zaštićena područja Istarske županije 34

Slika 12: Udjeli pojedinih primarnih izvora energije u proizvodnji elektrana na području Hrvatske (prosinac 2021. godine) 36

Grafikon 5: Smještajni kapaciteti na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2015. do 2020. godine 39

Slika 13: Promjena prizemne temperature zraka u Hrvatskoj za razdoblje 2011. – 2040. 42

Slika 14: Promjena prizemne temperature zraka u hrvatskoj za razdoblje 2041. – 2070. 43

Slika 15: Promjena oborine u Hrvatskoj (mm/dan) u razdoblju 2011.-2040. 44

Slika 16: Promjena oborine u Hrvatskoj (mm/dan) u razdoblju 2041.-2070. 44

Tablica 11: Osjetljivost područja obuhvata na klimatske promjene 46

Slika 17: Globalni trend ulaganja u solarnu energiju 49

Slika 18: Prostorna razdioba srednje ozračenosti vodoravne plohe za područje Hrvatske 50

Slika 19: Outputi FN energije za područje općine Sveta Nedelja po mjesecima u 2020. godini 51

Slika 20: Prosječna dnevna ozračenost tijekom kolovoza za područje općine Sveta Nedelja 52

Slika 21: Globalni trend ulaganja u hidroelektrane 54

Slika 22: Globalni trend ulaganja u vjetroelektrane 56

Karta 1: Srednja godišnja brzina vjetra u Hrvatskoj na visini od 80 m iznad tla 57

Slika 23: Međugodišnja srednja brzina vjetra na području Istarske županije na 10 m visine (2008.-2017.) 58

Slika 24: Međugodišnja srednja brzina vjetra na području Istarske županije na 50 m visine (2008.-2017.) 59

Slika 25: Međugodišnja srednja brzina vjetra na području Istarske županije na 100 m visine (2008.-2017.) 59

Slika 26: Međugodišnja srednja brzina vjetra na području Istarske županije na 150 m visine (2008.-2017.) 60

Slika 27: Međugodišnja srednja brzina vjetra na području Istarske županije na 200 m visine (2008.-2017.) 60

Slika 28: Međugodišnja srednja gustoća snage vjetra na području Istarske županije na 10 m visine (2008.-2017.) 61

Slika 29: Međugodišnja srednja gustoća snage vjetra na području Istarske županije na 50 m visine (2008.-2017.) 61

Slika 30: Međugodišnja srednja gustoća snage vjetra na području Istarske županije na 100 m visine (2008.-2017.) 62

Slika 31: Međugodišnja srednja gustoća snage vjetra na području Istarske županije na 150 m visine (2008.-2017.) 62

Slika 32: Međugodišnja srednja gustoća snage vjetra na području Istarske županije na 200 m visine (2008.-2017.) 63

Slika 33: Prosječne brzine vjetra po mjesecima na području općine Sveta Nedelja 64

Slika 34: Smjer vjetra po mjesecima na području općine Sveta Nedelja 64

Slika 35: Globalni trend ulaganja u bioelektrane 66

Tablica 12: Sastav biomase 66

Tablica 13: Količine prikupljenog komunalnog otpada na području općine Sveta Nedelja 2021. godine 68

Slika 36: Globalni trend ulaganja u geotermalne elektrane 69

Slika 37: Geotermalni gradijent za Hrvatsku 70

Slika 38: Procjena potencijala geotermalne energije u Republici Hrvatskoj 71

Slika 39: Temperature po dubinama 72

Slika 40: Prijenosna mreža u Istarskoj županiji 75

Slika 41: Pouzdanost prijenosnog sustava po prijenosnim područjima 2020. godine 76

Slika 42: Rastući konzum električne energije na području Istarske županije 76

Slika 43: Mreža distribucijskog područja Elektroistre 78

Slika 44: Vrednovanje vršnog opterećenja na distribucijkom području Elektroistre Pula 79

Slika 45: Ostvarena vršna opterećenja u razdoblju 2011. – 2020 na području Elektroistra Pula 80

Tablica 14: Pregled projekata obnovljivih izvora energije na području Istarske županije (kolovoz 2022.) 83

Slika 46: Ukupna potrošnja energije 92

Slika 47: Struktura ukupno utrošene energije u Hrvatskoj u razdoblju od 2015. do 2020. godine 93

Slika 48: Struktura neposredne potrošnje energije u Hrvatskoj u razdoblju od 2015. do 2020. godine 94

Grafikon 6: Potrošnja električne energije u kućanstvima na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2014. do 2021. godine (kWh) 97

Grafikon 7: Potrošnja električne energije industrijskih potrošača na području općine Sveta Nedelja od 2014. do 2021. godine (kWh) 99

Grafikon 8: Potrošnja električne energije u komercijalnom i uslužnom sektoru u razdoblju od 2014. do 2021. godine (kWh) 100

Grafikon 9: Potrošnja električne energije za javnu rasvjetu na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2014. do 2021. godine (kWh) 101

Slika 49: Neposredna potrošnja energije u prometu u Hrvatskoj tijekom razdoblja od 2015. do 2020. godine 103

Tablica 15: Kretanje broja cestovnih vozila na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2015. do 2020. godine 104

Tablica 16: Udio cestovnih vozila na području općine Sveta Nedelja po kategorijama i prema vrsti goriva 104

Tablica 17: Broj cestovnih vozila na području općine Sveta Nedelja prema vrsti goriva u razdoblju od 2015. do 2020. godine 104

Tablica 18: Struktura potrošnja goriva u prometu na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2015. do 2020. godine (u l goriva) 105

Tablica 19: Struktura potrošnja energije u prometu prema kategoriji vozila i vrsti goriva na području općine Sveta Nedelja u razdoblju od 2015. do 2020. godine (kWh) 106

Grafikon 10: Potrošnja energije u prometu na području općine Sveta Nedelja po vrstama goriva u razdoblju od 2015. do 2020. godine 108

Grafikon 11: Finalna potrošnja toplinske energije u kućanstvima na području općine Sveta Nedelja prema vrsti energenta 110

Tablica 20: Prosječna godišnja potrošnja toplinske energije u sektoru kućanstva na području općine Sveta Nedelja (bez električne energije) 110

Tablica 21: Potrošnja energije na području općine Sveta Nedelja po sektorima u referentnoj 2020. godini 111

Tablica 22: Potencijal globalnog zatopljavanja glavnih stakleničkih plinova koji nastaju uslijed antropogenog djelovanja 112

Tablica 23: Standardni emisijski faktori iz izgaranja goriva prema IPCC metodologiji 113

Tablica 24: Emisijski faktori korišteni u proračunu 113

Tablica 25: Potrošnja energije po sektorima i emisije CO_2 114

Grafikon 12: Struktura emisija CO_2 na području općine Sveta Nedelja u sektoru prometa prema vrsti goriva 115

Grafikon 13: Udio emisija CO_2 po sektorima na području općine Sveta Nedelja u referentnoj godini 116

20.

Na temelju članka 17. stavka 1. podstavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21. i 114/22) i članka 33. Statuta Općine Sveta Nedelja („Službene novine Općine Sveta Nedelja", broj 11/18. i 3/21) Općinsko vijeće Općine Sveta Nedelja na sjednici održanoj dana 29. ožujka 2023. godine donijelo je

PLAN RAZVOJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE NA PODRUČJU OPĆINE SVETA NEDELJA ZA 2023. GODINU

I. UVOD

Civilna zaštita je sustav organiziranja sudionika, operativnih snaga i građana za ostvarivanje zaštite i spašavanja ljudi, životinja, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša u velikim nesrećama i katastrofama i otklanjanja posljedica terorizma i ratnih razaranja.

U skladu s odredbama Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21. i 114/22) Općina Sveta Nedelja organizira poslove iz svog samoupravnog djelokruga koji se odnose na planiranje, razvoj, učinkovito funkcioniranje i financiranje sustava civilne zaštite.

U cilju ostvarivanja prava i obveza u sustavu civilne zaštite utvrđuje se Plan razvoja sustava civilne zaštite na području Općine Sveta Nedelja za 2023. godinu.

Plan se donosi na temelju Zakona o sustavu civilne zaštite, Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenta u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja („Narodne novine", broj 66/21), Godišnje analize stanja sustava civilne zaštite na području Općine Sveta Nedelja za 2022. godinu, Smjernica za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite na području Općine Sveta Nedelja za 2020 - 2023. godinu („Službene novine Općine Sveta Nedelja", broj 6/20), Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Sveta Nedelja („Službene novine Općine Sveta Nedelja", broj 20/18) te Procjene ugroženosti od požara za područje Općine Sveta Nedelja („Službene novine Općine Sveta Nedelja", broj 3/18).

Općina Sveta Nedelja kontinuirano će, u skladu s važećim propisima, razvijati sustav civilne zaštite i povezivati resurse i sposobnosti sudionika sustava - operativnih snaga i građana u provođenju mjera i aktivnosti civilne zaštite u cilju smanjenja rizika od izvanrednih događaja, velikih nesreća i katastrofa, pružanja brzog i optimalnog odgovora na prijetnje i opasnosti nastanka te ublažavanja posljedica od izvanrednih događaja, velikih nesreća i katastrofa.

Ostvarivanje svih planskih aktivnosti povezano je i s financijskim mogućnostima proračuna Općine Sveta Nedelja u kojem su planirana sredstva za subjekte i aktivnosti u sustavu civilne zaštite.

II. AKTIVNOSTI I MJERE U PODRUČJU UPRAVLJANJA RIZICIMA

Na području Općine Sveta Nedelja, prema shemi vrednovanja rizika iz Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Sveta Nedelja, visoki rizik predstavljaju epidemija i pandemija, umjereni rizici su požar otvorenog prostora, potres, toplinski val i poplava, dok su niski rizici tehničko-tehnološke nesreće i suša.

Svi rizici su prihvatljivi (niski rizici za koje nije potrebno planirati poduzimanje dodatnih mjera) ili tolerantni rizici (svi umjereni rizici koji se mogu prihvatiti jer su troškovi smanjenja rizika takvi da premašuju predviđenu korist i visoki rizici koji se mogu prihvatiti jer je njihove smanjivanje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju korist).

Aktivnosti i mjere u području upravljanja rizicima provode se postupanjem u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima kojima se uređuju mjere civilne zaštite u prostornom uređenju te drugim preventivnim mjerama temeljem utvrđenih rizika u Procjeni rizika.

Nositelj provođenja aktivnosti i mjera u području upravljanja rizicima je Općinska načelnica Općine Sveta Nedelja, uz sudjelovanje Stožera civilne zaštite Općine Sveta Nedelja, Jedinstvenog upravnog odjela Općine Sveta Nedelja u području njihovih nadležnosti, operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine Sveta Nedelja, Ravnateljstva civilne zaštite - Službe civilne zaštite Pazin, Službe civilne zaštite Vatrogasne zajednice Istarske županije, inspekcijskih službi civilne zaštite i drugih sudionika u području civilne zaštite.

Rok za izvršavanje aktivnosti: kontinuirano.

III. AKTIVNOSTI I MJERE U PODRUČJU NORMIRANJA

Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Sveta Nedelja donesena je na sjednici Općinskog vijeća dana 17. prosinca 2018. godine i koristi se kao podloga za planiranje i izradu projekata u cilju smanjenja rizika velikih nesreća odnosno prepoznavanja i učinkovitijeg upravljanja rizicima.

1. Ažuriranje Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Sveta Nedelja

U skladu s odredbama važećih zakonskih propisa u roku od 3 godine potrebno je ažurirati postojeću Procjenu rizika od velikih nesreća za područje Općine Sveta Nedelja.

Ažuriranje će ovisiti o najavljenom donošenju novog Zakona o civilnoj zaštiti koji bi trebao propisati da se procjene rizika od velikih nesreća donose na nivou županija.

Također, prije ažuriranja procjena očekuje se donošenje Smjernica za izradu procjene rizika za područje Istarske županije.

- nositelj izrade je Općinska načelnica Općine Sveta Nedelja
- Procjenu usvaja Općinsko vijeće na prijedlog Općinske načelnice
- Nacrt Procjene izrađuje Radna skupina za izradu Procjene
- rok za donošenje: 31. prosinca 2023. godine.

2. Godišnja analiza stanja sustava civilne zaštite na području Općine Sveta Nedelja za 2022. godinu

Godišnja analiza sadržava analizu stanja sustava civilne zaštite na području Općine Sveta Nedelja za prethodnu godinu kojom se utvrđuje stvarno stanje i dostignuti stupanj spremnosti svih sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Općine Sveta Nedelja.

- nositelj izrade je Općinska načelnica Općine Sveta Nedelja
- Godišnju analizu usvaja Općinsko vijeće na prijedlog Općinske načelnice

- Nacrt Godišnje analize izrađuje Služba civilne zaštite Vatrogasne zajednice Istarske županije
- rok za donošenje/prihvaćanje: 31. svibnja 2023. godine.

3. Plan razvoja sustava civilne zaštite na području Općine Sveta Nedelja za 2023. godinu

Godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite na području Općine Sveta Nedelja sadrži ciljeve, aktivnosti i mjere iz Smjernica za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite na području Općine Sveta Nedelja za 2020 – 2023. godinu u skladu s Godišnjom analizom stanja sustava civilne zaštite na području Općine Sveta Nedelja za 2022. godinu.

- nositelj izrade je Općinska načelnica Općine Sveta Nedelja
- Plan donosi Općinsko vijeće na prijedlog Općinske načelnice
- Nacrt Plana izrađuje Služba civilne zaštite Vatrogasne zajednice Istarske županije
- rok za donošenje: 31. svibnja 2023. godine.

4. Izrada i donošenje Plana vježbi civilne zaštite za 2023. godinu

- nositelj izrade i donošenja je Općinska načelnica Općine Sveta Nedelja
- sudionici: Stožer civilne zaštite Općine Sveta Nedelja, Jedinstveni upravni odjel Općine Sveta Nedelja, Služba civilne zaštite Vatrogasne zajednice Istarske županije
- rok za donošenje: do 31. prosinca 2023. godine.

5. Ažuriranje Plana zaštite od požara za područje Općine Sveta Nedelja

- nositelj izrade je Općinska načelnica Općine Sveta Nedelja
- Nacrt ažuriranog Plana izrađuje radna skupina za izradu planskih dokumenata civilne zaštite - ovlaštena pravna osoba
- rok donošenja je do 30. travnja 2023. godine.

IV. AKTIVNOSTI I MJERE U PODRUČJU FINANCIRANJA

U skladu sa člankom 72. Zakona o sustavu civilne zaštite u proračunu Općine Sveta Nedelja osiguravaju se financijska sredstva za izvršavanje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite, a može se planirati i sufinanciranje programa i projekata za razvoj udruga koje su od važnosti za sustav civilne zaštite.

U cilju osiguravanja racionalnog i učinkovitog djelovanja sustava civilne zaštite na području Općine Sveta Nedelja, u skladu sa zakonskim propisima i financijskim

mogućnostima, u Proračunu Općine Sveta Nedelja za 2023. godinu i projekcije za 2024. i 2025. godinu planirana su slijedeća sredstva:

Red broj	OPIS POZICIJE	PLANIRANO u 2023. god.	PLANIRANO za 2024. god.	PLANIRANO za 2025. god.
1.	**VATROGASTVO**			
1.1.	Javna vatrogasna postrojba Labin	**39.667,93**	**36.498,77**	**36.498,77**
1.2.	Područna vatrogasna zajednica Labin	**33.555,51**	**33.578,87**	**33.578,87**
1.3.	Vatrogasna zajednica Istarske županije	**929,06**	**929,06**	**929,06**
1.4.	DVD Općine Sveta Nedelja	**3.981,68**	**3.981,68**	**3.981,68**
	U K U P N O	**78.134,18**	**74.988,38**	**74.988,38**
2.	**UDRUGE GRAĐANA**			
2.1.	Gradsko društvo Crvenog križa Labin	**5.308,91**	**5.308,91**	**5.308,91**
	U K U P N O	**5.308,91**	**5.308,91**	**5.308,91**
3.	**OSTALE AKTIVNOSTI U SUSTAVU CIVILNE ZAŠTITE**			
3.1.	Povjerenici civilne zaštite – opremanje i uvježbavanje	**265,45**	**265,45**	**265,45**
	U K U P N O	**265,45**	**265,45**	**265,45**
4.	**SLUŽBE I PRAVNE OSOBE KOJIMA JE U SUSTAVU CIVILNE ZAŠTITE ZAŠTITA I SPAŠAVANJE REDOVNA DJELATNOST**			
4.1.	HMP Labin	**18.411,57**	**18.411,57**	**18.411,57**
4.2.	Opća bolnica Pula	**4.358,54**	**8.228,81**	**8.228,81**
4.3.	Mjere preventivne zaštite i veterinarske usluge	**9.025,15**	**9.025,15**	**9.025,15**
	U K U P N O	**31.795,26**	**35.665,53**	**35.665,53**
	SVEU K U P N O	**115.503,80**	**116.228,27**	**116.228,27**

V. AKTIVNOSTI OPERATIVNIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

Operativne snage sustava civilne zaštite su sve prikladne i raspoložive sposobnosti i resursi operativnih snaga namijenjeni provođenju mjera civilne zaštite.

Operativne snage utvrđene su Zakonom o sustavu civilne zaštite, a utvrdit će se i posebnom odlukom o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine

Sveta Nedelja koju će, na prijedlog Općinske načelnice, donijeti Općinsko vijeće te posebnom odlukom o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite na području Općine Sveta Nedelja koju će donijeti Općinska načelnica.

a) Stožer civilne zaštite

Stožer civilne zaštite Općine Sveta Nedelja izvršavat će svoje zadaće u skladu s odredbama zakonskih propisa i općinskih akata te će sudjelovati kao stručno, operativno i koordinativno tijelo u provođenju mjera i aktivnosti civilne zaštite na području Općine Sveta Nedelja.

Koordinacija Stožera civilne zaštite Grada Labina i Općina Kršan, Pićan, Raša i Sveta Nedelja na kojoj se donose potrebne odluke i planovi za pripremu protupožarne sezone održat će se do 31. ožujka 2023. godine u skladu s rokovima iz Programa aktivnosti Vlade Republike Hrvatske u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2023. godini.

b) Operativne snage vatrogastva

Područna vatrogasna zajednica Labin osnovana je u cilju unapređivanja, organiziranja i djelovanja dobrovoljnih vatrogasnih društava i vatrogasnih postrojbi na području Grada Labina i Općina Kršan, Pićan, Raša i Sveta Nedelja.

Novi Zakon o vatrogastvu stupio je na snagu 1. siječnja 2020. godine, a još se očekuje donošenje nekih podzakonskih akata te u skladu s njihovim odredbama i usklađivanje akata Područne vatrogasne zajednice Labin i Javne vatrogasne postrojbe Labin.

Glavna operativna snaga vatrogastva je Javna vatrogasna postrojba Labin koja predstavlja i temeljnu operativnu snagu sustava civilne zaštite Općine Sveta Nedelja u velikim nesrećama i katastrofama.

Javna vatrogasna postrojba Labin obavljat će svoju redovnu djelatnost prema donesenom Planu rada Javne vatrogasne postrojbe Labin za 2023. godinu i Financijskom planu za razdoblje od 2023. do 2025. godine, a prije svega izvršavat će sve operativne zadatke koji se postave pred postrojbu tijekom godine na gašenju požara te spašavanju ljudi i imovine.

Zajedno sa Stožerom civilne zaštite Općine Sveta Nedelja i Jedinstvenim upravnim odjelom Općine Sveta Nedelja Javna vatrogasna postrojba Labin sudjelovat će u pripremi za ljetnu požarnu sezonu odnosno sudjelovat će u donošenju potrebnih dokumenata i provođenju svih zadaća temeljem Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2023. godini.

c) Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa

Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa su temeljna operativna snaga sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama, a izvršavaju obveze u sustavu civilne zaštite sukladno posebnim propisima kojima se uređuje područje djelovanja Hrvatskog Crvenog križa.

Plan i Program rada Gradskog društva Crvenog križa Labin za 2023. godinu usklađen je sa Strateškim planom Gradskog društva Crvenog križa Labin za razdoblje od 2023 – 2027. godine te s Programom Hrvatskog Crvenog križa, a odraz je provedbe Zakona o Hrvatskom Crvenom križu te objektivne ocjene stanja, potreba i prioriteta na području Grada Labina i Općina Kršan, Pićan, Raša i Sveta Nedelja.

Gradsko društvo Crvenog križa Labin djeluje prema svom Operativnom planu o načinu organiziranja i provedbe mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite.

Gradsko društvo Crvenog križa Labin obavljat će svoju redovnu djelatnost u sljedećim programskim područjima: redovan rad i razvoj kapaciteta društva, darivanje krvi (organiziranje akcija darivanja krvi), prva pomoć, služba traženja, zaštita zdravlja, rad s mladima, humanitarne i socijalne djelatnosti, služba spašavanja života na vodi, djelovanje u kriznim situacijama.

d) Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja

Hrvatska gorska služba spašavanja Stanica Istra provodit će svoje redovne aktivnosti prema Planu rada i aktivnostima te Financijskom planu HGSS Stanice Istra za 2023. godinu.

Hrvatska gorska služba spašavanja Stanica Istra izvršavat će svoje obveze u sustavu civilne zaštite u skladu s Zakonom o Hrvatskoj gorskoj službi spašavanja, Zakonom o sustavu civilne zaštite, planovima civilne zaštite jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i Državnom planu djelovanja civilne zaštite.

e) Udruge

Udruge koje su nositelji pojedinih mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite određuju se i navode u planovima djelovanja civilne zaštite na svim razinama ustrojavanja sustava.

Radi osposobljavanja za sudjelovanje u sustavu civilne zaštite udruge će samostalno provoditi osposobljavanje svojih članova i sudjelovati u osposobljavanju i vježbama s drugim operativnim snagama civilne zaštite.

Na području Općine Sveta Nedelja djeluju udruge koje različitim aktivnostima njeguju specifična znanja i vještine koje mogu unaprijediti učinkovitu provedbu mjera civilne zaštite.

f) Povjerenici civilne zaštite

Povjerenike civilne zaštite i njihove zamjenike imenovat će Općinska načelnica posebnom Odlukom.

Povjerenici i zamjenici povjerenika civilne zaštite na području Općine Sveta Nedelja su snage civilne zaštite koje provode mjere i aktivnosti u sustavu civilne zaštite, a dužni su odazvati se na poziv načelnika Stožera civilne zaštite Općine Sveta Nedelja.

g) Pravne osobe u sustavu civilne zaštite

Pravne osobe u sustavu civilne zaštite Općine Sveta Nedelja odredit će se posebnom odlukom o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine Sveta Nedelja koju će, na prijedlog Općinske načelnice, donijeti Općinsko vijeće.

Popis i podaci o pravnim osobama od interesa za sustav civilne zaštite Općine Sveta Nedelja mijenjat će se i dopunjavati ovisno o nastalim promjenama i potrebama Općine Sveta Nedelja.

Pravne osobe provodit će aktivnosti u sustavu civilne zaštite u sklopu obavljanja svojih redovnih djelatnosti temeljem svojih programa poslovanja.

VI. ZAKLJUČAK

Zakon o sustavu civilne zaštite i doneseni podzakonski akti utvrđuju zadaće i okvirnu dinamiku provođenja aktivnosti u sustavu civilne zaštite Općine Sveta Nedelja u 2023. godini.

Općina Sveta Nedelja i dalje će, u suradnji sa svim subjektima u sustavu civilne zaštite, razvijati efikasan i racionalan sustav civilne zaštite u kojem se kod izvanrednih događaja, ali izvan kategorije velikih nesreća, aktiviraju kapaciteti žurnih službi kojima je civilna zaštita redovna djelatnost (JVP Labin, HMP Labin, Nastavni zavod za javno zdravstvo, Policijska postaja Labin, GDCK Labin, HGSS Stanica Istra, Trgovačko društvo 1. Maj d.o.o. Labin, Trgovačko društvo Vodovod Labin d.o.o. Labin i drugi subjekti). Navedeni subjekti djeluju samostalno, a njihovo reagiranje komunikacijski koordinira Županijski centar 112.

Operativne snage sustava civilne zaštite aktivirat će se u slučajevima većih nesreća (poplava, potres, veće nesreće postrojenja s opasnim tvarima i sl.) kada njihovo operativno djelovanje koordinira Stožer civilne zaštite Općine Sveta Nedelja.

U cilju učinkovitog funkcioniranja sustava civilne zaštite, Općina Sveta Nedelja treba u svojim strateškim dokumentima razvoja planirati izgradnju adekvatne infrastrukture za smještaj ljudstva i opreme sustava civilne zaštite.

VII. ZAVRŠNE ODREDBE

Ovaj Plan stupa na snagu osmoga dana od dana objave u „Službenim novinama Općine Sveta Nedelja“.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE SVETA NEDELJA

KLASA: 024-02/23-01/002
URBROJ: 2163-32-03-23-13
Nedešćina, 29. ožujka 2023.

Predsjednik
Općinskog vijeća

Nenad Radičanin, v.r.

21.

Na temelju članka 39. stavka 2. Zakona o poljoprivrednom zemljištu («Narodne novine», broj 20/18, 115/18, 98/19. i 57/22) i članka 33. Statuta Općine Sveta Nedelja («Službene novine Općine Sveta Nedelja», broj 11/18. i 3/21) te članka 22. stavka 3. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Sveta Nedelja („Narodne novine“, broj 17/18. i 3/21) Općinsko vijeće Općine Sveta Nedelja na sjednici održanoj dana 29. ožujka 2023. godine donijelo je

O D L U K U
o izmjeni Odluke o osnivanju i imenovanju
Povjerenstva za uvođenje u posjed poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu
Republike Hrvatske na području Općine Sveta Nedelja

Članak 1.

U Odluci o osnivanju i imenovanju Povjerenstva za uvođenje u posjed poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Sveta Nedelja („Službene novine Općine Sveta Nedelja“, broj 5/23) u članku 2. stavku 1. točka 3. mijenja se i glasi:

„3. Nino Knapić, mag.ing.agr, predstavnik agronomske struke.“.

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u «Službenim novinama Općine Sveta Nedelja».

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE SVETA NEDELJA

KLASA: 024-02/23-01/002
URBROJ: 2163-32-03-23-14
Nedešćina, 29. ožujka 2023.

Predsjednik
Općinskog vijeća

Nenad Radičanin, v.r.

22.

Na temelju članka 17. stavka 3. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda („Narodne novine“, broj 16/19) i članka 33. Statuta Općine Sveta Nedelja („Službene novine Općine Sveta Nedelja“, broj 11/18. i 3/21) Općinsko vijeće Općine Sveta Nedelja na sjednici održanoj dana 29. ožujka 2023. godine donijelo je slijedeći

Z A K L J U Č A K

I.

Prihvaća se Izvješće Općinske načelnice o izvršenju Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2022. godinu za područje Općine Sveta Nedelja.

II.

Izvješće iz točke I. ovog Zaključka prilaže se uz ovaj Zaključak i njegov je sastavni dio.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmoga dana od dana objave u „Službenim novinama Općine Sveta Nedelja“.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE SVETA NEDELJA

KLASA: 024-02/23-01/002
URBROJ: 2163-32-03-23-15
Nedešćina, 29. ožujka 2023.

Predsjednik
Općinskog vijeća

Nenad Radičanin, v.r.

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
OPĆINA SVETA NEDELJA
Općinska načelnica
KLASA: 024-03/23-01/003
URBROJ: 2163-32-02-23-26
Nedešćina, 23. ožujka 2023.

Na temelju članka 17. stavka 3. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda („Narodne novine", broj 16/19.) i članka 33. Statuta Općine Sveta Nedelja („Službene novine Općine Sveta Nedelja", broj 11/18. i 3/21) Općinska načelnica Općine Sveta Nedelja dana 23. ožujka 2023. godine Općinskom vijeću Općine Sveta Nedelja podnosi

IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU
PLANA DJELOVANJA
U PODRUČJU PRIRODNIH NEPOGODA ZA 2022. GODINU
ZA PODRUČJE OPĆINE SVETA NEDELJA

I. UVOD

Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2022. godinu za područje Općine Sveta Nedelja donijet je na sjednici Općinskog vijeća Općine Sveta Nedelja dana 31. ožujka 2022. godine te je objavljen u „Službenim novinama Općine Sveta Nedelja", u broju 7/22.

Svrha Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2022. godinu za područje Općine Sveta Nedelja je određenje postupanja nadležnih tijela te određivanje mjera i postupanja djelomične sanacije šteta od prirodnih nepogoda koje su navedene Zakonom o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda („Narodne novine", broj 16/19).

Nositelji provedbe mjera iz Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda za područje Općine Sveta Nedelja jesu Općinsko povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Općine Sveta Nedelja, Općinska načelnica Općine Sveta Nedelja i Jedinstveni upravni odjel Općine Sveta Nedelja.

Budući je odredbom članka 17. stavka 3. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda propisana obveza izvršnog tijela jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave da predstavničkom tijelu jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave podnese do 31. ožujka tekuće godine izvješće o izvršenju plana djelovanja u području prirodnih nepogoda za proteklu kalendarsku godinu, to se Općinskom vijeću Općine Sveta Nedelja podnosi izvješće o izvršenju istog.

II. PROGLAŠENJE PRIRODNIH NEPOGODA

Prirodnom nepogodom smatraju se iznenadne okolnosti uzrokovane nepovoljnim vremenskim prilikama, seizmičkim uzrocima i drugim prirodnim uzrocima koje prekidaju normalno odvijanje života, uzrokuju žrtve, štetu na imovini i/ili njezin gubitak te štetu na javnoj infrastrukturi i/ili u okolišu.

Prirodnim nepogodama smatraju se: potres; olujni i orkanski vjetar; požar; poplava; suša; tuča, kiša koja se smrzava u dodiru s podlogom; mraz; izvanredno velika visina snijega; snježni nanos i lavina; nagomilavanje leda na vodotocima; klizanje, tečenje, odronjavanje i prevrtanje zemljišta te druge pojave takva opsega koje, ovisno o mjesnim prilikama, uzrokuju bitne poremećaje u životu ljudi na određenom području.

Prirodna nepogoda proglašava se ako je vrijednost ukupne izravne štete najmanje 20% vrijednosti izvornih prihoda Općine Sveta Nedelja za prethodnu godinu ili ako je prirod (rod) umanjen najmanje 30% prethodnog trogodišnjeg prosjeka na području Općine Sveta Nedelja ili ako je nepogoda umanjila vrijednost imovine na području Općine Sveta Nedelja najmanje 30%.

Ispunjenje uvjeta za proglašenje prirodne nepogode utvrđuje Općinsko povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda na području Općine Sveta Nedelja imenovano Odlukom Općinskog vijeća Općine Sveta Nedelja („Službene novine Općine Sveta Nedelja", broj 12/21).

Odluku o proglašenju prirodne nepogode za Općinu Sveta Nedelja donosi Župan Istarske županije na prijedlog Općinske načelnice Općine Sveta Nedelja u slučaju ispunjenja naprijed navedenih uvjeta.

Na području Općine Sveta Nedelja u 2022. godini nisu proglašene prirodne nepogode.

Nastavno na Obavijest i Uputu Upravnog odjela za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodno gospodarstvo Istarske županije KLASA: 320-01/22-01/02, URBROJ: 2163-03/18-22-02 od 22. kolovoza 2022. godine vezano uz pokretanje postupka za utvrđivanje nastalih šteta u poljoprivredi uzrokovanih dugotrajnom sušom na području Istarske županije u 2022. godini, Jedinstveni upravni odjel Općine Sveta Nedelja Javnim pozivom KLASA: 320-01/22-01/008, URBROJ: 2163-32-01-22-2 od 29. kolovoza 2022. godine pozvao je oštećenike – poljoprivrednike upisane u Upisnik poljoprivrednika da prijave štete koje su pretrpjeli na poljoprivrednom zemljištu upisanom u ARKOD na području Općine Sveta Nedelja i/ili primarnoj poljoprivrednoj proizvodnji, a koja je uzrokovana dugotrajnom sušom u 2022. godini.

Po Javnom pozivu mogle su se prijaviti štete na višegodišnjim nasadima, štete na poljoprivrednoj proizvodnji – prirod i štete u stočarstvu – na uginulim životinjama.

Općinsko povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda na području Općine Sveta Nedelja, nakon razmatranja pristiglih prijava te analize akata u svezi sa postojanjem uvjeta za proglašenje prirodne nepogode od suše, utvrdilo je, a s obzirom na mali broj prijavljenih poljoprivrednika te vrlo mali iznos prijavljene štete od suše, znatno manji od 20% vrijednosti izvornih prihoda Općine Sveta Nedelja za 2021. godinu, da po toj osnovi nije ispunjen uvjet za proglašenje prirodne nepogode od suše na području Općine Sveta Nedelja u 2022. godini.

U odnosu na druga dva uvjeta, Općinsko povjerenstvo za procjenu šteta, nakon izvršenih konzultacija i dobivenih informacija od Upravnog odjela za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodno gospodarstvo Istarske županije da se na nivou Republike Hrvatske ne vode statistički podaci o prihodu (rodu) za jedinice lokalne samouprave, niti o vrijednosti njihove imovine, a iste ne vodi ni Općina Sveta Nedelja, utvrdilo je da se u nedostatku istih

podataka, a koji su ključni za utvrđivanje % umanjenja prihoda (roda) odnosno vrijednosti imovine, nije moglo utvrditi postojanje tih uvjeta za proglašenje prirodne nepogode od suše na području Općine Sveta Nedelja u 2022. godini, a time ni predložiti Općinskoj načelnici Općine Sveta Nedelja pokretanje postupka za proglašenje prirodne nepogode od suše pred Županom Istarske županije.

III. POPIS MJERA I NOSITELJI MJERA U SLUČAJU NASTAJANJA PRIRODNIH NEPOGODA

Pod mjerama se smatraju sva djelovanja od strane Općine Sveta Nedelja vezana uz sanaciju nastalih šteta, ovisno o naravi odnosno vrsti prirodne nepogode koja je izgledna za određeno područje odnosno o posljedicama iste.

Mjere mogu biti preventivne u cilju umanjenja posljedica prirodne nepogode te mjere u cilju ublažavanja i otklanjanja izravnih posljedica prirodne nepogode.

Određenim izvanrednim događajima uzrokovanim ekstremnim vremenskim uvjetima može se, po pitanju posljedica, upravljati planiranjem i provođenjem odgovarajućih preventivnih mjera, organizacijskih modula i pravovremenih priprema, uključujući informiranje pojedinaca i lokalne zajednice.

Općina Sveta Nedjelja Planom djelovanja civilne zaštite Općine Sveta Nedelja („Službene novine Općine Sveta Nedelja", broj 3/20) planira operativno postupanje u izvanrednim događajima uzrokovanim ekstremnim vremenskim uvjetima, provodi pripreme, planira sredstva i ostvaruje sve potrebne pretpostavke za učinkovito reagiranje.

Prilikom provedbe mjera radi djelomičnog ublažavanja šteta od prirodnih nepogoda, obvezno se uzima u obzir opseg nastalih šteta i utjecaj prirodnih nepogoda na stradanja stanovništva, ugrozu života i zdravlja ljudi te onemogućavanje nesmetanog funkcioniranja gospodarstva.

Planom djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2022. godinu za područje Općine Sveta Nedelja određene su mjere, rokovi i nositelji mjera u slučaju nastajanja prirodne nepogode, uključivo i opće mjere za ublažavanje i uklanjanje izravnih posljedica prirodnih nepogoda koje se provode organizirano na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini sukladno pravima i obvezama sudionika, a u cilju pravovremenog i učinkovitog ublažavanja i uklanjanja izravnih posljedica i procjena štete od ekstremnih prirodnih uvjeta.

S obzirom na to da na području Općine Sveta Nedelja u 2022. godini nisu proglašene prirodne nepogode, to nije ni ukazana potreba za aktivnom provedbom mjera za ublažavanje i uklanjanje izravnih posljedica prirodnih nepogoda.

IV. IZVORI SREDSTAVA POMOĆI ZA UBLAŽAVANJE I DJELOMIČNO UKLANJANJE POSLJEDICA PRIRODNIH NEPOGODA

Radi ublažavanja i djelomičnog uklanjanja posljedica prirodnih nepogoda osiguravaju se i planiraju novčana sredstva te se određuje njihova namjena i način dodjele.

Sredstva pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda odnose se na novčana sredstva ili ostala materijalna sredstva, kao što je oprema za zaštitu imovine fizičkih i/ili pravnih osoba, javne infrastrukture te zdravlja i života stanovništva, koja su potrebna za djelomičnu sanaciju štete nastale od prirodnih nepogoda.

Novčana sredstva i druge vrste pomoći za djelomičnu sanaciju štete od prirodnih nepogoda na imovini oštećenika osiguravaju se iz državnog proračuna s proračunskog razdjela ministarstva nadležnog za financije, fondova Europske unije i donacija.

Sredstva iz fondova EU ne mogu se unaprijed osigurati, a njihova dodjela se provodi prema posebnim propisima kojima se uređuje korištenje sredstava iz fondova Europske unije.

Sredstva pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda strogo su namjenska sredstva te se raspoređuju prema postotku oštećenja vrijednosti potvrđene konačne procjene štete.

Navedena sredstva su nepovratna i namjenska te se ne mogu upotrijebiti kao kreditna sredstva, niti zadržati kao prihod proračuna Općine Sveta Nedelja.

Općinska načelnica Općine Sveta Nedelja te krajnji korisnici odgovorni su za namjensko korištenje sredstava pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda.

Sredstva pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda ne dodjeljuju se za:

1. štete na imovini koja je osigurana

2. štete na imovini koje su izazvane namjerno, iz krajnjeg nemara ili nisu bile poduzete propisane mjere zaštite od strane korisnika ili vlasnika imovine

3. neizravne štete

4. štete nastale na nezakonito izgrađenim zgradama javne namjene, gospodarskim zgradama i stambenim zgradama za koje nije doneseno rješenje o izvedenom stanju prema posebnim propisima, osim kada je prije nastanka prirodne nepogode, pokrenut postupak donošenja rješenja o izvedenom stanju, u kojem slučaju će sredstva pomoći biti dodijeljena tek kada oštećenik dostavi pravomoćno rješenje nadležnog tijela

5. štete nastale na građevini ili području koje je, u skladu s propisima kojima se uređuje zaštita kulturnog dobra, aktom proglašeno kulturnim dobrom ili je u vrijeme nastanka prirodne nepogode u postupku proglašavanja kulturnim dobrom

6. štete koje nisu na propisani način i u zadanom roku unesene u Registar šteta prema odredbama Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda

7. štete u slučaju osigurljivih rizika na imovini koja nije osigurana ako je vrijednost oštećene imovine manja od 60 % vrijednosti imovine.

Iznimno, od navedenog u točki 4. sredstva pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda mogu se dodijeliti i za štete na nezakonito izgrađenim stambenim zgradama korisnicima socijalne skrbi s priznatim pravom u sustavu socijalne skrbi određenim propisima kojima se uređuje područje socijalne skrbi i drugim pripadajućim aktima nadležnih tijela državne uprave.

Iznimno, za štete manje od iznosa iz točke 7. oštećenicima se mogu dodijeliti sredstva pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda u slučajevima otežanih gospodarskih uvjeta, socijalnih, zdravstvenih ili drugih razloga koji ugrožavaju život stanovništva na području zahvaćenom prirodnom nepogodom.

O prijedlogu i prihvaćanju ovih potonjih uvjeta odlučuje Županijsko povjerenstvo na prijedlog Općinskog povjerenstva za procjenu šteta od prirodnih nepogoda na području Općine Sveta Nedelja.

S obzirom da na području Općine Sveta Nedelja u 2022. godini nisu bile proglašene prirodne nepogode, to nisu bila niti zatražena sredstva pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda.

V. ZAKLJUČAK

Na području Općine Sveta Nedelja u 2022. godini nisu proglašene prirodne nepogode koje su mogle prekinuti normalno odvijanje života, uzrokovati žrtve te štete na imovini i/ili njezin gubitak te štetu na javnoj infrastrukturi i/ili okolišu.

U cilju sprječavanja nastanka i ublažavanja posljedica prirodnih nepogoda bitna je suradnja Općinskog i Županijskog povjerenstva za procjenu šteta od prirodnih nepogoda, operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine Sveta Nedelja i stanovništva koji svojim zajedničkim djelovanjem mogu u znatnoj mjeri spriječiti nastanak odnosno ublažiti posljedice prirodne nepogode.

Općinska načelnica

Irene Franković

Naziv potpisnika dokumenta:
IRENE FRANKOVIĆ

Izdavač certifikata:
Fina RDC 2015, Financijska agencija, HR

Serijski broj certifikata:
50EEDA18C27D37F500000000566C84C4

Vrijeme potpisivanja dokumenta:
23.03.2023 12:31

Kontrolni broj:
6GqgZgB0g3N

Napomena:
Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka.

23.

Na temelju članka 33. Statuta Općine Sveta Nedelja („Službene novine Općine Sveta Nedelja“ broj 11/18. i 3/21) Općinsko vijeće Općine Sveta Nedelja, na sjednici održanoj dana 29. ožujka 2023. godine, donijelo je slijedeću

ODLUKU

O DODJELI POMOĆI ZA USKRSNE BLAGDANE

1. Korisnicima prava po Socijalnom programu Općine Sveta Nedelja u 2023. godini, umirovljenicima Općine Sveta Nedelja, nezaposlenima Općine Sveta Nedelja starijim od 50 godina i domaćicama Općine Sveta Nedelja starijim od 50 godina - dodjeljuje se pomoć u vidu materijalnih dobara, što u naravi predstavlja bon za prehrambene artikle u vrijednosti od 30,00 eura po korisniku.

2. Sredstva za namjenu iz točke 1. ove Odluke osigurana su u Proračunu Općine Sveta Nedelja za 2023. godinu, u stavci Osnovnog računa 37229006 - bonovi za blagdane, pozicija 89.

3. Bon će se staviti na raspolaganje korisnicima uoči uskrsnih blagdana.

4. Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenim novinama Općine Sveta Nedelja“.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE SVETA NEDELJA

KLASA: 024-02/23-01/002
URBROJ: 2163-32-03-23-16
Nedešćina, 29. ožujka 2023.

Predsjednik
Općinskog vijeća

Nenad Radičanin, v.r.

AKTI OPĆINSKE NAČELNICE

14.

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
OPĆINA SVETA NEDELJA
Općinska načelnica

IZVJEŠĆE

O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM

ZA PODRUČJE OPĆINE SVETA NEDELJA ZA 2022. GODINU

1. OPĆI PODACI

Naziv JLS	OPĆINA SVETA NEDELJA
Površina JLS	59,88 km2
Broj stanovnika	2987
Naziv davatelja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada koje djeluje na području JLS	1. MAJ d.o.o. Labin

2. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA I GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Građevine za gospodarenje otpadom:

- za sakupljanje (skladište otpada, pretovarna stanica, reciklažno dvorište, reciklažno dvorište za građevni otpad
- za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom

Vrsta građevine za GO	Naziv lokacije	k.č./k.o.	Planirana (prostornim planom JLS)	Izgrađena	sanirana
Pretovarna stanica	Odlagalište Cere	2089/2, Cere	DA	DA	
Reciklažno dvorište	Odlagalište Cere	2089/2, Cere	DA	NE	
Sortirnica	Odlagalište Cere	2089/2, Cere	DA	NE	
Kompostana	Odlagalište Cere	2089/2, Cere	DA	NE	
Odlagalište komunalnog i neopasnog otpada Cere	Odlagalište Cere	2089/2, Cere	DA	DA	DA

Odlagališta komunalnog odnosno građevnog otpada

Ukoliko se na području grada/općine nalazi odlagalište opisati ga ukratko (od kada postoji, dokumenetaciju koja je ishodovana i u kojoj se fazi trenutno nalazi). Popuniti donju Tablicu.

Ukoliko na području grada/općine nema odlagališta u ovom dijelu navesti da nema odlagališta i brisati donju Tablicu.)

Naziv odlagališta (odlagališta komunalnog otpada i odlagališta građevnog otpada)	Opis/dokumentacija/akti	Status korištenja	Status sanacije
Odlagalište komunalnog i neopasnog otpada Cere	Lokacijska dozvola: Klasa: UP-I-350-05/04-01/17 od 14. travnja 2004. godine Građevinska dozvola: Klasa: UP/I-361-03/08-01/1235 od 26. ožujka 2009. godine Uporabna dozvola: Klasa: UP/I-361-05/11-01/72 od 14. veljače 2012. godine <u>Pretovarna stanica</u> Uporabna dozvola. KLASA: UP/I 361-05/14-01/492, UR.BROJ: 2163/1-18-03/6-15-8 od 16. siječnja 2015. godine. Građevinska dozvola: KLASA: UP/I-361-03/16-01/000015, URBROJ: 2163-1-18-03/5-16-0007 od 9. svibnja 2016.) - za fazu 3: Uređenje platoa reciklažnog dvorišta, izgradnja nadstrešnice za opasne komponentne komunalnog otpada, izgradnja hale za sortiranje te prateće infrastrukture. Izmijenjena i dopunjena građevinska dozvola KLASA: UP/I-361-03/19-01/1338, URBROJ: 2163-1-18-03/5-19-4 od 24. srpnja 2019. godine za: Hala za problematični otpad i oprema RD Elaborat zaštite okoliša za postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, svibanj 2021. godine Rješenje Ministarstva	Aktivno	Sanirano. Otpad se odlaže na sanitaran način.

	gospodarstva i održivog razvoja od 30. lipnja 2022. godine Idejni projekt za zatvaranje odlagališta, rujan 2022. godine		

Opis - u nekoliko rečenica opisati odlagalište (ukupni i preostali kapacitet...)
Status korištenja - Aktivno ili zatvoreno
Status sanacije – opisati da li je na lokaciji započeo proces sanacije i u kojoj je fazi (što je učinjeno te što se planira učiniti (sa naznačenim planiranim terminima).

Odlagalište Cere formirano je 1975. godine, a 2004. godine izradom projektne dokumentacije započeta je prva (I) faza sanacije i rekonstrukcije postojećeg odlagališta komunalnog otpada Cere. Za navedeno ishodovana je Uporabna dozvola KLASA: UP/I 361-05/11-01/72, UR.BROJ: 2163/1-18-03/1-12-8 od 14. veljače 2012. godine. Tijekom 2013. započela je druga (II) faza sanacije i rekonstrukcije odlagališta komunalnog otpada Cere izradom projektne dokumentacije za izgradnju reciklažnog dvorišta, sortirnice, kompostišta i pretovarne stanice na lokaciji odlagališta otpada Cere. Izrađeni su idejni i glavni projekti te je izgrađena pretovarna stanica. Za drugu (II) fazu - Formiranje platoa za izgradnju reciklažnog dvorišta, sortirnice i pretovarne stanice sa svim infrastrukturnim sadržajima te izgradnju pretovarne stanice ishodovana je Uporabna dozvola KLASA: UP/I 361-05/14-01/492, UR.BROJ: 2163/1-18-03/6-15-8 od 16. siječnja 2015. godine.

Nadalje, ishodovana je Građevinska dozvola KLASA: UP/I-361-03/16-01/000015, URBROJ: 2163-1-18-03/5-16-0007 od 9. svibnja 2016. godine za treću (III) fazu: Uređenje platoa reciklažnog dvorišta, izgradnja nadstrešnice za opasne komponentne komunalnog otpada, izgradnja hale za sortiranje te prateće infrastrukture. Kako bi se moglo odvojeno izgraditi reciklažno dvorište i sortirnica provedene su izmjene potrebne za dobivanje zasebnih uporabnih dozvola za reciklažno dvorište i sortirnicu. Zbog toga je donesena Izmjena i dopuna Građevinske dozvole za izgradnju reciklažnog dvorišta KLASA: UP/I-361-03/19-01/1338, URBROJ: 2163-1-18-03/5-19-4 od 24. srpnja 2019. godine.

Za odlagalište je u prosincu 2020. godine pokrenut postupak provjere okolnosti koje utječu na ostvarivanje prava dodijeljenih TD 1. MAJ d.o.o. Labin dozvolom za gospodarenje otpadom koja je vrijedila do 31. prosinca 2020. godine. Postupak je pokrenut od strane nadležnog odjela Istarske županije.

U 2021. godini započelo se s izradom projektne dokumentacije za zatvaranje odlagališta. Izrađen je Elaborat zaštite okoliša za postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te je u 2022. godini dobiveno mišljenje nadležnog Ministarstva kako za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Trenutno se čeka na dobivanje Rješenja o izmjeni Lokacijske dozvole nakon čega slijedi izrada glavnog projekta za zatvaranje odlagališta.

Krajem godine izvršeno je geodetsko mjerenje te se čeka na izvještaj o preostalom kapacitetu odlagališta. Nakon popunjavanja tog kapaciteta prestaje aktivno odlaganje otpada na odlagalištu Cere.

JLS koje imaju manje od 3000 stanovnika i nemaju stacionarno reciklažno dvorište na svom području dužne su posredstvom mobilne jedinice osigurati rad mobilnog reciklažnog dvorišta.

U Općini Sveta Nedelja tijekom 2022. godine redovito se postavljalo mobilno reciklažno dvorište u naseljima.

Mobilno reciklažno dvorište**	Nabavljeno (DA)/ Planirano kada (napisati planirani datum nabave)	Broj lokacija	Popis lokacija
Da	DA, nabavljeno RD koje zajednički koriste Općine Sveta Nedelja i Raša	10	Mali Golji, Veli Golji, Snašići, Marići, Sveti Martin, Ružići, Šumber, Štrmac, Vrećari, Nedešćina

3. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM (*grada/općine*)

JLS je izradila PGO temeljem ZOGO	DA
PGO JLS izrađen sukladno Zakonu o otpadu (i važeći je temeljem članka 174. ZOGO)	DA
Puni naziv PGO	Plan gospodarenja otpadom za područje Grada Labina i Općina Raša, Kršan, Sveta Nedelja i Pićan za razdoblje 2017 - 2022. godine – separat za Općinu Sveta Nedelja
Ishodovana suglasnost IŽ (članak 21. ZOGO)	DA
Plan objavljen u SI glasilu	Službene novine Općine Sveta Nedelja, broj 4/18 od 1. ožujka 2018. godine
Izmjene i dopune PGO	NE
Ciljevi iz PGO	Cilj: Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom (KO) Podciljevi: 1.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog KO za 5% u odnosu na ukupno proizvedenu količinu KO u 2015. godini 1.2. Odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal i dr.) 1.3.Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz KO 1.4. Odložiti manje od 25% komunalnog otpada
Mjere PGO	1.1.2. Uspostava centara za ponovnu uporabu 1.1.3. Kućno kompostiranje 1.2.1. Nabava opreme i vozila za odvojeno sakupljanje papira, metala, plastike, stakla i tekstila

	1.2.2. Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno sakupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) 1.2.3. Izgradnja reciklažnih dvorišta 1.2.4. Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini 1.3.2. Nabava opreme i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada 1.3.3. Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada 1.4.2. Praćenje udjela biorazgradivog otpada u MKO

4. PODACI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIM OTPADOM I NJIHOVOM UKLANJANJU

Redni broj	Naziv divljeg odlagališta	Procijenjena količina otpada u m^3	Najzastupljenija vrste odbačenog otpada	Divlje odlagalište uklonjeno		
				NE	DA, po nalogu inspekcije	DA, na inicijativu JLS
1.	Snašići	30	građevni otpad	NE		
2.	Snašići (Pustić)	35	komunalni otpad	NE		
3.	Štrmac (Šterc)	18	komunalni otpad			DA
4.	Beneci	12	komunalni otpad			DA
5.	Cere	25	komunalni otpad	NE		
6.	Vrećari	16	komunalni otpad			DA

(Za uklonjena divlja odlagališta tijekom protekle godine popuniti sljedeću Tablicu)

Naziv uklonjenog divljeg odlagališta	Troškovi uklanjanja otpada u kunama	Financiranje iz proračuna JLS	Financiranje iz sredstava FZOEU	Drugi način financiranja
Štrmac (iza Ferali)	/			eko akcija
Štrmac (Šimunjak)	/			eko akcija

5.MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

(Opisati provedene mjere za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada koje su provedene kroz prethodnu godinu uključujući izobrazno informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada, te navesti utrošena financijska sredstva na ovom polju kao i porijeklo istih.)

Edukacija korisnika tijekom 2022. godine najviše se vodila kroz web stranice i Facebook profil 1.MAJ-a d.o.o. te su na taj način obrađivane razne teme poput pravilnog odvajanja otpada, strukture sustava gospodarenja otpadom na Labinštini, mogućnosti koje imaju korisnici na raspolaganju, benefiti brige o okolišu putem brige o otpadu, obilježavanja „Europskog tjedna smanjenja otpada", rasporeda odvoza i dr. Među ostalim, kroz te kanale promovirali su se i zaključci, vizuali i ideje projekata „Zelene navike za održivu Labinštinu" i „Markat bez plastike". Uz to, amblemi „Labina bez plastike" postavljeni su uz nogometno igralište Gradskog stadiona u Labinu i u dvorani SC „Franko Mileta".

Izravna edukacija vodila se slanjem informativnih letaka svim korisnicima iz kategorije kućanstva uz račune. To se učinilo u tri navrata te je odlučeno da će se u 2023. godini takvi informativni leci slati uz račune svaki mjesec čime se može obraditi sve potrebne edukativne teme.

U sklopu održavanja Festivala cvijeća organiziran je info štand 1. MAJ-a d.o.o. gdje se posjetitelje educiralo kroz razgovor i putem letaka. Osim toga, u sklopu Festivala cvijeća održana je i radionica o kućnom kompostiranju.

U 2022. godini dovršena je podjela novih 12.000 spremnika za odvojeno prikupljanje otpada diljem Labinštine čime se povećala vidljivost pitanja odvajanja otpada. Među njima podijeljeno je 920 spremnika za papir i karton te 920 spremnika za plastičnu i metalnu ambalažu na području Općine Sveta Nedelja.

Također, u 2022. godini podijeljeno je 25 kompostera korisnicima s područja Općine Sveta Nedelja koji su iskazali interes za vrtno kompostiranje. Time se promovira važnost odvajanja biorazgradivog otpada kod kućanstava koja imaju uvjete za kompostiranje u vlastitom vrtu. Preostaje podjela dodatnih 25 kompostera u 2023. godini.

6.POPIS PROJEKATA ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

(Opisati provedene projekte kroz prethodnu godinu koji su važni za provedbu odredbi Plana)

R.br.	Naziv provedenog projekta	Utrošena financijska sredstva, kn	Izvor financijskih sredstava
1.	Nabavljena 2 rabljena komunalna vozila za prikupljanje otpada	1.388.500,00	1. MAJ d.o.o.
2.	Idejni projekt za zatvaranje odlagališta	40.500,00	1. MAJ d.o.o.
3.	Informiranje na web i Facebook stranicama 1.MAJ-a, slanje informativnih letaka svim korisnicima iz kategorije kućanstva uz račune više puta godišnje	/	1.MAJ d.o.o.

7. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

(Navesti što je predviđeno Planom gospodarenja otpadom za prethodnu godinu i što je od toga izvršeno)

R.br.	Predviđeno PGO za 2022. godinu	Izvršeno DA/NE/DJELOMIČNO	Napomena
1	Spremnici za sakupljanje otpada na mjestu nastanka (papir, biootpad, vrećice)	DA	Podijeljeno je 1840 komada spremnika (920 komada spremnika 120 lit za papir, 920 komada spremnika 240 lit za plastičnu i metalnu ambalažu.
2	Vrtni komposteri	DA	Podijeljeno 25 vrtnih kompostera.
3	Sortirnica	NE	Čeka se na donošenje zajedničke odluke na nivou županije o optimalnom broju i lokacijama sortirnica.
4	Kompostana	NE	Čeka se na donošenje zajedničke odluke o potrebi za kompostanama na području Istarske županije.
5	Specijalna vozila za prikupljanje otpada	DA	Nabavljena su 2 rabljena komunalna vozila, Iveco zapremnine 10 m3 i vozilo Mitsubishi fuso zapremnine 8 m3.
6	Sanacije i zatvaranje službenih odlagališta	DJELOMIČNO	Tijekom 2018. godine prestao se trajno odlagati miješani komunalni otpad na odlagalištu Cere. U 2021. godini započelo se s izradom projektne dokumentacije za zatvaranje odlagališta.
7	Sanacija divljih odlagališta	DJELOMIČNO	
8	Edukacija i nadzor	DA	Provodi se kroz postojeće kanale za informiranje.
9	Projektno-tehnička dokumentacija	DA	U 2022. godini izrađen je idejni projekt za zatvaranje odlagališta od strane projektantskog ureda MUNDO MELIUS d.o.o. Zagreb.

8. ZAKLJUČAK

U 2023. godini očekuju se aktivnosti vezane uz prestanak odlaganja, predaje glomaznog i drugog otpada na obradu uz naknadu te nastavak s izradom projektne dokumentacije za zatvaranje odlagališta Cere odnosno izrada glavnog projekta. U sektoru ugostiteljstva (restorani) uvest će se prikupljanje otpada KB 20 01 08 (biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina) od strane 1.MAJ-a d.o.o. Labin u cilju normalnog funkcioniranja ŽCGO Kaštijun. Sve aktivnosti uključivat će informiranje javnosti te nastavak izobrazbe o važnosti i pravilima odvajanja korisnog otpada.

9. OBJAVA

Ovo Izvješće dostavit će se Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije, a objavit će se u „Službenim novinama Općine Sveta Nedelja".

KLASA: 024-03/23-01/003
URBROJ: 2163-32-02-23-40
Nedešćina, 29. ožujka 2023.

Općinska načelnica

Irene Franković, v.r.

15.

Na temelju članka 49. stavka 3. Statuta Općine Sveta Nedelja („Službene novine Općine Sveta Nedjelja“ broj 11/18. i 3/21) Općinska načelnica Općine Sveta Nedelja dana 29. ožujka 2023. godine donosi

ISPRAVAK ODLUKE
o izmjenama i dopunama
Odluke o broju i visini stipendija
u školskoj/studijskoj 2022/2023. godini

Članak 1.

Ispravlja se Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o broju i visini stipendija u školskoj/studijskoj 2022/2023. godini, KLASA: 024-03/23-01/001, URBROJ: 2163-32-02-23-7 od 19. siječnja 2023. godine, objavljena u „Službenim novinama Općine Sveta Nedelja“ broj 2/23 tako da se u članku 3. stavku 1. podstavku 1. riječi „650,00 kuna“ zamjenjuju riječima „86,27 eura“, a u podstavku 2. istoga članka riječi „900,00 kuna“ zamjenjuju riječima „119,45 eura“.

Članak 2.

U preostalom dijelu Odluka ostaje neizmijenjena.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objaviti će se na web stranici Općine Sveta Nedelja i u „Službenim novinama Općine Sveta Nedelja“.

KLASA: 024-03/23-02/003
URBROJ: 2163-32-02-23-41
Nedešćina, 29. ožujka 2023.

Općinska načelnica
Irene Franković, v.r