

# SLUŽBENI GLASNIK

## OPĆINE JAGODNJAK

**GODINA: XXII**

**Jagodnjak, 24.11.2020.**

**Broj: 5 /2020.**

### AKTI VIJEĆA

1. Izmjene i dopune Plana utroška sredstava ostvarenih od prodaje kuća i stanova u državnom vlasništvu na potpomognutim područjima za Općinu Jagodnjak u 2020. godini *str.1*
2. Odluka o donošenju Strategije upravljanja i raspolaganja imovinom Općine Jagodnjak za razdoblje 2021.-2024. *str.2*
3. Odluka o donošenju Strategije razvoja pametne Općine Jagodnjak 2020.-2023. *str.2*
4. Strategija upravljanja i raspolaganja imovinom Općine Jagodnjak za razdoblje 2021.-2024. *str.3*
5. Strategija razvoja pametne Općine Jagodnjak 2020.-2023. – u prilogu

### AKTI NAČELNIKA

6. Plan savjetovanja s javnošću za 2021. godinu *str.18*

### 1.

KLASA: 021-05/20-01/ 31  
URBROJ: 2100/09-20-01/01  
Jagodnjak, 23.11.2020.

Temeljom članka 33. Zakona o stambenom zbrinjavanju na potpomognutim područjima („Narodne novine“ broj 106/2018., 98/2019.) te članka 31. točka 2. Statuta Općine Jagodnjak („Službeni glasnik“ broj 01/18., 01/20.) na sjednici održanoj 23.11.2020. donosi se slijedeće

#### **IZMJENE I DOPUNE PLANA utroška sredstava ostvarenih od prodaje kuća i stanova u državnom vlasništvu na potpomognutim područjima za Općinu Jagodnjak u 2020. godini**

##### Članak 1

Članak 4. Plana utroška sredstava ostvarenih od prodaje kuća i stanova u državnom vlasništvu na potpomognutim područjima za Općinu Jagodnjak u 2020. godine („Službeni glasnik Općine Jagodnjak broj 7/2019.) mijenja se i novi glasi:

##### „Članak 4.

Sredstva od prodaje kuća i stanova iz članka 3, koristiti će se za financiranje izgradnje komunalne infrastrukture za slijedeću namjenu: Rekonstrukcija ulice Vijenac Nikole Tesle u naselju Jagodnjak , oznaka u Proračunu T100903, u visini od 17.000,00 kuna.“

##### Članak 2.

Ove Izmjene i dopune Plana dostavljaju se na suglasnost Središnjem državnom uredu za obnovu i stambeno zbrinjavanje odmah nakon donošenja.

### Članak 3.

Ove Izmjene i dopuna Plana stupa na snagu osmoga dana od dana objave u „Službenom glasniku“ Općine Jagodnjak.

Predsjednik:  
Milenko Tovjanin v.r.

## 2.

KLASA: 406-01/20-01/18  
URBROJ: 2100/09-20-01/03  
Jagodnjak, 23.11.2020.

Na temelju članka 35. točka 6. te članka 48. stavka 4. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ br. 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. ) te članka 31. točka 6. Statuta Općine Jagodnjak („Službeni glasnik“ br. 01/18.,01/20,) na sjednici održanoj 23.11.2020. godine donesena je slijedeća

**O D L U K A**  
**o donošenju Strategije upravljanja i raspolaganja imovinom**  
**Općine Jagodnjak za razdoblje**  
**2021.-2024.**

I.

Donosi se Strategija upravljanja i raspolaganja imovinom Općine Jagodnjak za razdoblje 2021.-2024., KLASA: 406-01/20-01/18, URBROJ: 2100/09-20-01/01.

II.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u „Službenom glasniku“ Općine Jagodnjak.

Predsjednik:  
Milenko Tovjanin v.r.

## 3.

KLASA: 021-05/20-01/32  
URBROJ: 2100/09-20-01/01  
Jagodnjak, 23.11.2020.

Na temelju članka 35. točka 6. te članka 48. stavka 4. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ br. 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. ) te članka 31. točka 6. Statuta Općine Jagodnjak („Službeni glasnik“ br. 01/18.,01/20,) na sjednici održanoj 23.11.2020. godine donesena je slijedeća

**O D L U K A**  
**o donošenju Strategije razvoja**  
**pametne Općine Jagodnjak 2020.-2023.**

I.

Donosi se Strategija razvoja pametne Općine Jagodnjak 2020.-2023., KLASA:022-01/20-01/92, URBROJ: 2100/09-20-01/02, koju je u studenom 2020. godine izradila tvrtka ITD Consulting j.d.o.o. iz Osijeka.

II.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u „Službenom glasniku“ Općine Jagodnjak.

Predsjednik:  
Milenko Tovjanin v.r.

## 4.

REPUBLIKA HRVATSKA  
OSJEČKO – BARANJSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA JAGODNJAK

**STRATEGIJA UPRAVLJANJA  
I RASPOLAGANJA IMOVINOM  
OPĆINE JAGODNJAK  
ZA RAZDOBLJE 2021. - 2024.**

## I. UVOD

### Općenito o Strategiji

Strategija upravljanja i raspolaganja nekretninama u vlasništvu Općine Jagodnjak za razdoblje od 2021. – 2024. ( u daljem tekstu: **Strategija**) određuje ciljeve i smjernice za upravljanje i raspolaganje nekretninama u vlasništvu Općine u razdoblju od 2021. do 2024. godine.

Strategijom se želi osigurati ekonomski svrhovito, učinkovito i transparentno upravljanje i raspolaganje nekretninama, uvažavajući gospodarske i razvojne interese Općine Jagodnjak.

Strategija se oslanja na Strategiju upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske za razdoblje od 2013-2017. godine (Narodne novine, broj 76/13.) i načela koja su propisana za upravljanje i raspolaganje državnom imovinom te na Zakon o upravljanju državnom imovinom („Narodne novine“ broj 52/18.)

Imovinu Općine Jagodnjak čine sve pokretne i nepokretne stvari te imovinska prava koja joj pripadaju.

Općina Jagodnjak mora upravljati, koristiti se i raspolagati svojom imovinom pažnjom dobrog gospodara.

Upravljanje imovinom definira se kao proces odlučivanja i provedbe odluka u vezi sa stjecanjem, korištenjem ili raspolaganjem nekretninama i podrazumijeva proces kojim se osigurava da imovina proizvodi optimalne kratkoročne i dugoročne rezultate, uključujući tijek novca i povećanje vrijednosti.

U upravljanju nekretninama Općina Jagodnjak treba postupati kao dobar gospodar, što prije svega podrazumijeva izradu sveobuhvatnog popisa svih nekretnina u vlasništvu, s utvrđenim stanjem u kojem se nekretnine nalaze i određenom tržišnom vrijednost.

Potrebno je isto tako i sagledavanje troškova i prihoda od nekretnina, radi učinkovitog korištenja.

Nekretninama u vlasništvu Općine Jagodnjak mora se odgovorno upravljati i raspolagati jer predstavljaju kapital koji je potrebno staviti u funkciju i sačuvati ga za buduće generacije.

### Osnovna načela

Općina Jagodnjak treba raspolagati i upravljati nekretninama u njenom vlasništvu prema načelima odgovornosti, javnosti, ekonomičnosti i predvidljivosti, i odredbama Strategije upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske.

Načelo odgovornosti osigurava se propisivanjem ovlasti i dužnosti pojedinih nositelja funkcija upravljanja i raspolaganja nekretninama, nadzorom nad upravljanjem i raspolaganjem nekretninama i izvješćivanjem o postignutim ciljevima i učincima upravljanja i raspolaganja imovinom.

Načelo javnosti raspolaganja nekretninama osigurava se propisivanjem preglednih pravila i kriterija upravljanja imovinom u svim aktima koji se donose u svezi s njihovim

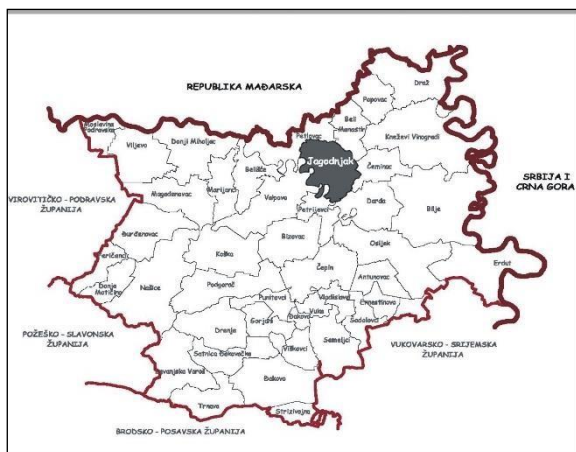
upravljanjem i raspolaganjem te njihovom javnom objavom, određivanjem ciljeva raspolaganja nekretninama, redovitim upoznavanjem javnosti s aktivnostima tijela nadležnog za upravljanje/raspolaganje nekretninama, javnom objavom najvažnijih odluka, vođenjem registra nekretnina u vlasništvu Općine.

Imovinom se upravlja sukladno načelu ekonomičnosti radi ostvarivanja gospodarskih, infrastrukturnih, socijalnih i drugih javnih ciljeva Općine.

Načelo predvidljivosti osigurava da raspolaganje nekretninama u istim ili sličnim slučajevima bude obuhvaćeno predvidljivim, jednakim postupanjem.

## Opći podaci

Općina Jagodnjak formirana je 1997. godine i utemeljena Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“ broj 68/98) a u okviru sadašnjih granica formirana je Zakonom o izmjeni i dopuni Zakona o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“ broj 79/02).



Položaj Općine u Osječko-baranjskoj županiji

Područje Općine Jagodnjak pripada zapadnom dijelu geografskog prostora Baranje, koja zauzima sjeveroistočni dio Republike Hrvatske, kao dio geografske cjeline Istočne Hrvatske.



Općina Jagodnjak je na sjeveroistoku okružena područjem Grada Belog Manastira, na sjeverozapadu i zapadu područjem Općine Petlovac, na jugozapadu Općinom Petrijevci, na jugoistoku Općinom Darda, a na istoku područjem Općine Čeminac.

Okruženje Općine Jagodnjak, izvor: gis.prostorobz.hr

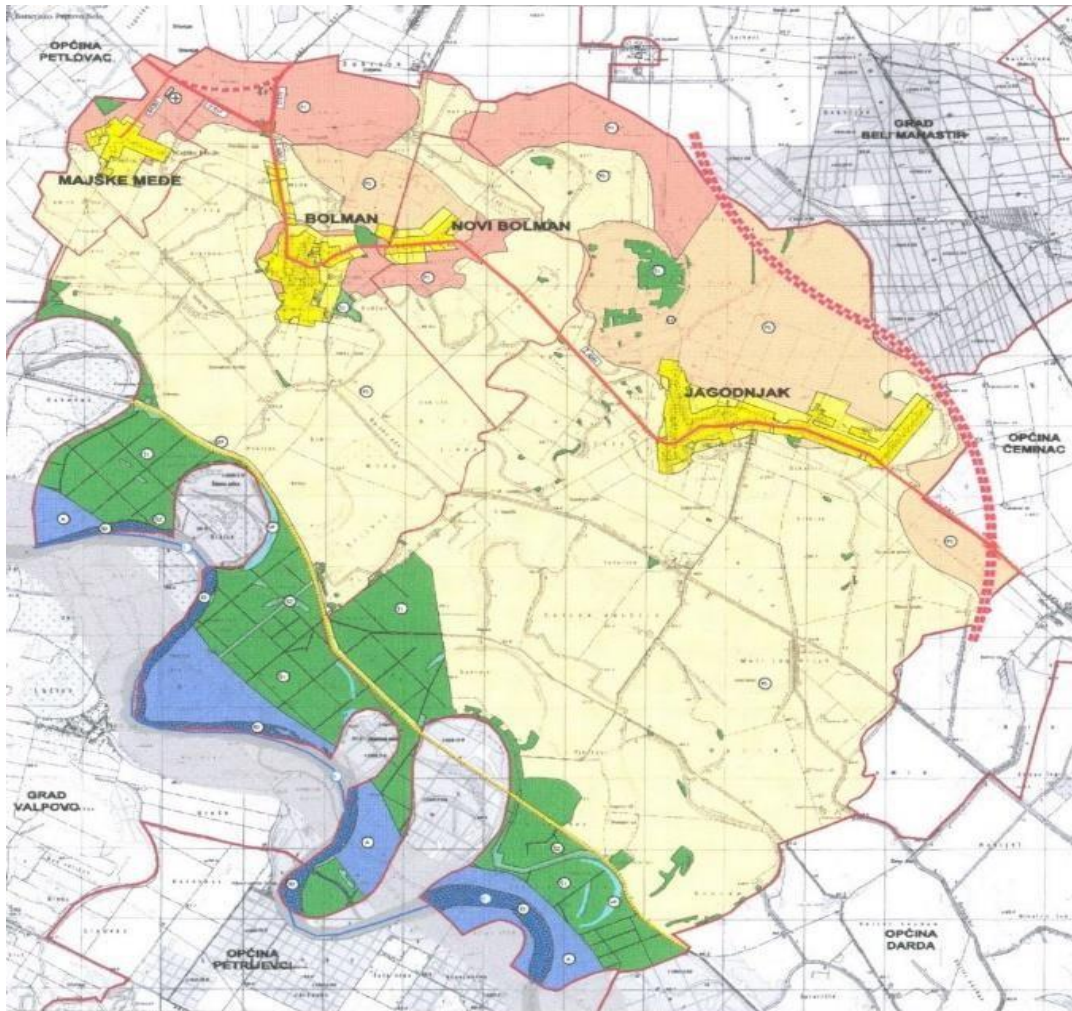
Općina Jagodnjak, prema teritorijalnom ustrojstvu pripada području Osječko-baranjske županije, njezinu sjeveroistočnom dijelu, s udjelom od 2,5% ukupnog prostora Županije.

Prema podacima iz posljednjeg popisa stanovništva 2011. godine, na području Općine Jagodnjak je živjelo 2 023 stanovnika.

Površina Općine, prema Izviješću o stanju u prostoru Općine Jagodnjak 2018-2022. godine iznosi 10.236,19 ha, odnosno 102,36 km<sup>2</sup>

Općina Jagodnjak obuhvaća Katastarsku općinu Jagodnjak i Katastarsku općinu Bolman.

Naselja na području Općine Jagodnjak su: Bolman, Jagodnjak, Majške Međe, Novi Bolman.



Područje Općine Jagodnjak

## Propisi

U vezi s upravljanjem i raspolaganjem nekretninama, u primjeni je više propisa

- Zakon o vlasništvu i drugim stvarnim pravima („Narodne novine“ broj 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12, 152/14, 81/15 – pročišćeni tekst, 94/17.)
- Zakon o upravljanju državnom imovinom („Narodne novine“ broj 52/18.)
- Zakon o zemljišnim knjigama („Narodne novine“ broj 63/19.)
- Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13., 65/17., 114/18., 39/19., 98/19.)
- Zakon o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13., 20/17., 39/19., 125/19.)
- Zakon o najmu stanova („Narodne novine“ broj 91/96, 48/98, 66/98, 22/06.)
- Uredba o uvjetima i mjerilima za utvrđivanje zaštićene najamnine („Narodne novine“ broj 40/97, 117/05)
- Zakon o prodaji stanova na kojima postoji stanarsko pravo („Narodne novine“ broj 43/92, 69/92, 87/92, 25/93, 26/93, 48/93, 2/94, 44/94, 47/94, 58/95, 103/95, 11/96, 76/96, 111/96, 11/97, 103/97, 119/97, 68/98, 163/98, 22/99, 96/99, 120/00, 94/01, 78/02)
- Zakon o obveznim odnosima („Narodne novine“ broj 35/05, 41/08, 125/11., 78/15.)
- Zakon o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama („Narodne novine“ broj 86/12, 143/13., 65/17., 14/19.)
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ broj 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14., 98/15., 44/17., 90/18., 32/20., 62/20.)
- Zakon o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora („Narodne novine“ broj 125/11, 64/15., 112/18.)
- Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina („Narodne novine“ broj 112/18.)
- Zakon o procjeni vrijednosti nekretnina („Narodne novine“ broj 78/15.)
- Zakon o cestama („Narodne novine“ broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14., 110/19.)
- Zakon o izvlaštenju i određivanju naknade („Narodne novine“ broj 74/14., 69/17., 98/19.)
- Zakon o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ br. 33/01., 60/01-vjerodostojno tumačenje, 129/05., 109/07., 125/08., 36/09., 150/11., 144/12, 19/13 – pročišćeni tekst, 137/15., 98/19.)

## AKTI OPĆINE

- Statut Općine Jagodnjak („Službeni glasnik“ broj 1/18., 1/20.)
- Odluka o davanju u zakup poslovnog prostora („Službeni glasnik“ broj 2/12.)

## II. UPRAVLJANJE I RASPOLAGANJE IMOVINOM

### Imovina

Pod pojmom „imovina“ koji se koristi u ovoj Strategiji, sukladno Zakonu o upravljanju državnom imovinom, podrazumijeva se slijedeća imovina:

- udjeli u trgovačkim društvima koje ima Općina
- nekretnine, i to: građevinsko zemljište i građevine,
- pokretnine kojima upravlja Općina ili su povjerene na upravljanju komunalnom trgovačkom društvu.

Imovinu Općine čini i poljoprivredno zemljište i druga imovina sukladno odredbama Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima.

Sukladno članku 61. Zakona o komunalnom gospodarstvu, Općina Jagodnjak vlasnik je komunalne infrastrukture koja je javnom dobro u općoj uporabi a čine je nerazvrstane ceste, javna parkirališta, javne zelene površine, građevine i uređaji javne namjene, javne rasvjete i groblja.

Sukladno propisima u Općini je uspostavljen Registar imovine.

### Udjeli u trgovačkim društvima

Općina Jagodnjak je osnivač i vlasnik sa 100% udjela u vlasništvu Komunalnog trgovačkog društva Gmajna d.o.o. Jagodnjak, B. Kidriča 100, Jagodnjak, i tvrtke Projekti Jagodnjak, d.o.o. za savjetovanje, izradu projekata i usluge, B. Kidriča 100, Jagodnjak.

Udio u suvlasništvu komunalnih trgovačkih društva Općina ima u „Vodoopskrba“ d.o.o. Darda, Sv. I. Krstitelja 101, Darda, 2,00% udjela u vlasništvu te u „Baranjska čistoća“ d.o.o. za održavanje čistoće i odlaganje komunalnog otpada, Beli Manastir, ulica Republike 11, 1,01 % udjela u vlasništvu.

### Građevinsko zemljište i građevine

Tablica s popisom građevinskog zemljišta i građevina u vlasništvu Općine Jagodnjak, stanje 31.08.2020.

Broj z.k. čestice	Broj z.k. uložka	Katastarska općina	površina čestice u m <sup>2</sup>	kultura čestice	Vrsta vlasništva	adresa katastarske čestice
860	71	Bolman	1270	kuća, dvor i oranica	vlasništvo	Bolman, S. Kovačevića 39
1056	76	Bolman	204	kuća i dvor u selu	vlasništvo	Bolman, V. Karadžića 24a
873	96	Bolman	543	kuća, dvor i oranica	suvlasništvo s udjelom 3/6	Bolman, A. Dobrokes 7
898	101	Bolman	2458	kuća, dvor i oranica	vlasništvo	Bolman, S. Kovačevića 49



1088/1	120	Bolman	1634	dom kulture	vlasništvo	Bolman, S. Kovačevića 74
1006	191	Bolman	563	kuća i dvor u selu	vlasništvo	Bolman, S. Miletića 4
891	256	Bolman	1601	kuća, dvor i oranica	vlasništvo	Bolman, A. Dobrokes 8
217	787	Bolman	1141	oranica u selu	vlasništvo	Majške Međe
442/8	787	Bolman	5805	oranica	vlasništvo	Bolman, S. Kovačevića
797/4	787	Bolman	2180	oranica	vlasništvo	Novi Bolman, Borisa Kidriča
1088/2	787	Bolman	2329	zgrada, dvor i oranica	vlasništvo	Bolman, S. Kovačevića 72a
1702	787	Bolman	9	transformator u selu	vlasništvo	Bolman, S.Kovačevića
106	788	Bolman	7488	groblje Majške Međe Kremenara	vlasništvo	Kremenara
194	788	Bolman	2867	pašnjak Majške Međe	vlasništvo	Majške Međe, I.Milutinovića
215/2	788	Bolman	5461	oranica Majške Međe	vlasništvo	Majške Međe, ul. Marka Oreškovića
219	788	Bolman	2315	oranica Majške Međe	vlasništvo	Majške Međe ul. Marka Oreškovića
287	788	Bolman	2342	pašnjak Majške Međe	vlasništvo	Majške Međe
288	788	Bolman	7835	oranica Majške Međe	vlasništvo	Majške Međe
307	788	Bolman	2135	kuća, dvor i oranica	vlasništvo	Majške Međe ul. Jovana Lazića 16
323	788	Bolman	1218	oranica u selu	vlasništvo	Majške Međe, J. Lazića

529	788	Bolman	29667	igralište M.Međe	vlasništvo	Bolman, ul. Save Kovačevića
800	788	Bolman	41827	groblje i mrtvačnica	vlasništvo	Rudina Kod groblja
844/2	788	Bolman	1701	oranica u selu	vlasništvo	Bolman, ul. Save Kovačevića
846/1	788	Bolman	3131	oranica u selu	vlasništvo	Bolman, ul. Ankice Dobrokes
846/2	788	Bolman	4313	oranica u selu	vlasništvo	Bolman, ul. Save Kovačevića
834/1	791	Bolman	1444	zgrada i nogometno igralište u selu	vlasništvo	Bolman, ul. Save Kovačevića
843/3	313	bolman	1900	nogometno igralište u selu	vanknjižno vlasništvo	Bolman, ul. Save Kovačevića
845/2	525	bolman	2015	nogometno igralište u selu	vanknjižno vlasništvo	Bolman, ul. Save Kovačevića
1051	927	bolman	615	kuća, dvor i oranica	vlasništvo	Bolman, B. Radičevića 1
342	466	Jagodnjak	2291	kuća, dvor i oranica	vlasništvo	Jagodnjak, V. Gačeše 1b
85	807	Jagodnjak	1004	oranica u selu	vlasništvo	Jagodnjak, ul. B. Kidriča
174/1	807	Jagodnjak	1539	vatrogasni dom br. 132, kuća broj 134, dvor i oranica u ul. B.Kidriča	vlasništvo	Jagodnjak, B. Kidriča 132b i 134
295	807	Jagodnjak	4246	kuća, dvor i oranica B.Kidriča 2c	vlasništvo	Jagodnjak, B. Kidriča 2c
453/1	807	Jagodnjak	2090	zgrada, dvor i oranica	vlasništvo	Jagodnjak, B. Kidriča 59
174/2	825	Jagodnjak	224	veterinarska ambulanta i dvor	vlasništvo	Jagodnjak, B. Kidriča 132a

206/1	1002	Jagodnjak	2398	javna zgrada, trafostanica, izgrađeno zemljište, dvorište,	vlasništvo	Jagodnjak, B. Kidriča 100
206/2	1002	Jagodnjak	1760	poslovna zgrada, dvorište	vlasništvo	Jagodnjak, D. Obradovića
1288/40	1002	Jagodnjak	925	oranica Cerik	vlasništvo	Jagodnjak, Vijenac N. Tesle
1288/41	1002	Jagodnjak	944	oranica Cerik	vlasništvo	Jagodnjak, Vijenac N. Tesle
1288/42	1002	Jagodnjak	909	oranica Cerik	vlasništvo	Jagodnjak, Vijenac N. Tesle
1288/43	1002	Jagodnjak	918	oranica Cerik	vlasništvo	Jagodnjak, Vijenac N. Tesle
1288/44	1002	Jagodnjak	720	oranica Cerik	vlasništvo	Jagodnjak, Vijenac N. Tesle
1288/45	1002	Jagodnjak	720	oranica Cerik	vlasništvo	Jagodnjak, Vijenac N. Tesle
1288/46	1002	Jagodnjak	720	oranica Cerik	vlasništvo	Jagodnjak, Vijenac N. Tesle
1128/47	1002	Jagodnjak	972	oranica Cerik	vlasništvo	Jagodnjak, Vijenac N. Tesle
4	1103	Jagodnjak	1772	poslovna zgrada broj 190, zgrada i općinsko dvorište	vlasništvo	Jagodnjak, B.Kidriča 190
147	1103	Jagodnjak	208	spomenik palom borcu	vlasništvo	Jagodnjak, B. Kidriča
525	1103	Jagodnjak	24370	zgrada i nogometno igralište	vlasništvo	Jagodnjak, Kruševačka 20
1080/1	1103	Jagodnjak	46560	sakralna zgrada, pomoćna zgrada, groblje	vlasništvo	Jagodnjak, B. Radičevića 57
1080/3	1103	Jagodnjak	695	put (prema vodotornju)	vlasništvo	Jagodnjak, B. Radičevića 57
1080/2	1256	Jagodnjak	4900	oranica (vodotoranj)	vlasništvo	Jagodnjak, B. Radičevića 57

1155	1103	Jagodnjak	1895	židovsko groblje	vlasništvo	Jagodnjak, B. Radičevića
1288/39	1170	Jagodnjak	906	oranica Cerik	vlasništvo	Jagodnjak, Vijenac N. Tesle
45	874	Jagodnjak	736	kuća i dv.	vlasništvo	
1089	1040	Bolman	3017	kuća i dvor u selu (zadruga i spomenik)	vlasništvo	Bolman, S. Kovačevića 72
1411	909	Bolman	5993	zgrada, oranica i livada	vlasništvo	Žarka Zrenjanina Bolman
541	692	Jagodnjak	2070	kuća broj 14, dvorište i oranica ul kruševačka	suvlasništvo s udjelom 4/8	Kruševačka 13 Jagodnjak
36	741	Jagodnjak	895	kuća broj 49 dvor i oranica	suvlasništvo s udjelom 7/8	B. Radičevića 49, Jagodnjak
558	659	Jagodnjak	2726	kuća, dvorište i oranica	suvlasništvo s udjelom od 6/24, 2/24 vanknjižno	B. Kidriča 91, Jagodnjak

## Poljoprivredno zemljište

Tablica s popisom poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Općine Jagodnjak, stanje 31.08.2020.

Broj zemljišno-knjižne čestice	Broj zemljišno-knjižnog uloška i poduloška	Naziv katastarske općine	površine čestice u m2	kultura čestice	Vrsta vlasništva
1317	34	bolman	2051	oranica Adica	vlasništvo
526	71	bolman	8328	oranica Međe	vlasništvo
550	71	bolman	4998	oranica Međe	vlasništvo
683	76	bolman	8340	oranica Međe	vlasništvo
1319	191	bolman	2532	oranica Adica	vlasništvo
553	705	bolman	2839	oranica Međe	suvlasništvo s udjelom 3/6
1245/3	787	bolman	37	zgrada Kruševlje	vlasništvo
931	807	jagodnjak	13502	mrcinište	vlasništvo

1160	807	jagodnjak	2249	poljarska kućica Šumar	vlasništvo
1139	1103	jagodnjak	12401	neplodno rupa Šumar	vlasništvo
1079	1103	jagodnjak	9891	neplodno rupa na groblju	vlasništvo
1323/2	1103	jagodnjak	5154	neplodno rupa Trščice	vlasništvo
1408/2	909	bolman	4667	oranica i livada	vlasništvo

O imovini se uspostavlja baze podataka koja se oslanja na točne i detaljne podatke preuzete iz katastra nekretnina i zemljišnih knjiga. Neki od tih podataka su stalni i rijetko se mijenjaju (oznaka katastarske čestice, površina, adresa, opis, prostorno planska namjena) dok su neki podaci podložni češćim promjenama.

Uspostavljanje baze podataka i popisa imovine prvi je i najvažniji korak u uspostavi djelotvornog sustava upravljanja imovinom. Detaljna baza podataka omogućava nadzor i analizu nekretnina i portfelja te osigurava transparentnost u radu.

Općina Jagodnjak uspostavlja cjelovitu i sistematiziranu evidenciju nekretnina u svom vlasništvu.

Kako upravljanje imovinom zahtjeva točne podatke, prati se stanje dokumentacije i vlasnički upisi nekretnina.

U slučaju da se utvrdi da za nekretnine nisu upisan podaci ili nisu upisani točni podaci u zemljišnim knjigama, dokumentacija će se kompletirati i provesti upis u zemljišne knjige.

Sukladno navedenom, u Općini je uspostavljen registar imovine koji se ažurira.

Od strane ovlaštene osobe izvršena je procjena vrijednosti nekretnina te sačinjen elaborat.

## Upravljanje i raspolaganje

Upravljanje imovinom podrazumijeva sve sustavne i koordinirane aktivnosti i dobre prakse kojima se racionalno, transparentno i javno upravlja imovinom i s njom povezanim obvezama, u ime i za račun građana radi održivog razvitka Općine Jagodnjak, a osobito:

- izvršavanje svih vlasničkih ovlasti i preuzimanje svih vlasničkih obveza za imovinu
- sklapanje pravnih poslova čija je posljedica prijenos, otuđenje ili ograničenje prava vlasništva Općine u korist druge pravne ili fizičke osobe
- poduzimanje svih radnja u svezi s imovinom s pažnjom dobrog gospodara i načelima upravljanja državnom imovinom radi uređenja pravnih odnosa na imovini.
- po potrebi, utvrđivanje ili promjenu namjene imovine.

Raspolaganje imovinom podrazumijeva sklapanje pravnih poslova čija je posljedica prijenos, otuđenje ili ograničenje prava vlasništva Općine u korist druge pravne ili fizičke osobe, kao što su prodaja, osnivanje prava građenja, osnivanje prava služnosti, zakup, najam, razvrgnuće suvlasničkih zajednica, zamjena, koncesija, osnivanje prava zaloga na imovini ili na drugi način te davanje na uporabu imovine.

Imovinom se raspoložuje sukladno Zakonu o vlasništvu i drugim stvarnim pravima, Zakonu o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi i drugim propisima.

### Poljoprivredno zemljište

Općina Jagodnjak vlasnik je poljoprivrednog zemljišta koje je stečeno nasljeđivanjem. Zemljištem se raspoložuje na način da se daje u zakup. O davanju zemljišta u zakup odluku donosi načelnik.

U slučaju potrebe zemljište se može zamijeniti za druge nekretnine po odluci Općinskog vijeća na prijedlog načelnika.

### Građevinsko zemljište

Općina je vlasnik građevinskog zemljišta stečenog nasljeđivanjem i kupovinom.

Do privođenja prostorno – planskoj namjeni ovim zemljištem raspoložuje se na način da se daje u zakup kao poljoprivredno zemljište.

U slučaju da nema interesa za zakup, isto zemljište se može dati u zakup bez naknade pod uvjetom da se koristi kao poljoprivredno zemljište ili sprječava zakorovljenost korištenjem na drugi način.

Ako se ne može osigurati obrada zemljišta davanjem u zakup, Općina će osigurati da zemljište ne bude zakorovljeno.

### Stanovi

Općina ima u vlasništvu šest stanova (Jagodnjak 4, Bolman 2 ) koji se koriste sukladno Zakonu o najmu stanova i koriste ih zaštićeni najmoprimac i najmoprimci po ugovoru.

## **Kuće**

Općina je vlasnik kuće u Bolmanu u ulici S. Kovačevića 49, koja se koristi kao etno kuća, koju je za te namjene Općini darovao Ljubinko Lačanin iz Bolmana.

Nasljeđivanjem i kupovinom Općina je stekla vlasništvo nad kućama, sukladno registru imovine, a koje nisu zbog dotrajalosti pogodne za korištenja sukladno Zakonu o najmu stanova.

Iste kuće će se koristiti kao nužni smještaj za socijalno ugrožene obitelji po odluci načelnika.

Socijalno ugrožene obitelji će kuće koristiti bez naknade uz obvezu održavanja kuće. U slučaju interesa za kupovinu istih kuća, odluku o prodaji donijet će Općinsko vijeće na prijedlog načelnika.

## **Poslovni prostori**

Općina je vlasnik poslovnih prostora u naseljima Jagodnjak i Bolman, navedenih u Registru imovine.

Za izravne potrebe Općine koristit će se poslovni prostori u Jagodnjaku, B. Kidriča 100, smješteni na k.č.br. 206/1 u k.o. Jagodnjak te dio prostora u Bolmanu, ulica S. Kovačevića 74 (sala Doma kulture, prostor bivše pošte).

Za smještaj spomen sobe i muzejske postavke Bolmanske bitke, osiguran je prostor u Bolmanu, ulica S. Kovačevića 74 (prostorija iznad poslovnog prostora bivše trgovine, bivši muzej Bolmanske bitke).

Poslovnim prostorima raspoložbe se sukladno Zakonu o zakupu i kupoprodaji poslovnoga prostora.

Ukoliko ne postoji interes za zakup poslovnih prostora, isti se može dati na korištenje udrugama s područja Općine.

Za potrebe djelovanja udruga i političkih stranaka Općina će osigurati prostor u Bolmanu, u ulici S. Kovačevića 72, prostore bivše ambulante i mjesnog ureda Bolman, u ulici S. Kovačevića 72a, kao i prostor bivše veterinarske ambulante u Jagodnjaku, u ulici B. Kidriča 132a.



Uređeni prostor u Bolmanu, ul. S. Kovačevića 72

Poslovni prostori se mogu povjeriti na upravljanje trgovačkim društvima u vlasništvu Općine Jagodnjak.

Za dio poslovnih prostora bi trebalo izraditi etažne elaborate.

U interesu razvoja Općine

Jagodnjak, ukoliko nisu u sklopu domova kulture, poslovni prostori se mogu prodati ili zamijeniti po odluci Općinskog vijeća na prijedlog načelnika.

### **Komunalna infrastruktura**

Komunalnom infrastrukturom upravlja se sukladno Zakonu o komunalnom gospodarstvu.

### **Nogometna igrališta**

Nogometna igrališta dana su na korištenje sukladno odredbama Odluke o načinu upravljanja i korištenje sportskih građevina ju vlasništvu Općine Jagodnjak („Službeni glasnik“ Općine Jagodnjak broj 6/19.) nogometnim klubovima Nk Bratstvo Jagodnjak i NK Jovan Lazić Bolman.

### **Vila Baranja**

Općina je, zajedno sa drugim jedinicama lokalne samouprave s područja Baranje, suvlasnik objekta Vila Baranja u Dramlju kraj Crikvenice, kojim u ime svih suvlasnika upravlja tvrtka Stanouprava d.o.o. Beli Manastir i služi za ljetovanje djece i omladine.

### **Pokretne stvari**

Pokretnim stvarima (vozila i dr.) upravlja se i raspolaže u skladu s propisima pažnjom dobrog gospodara.

### **Novčana sredstva**

Novčanim sredstvima upravlja se i raspolaže sukladno odredbama Zakona o proračunu.



## **Registar nekretnina i procjena vrijednosti**

Uspostavljeni registar nekretnina potrebno je redovito ažurirati te brisati nekretnine koje više nisu vlasništvo Općine i dodati nekretnine koje su stečene u vlasništvo. Nekretnine koje su stečene u vlasništvo potrebno je procijeniti.

## **Održavanje nekretnina**

Komunalna infrastruktura se održava sukladno odredbama Zakona o komunalnom gospodarstvu.

Nekretnine koje su podložne ruiniranju i oštećenju (domovi kulture, kuće, stanovi, poslovni prostori) treba redovito pregledati te utvrditi oštećenja i iznose potrebne za njihov popravak.

Raspoloživa proračunska sredstva usmjeriti prije svega u održavanje vrijednih nekretnina kako bi se omogućio rad Općine i normalno funkcioniranje komunalne infrastrukture.

## **Dugoročni ciljevi i smjernice za upravljanje i raspolaganje imovinom**

Dugoročni ciljevi koji se definiraju ovom Strategijom su:

- očuvati važne i vrijedne dijelove imovine u vlasništvu Općine
- organizirati učinkovitije i transparentno korištenje imovine
- vođenje registra imovine o oblicima imovine kojom raspolaže i upravlja Općina
- normativno uređenje upravljanja imovinom
- pronalaženje optimalnih rješenja za Općinu pri upravljanju i raspolaganju imovinom.

Smjernice za učinkovito upravljanje i raspolaganje nekretninama:

1. Neprestani rad na detektiranju jedinica imovine u vlasništvu Općine
2. uspostava cjelovite i sistematizirane evidencije nekretnina
3. uočavanje razlika i usklađenje podataka katastra i zemljišnih knjiga s ciljem učinkovitijeg upravljanja i raspolaganja
4. povezivanje evidentiranih nekretnina sa saznanjima o obuhvatu, statusu i njihovoj namjeni u odnosu na važeće dokumente prostornog uređenja
5. vođenje računa o interesima Općine kao vlasnika nekretnina prilikom izrade prostorne dokumentacije
6. uspostava jedinstvenog sustava i kriterija u procjeni vrijednosti nekretnina
7. temeljenje odluka o raspolaganju nekretninama donositi na najvećem mogućem ekonomskom učinku i održivom razvoju
8. upotpunjavanje postojećeg registra imovine, objavljenog i javno dostupnog
9. za sve nekretnine na kojima postoji upisano suvlasništvo, ukoliko je to moguće, provesti razvrgruće suvlasničke zajednice
10. žurno rješavanje imovinskopravnih odnosa na nekretninama u svrhu realizacije investicijskih projekata

11. stjecanje vlasništva nad nekretninama, kako novim stanovima, tako i zemljištima namijenjenim za gradnju komunalne infrastrukture kojih vlasnici ne mogu biti privatne osobe
12. zabrana prodaje osobito vrijednih i povijesno važnih nekretnina
13. redovita objava dokumenata upravljanja imovinom na internetskoj stranici Općine, redoviti pregledi imovine radi nadgledanja i planiranja održavanja
14. čuvanje zapisa o nekretninama.

Godišnji plan upravljanja i raspolaganja imovinom

Općina će donositi godišnji plan upravljanja i raspolaganja imovinom sukladno ovoj Strategiji

uvažavajući gospodarsku situaciju, fiskalni kapacitet i potrebe Općine.

Općinskog vijeću će se podnositi godišnje izvješće o upravljanju i raspolaganju imovinom.

### III. ZAKLJUČAK

Upravljanje i raspolaganje imovinom u vlasništvu Općine Jagodnjak obavljat će se s pažnjom dobrog gospodara, uvažavajući gospodarske i razvojne interese Općine Jagodnjak.

Ovom Strategijom utvrđuje se nastojanje Općina za učinkovitijim i transparentnim upravljanjem i raspolaganjem imovinom Općine, korištenje imovine na dobrobit stanovnika Općine te očuvanje vrijedne imovine za sadašnje i buduće generacije.

Ova Strategija će se objaviti u „Službenom glasniku“ Općine Jagodnjak.

KLASA: 406-01/20-01/18

URBROJ:2100/09-20-01/01

Predsjednik Općinskog vijeća:  
Milenko Tovjanin v.r.

## 5.

Strategija razvoja pametne Općine Jagodnjak 2020.-2023. u prilogu ovog broja Službenog glasnika.

## 6.

Temeljem članka 11. stavka 5. i 6. Zakona o pravu na pristup informacijama („Narodne novine“ broj 25/13., 85/15.), članka 48. točka 27. Statuta Općine Jagodnjak („Službeni glasnik“ broj 01/18., 01/20.) načelnik Općine Jagodnjak donosi

### P L A N SAVJETOVANJA S JAVNOŠĆU ZA 2021. GODINU

#### I.

Donosi se Plan savjetovanja s javnošću Općine Jagodnjak za 2021. godinu (dalje: Plan) kako slijedi.

NAZIV PROPISA, OPĆEG AKTA ILI DOKUMENTA	OČEKIVANO VRIJEME NJEHOVA	OKVIRNO VRIJEME PROVEDBE SAVJETOVANJA	NAČIN NA KOJI SE PREDVIĐA PROVESTI SAVJETOVANJE	DONOSITELJ AKTA

	DONOŠENJA ILI USVAJANJA			
STATUT OPĆINE	VELJAČA - OŽUJAK	SIJEČANJ – VELJAČA	INTERNETSKO SAVJETOVANJE	OPĆINSKO VIJEĆE
POSLOVNIK O RADU OPĆINSKOG VIJEĆA	VELJAČA - OŽUJAK	SIJEČANJ – VELJAČA	INTERNETSKO SAVJETOVANJE	OPĆINSKO VIJEĆE
IZMJENE I DOPUNE BROJ 1. PRORAČUNA OPĆINE JAGODNJAK ZA 2021. GODINU	SRPANJ	LIPANJ	INTERNETSKO SAVJETOVANJE	OPĆINSKO VIJEĆE
STRATEGIJA RAZVOJA OPĆINE JAGODNJAK	RUJAN	LIPANJ – KOLOVOZ	INTERNETSKO SAVJETOVANJE JAVNA RASPRAVA	OPĆINSKO VIJEĆE
IZMJENA I DOPUNA PROSTONOG PLANA UREĐENJA OPĆINE JAGODNJAK	LISTOPAD	KOLOVOZ – RUJAN	JAVNA RASPRAVA INTERNETSKO SAVJETOVANJE	OPĆINSKO VIJEĆE
PRORAČUN ZA 2022. GODINU OPĆINE JAGODNJAK	PROSINAC	STUDENI	INTERNETSKO SAVJETOVANJE	OPĆINSKO VIJEĆE
IZMJENE I DOPUNE BROJ 2. PRORAČUNA OPĆINE JAGODNJAK ZA 2021. GODINU	PROSINAC	STUDENI	INTERNETSKO SAVJETOVANJE	OPĆINSKO VIJEĆE

## II.

Savjetovanje s javnošću provodi Jedinstveni upravni odjel Općine Jagodnjak.

Svi propisi, opći akti i dokumenti, koji su predmet savjetovanja s javnošću, objavit će se skupa s pozivom za savjetovanje na Internet stranici Općine Jagodnjak [www.jagodnjak.hr](http://www.jagodnjak.hr) a komunikacija sa zainteresiranim osobama obavlja se putem adrese pošte [opcina@jagodnjak.hr](mailto:opcina@jagodnjak.hr)

Vrijeme savjetovanja je u pravilu 30 dana.

## III.

Ovaj Plan će se objaviti na Internet stranici Općine Jagodnjak.

KLASA:022-01/20-01/90  
URBROJ:2100/09-20-010/01  
Jagodnjak, 16.11.2020.

Načelnik:  
Stevo Mlinarević v.r.

„Službeni glasnik“ službeno glasilo Općine  
Jagodnjak  
Izdaje Općina Jagodnjak  
Za izdavača: Stevo Mlinarević, načelnik  
Urednik: Jovan Nedić  
Uredništvo: B. Kidriča 100, 31324 Jagodnjak  
Grafička oprema: JUO Općine Jagodnjak

U Jagodnjaku, studeni 2020.

**STRATEGIJA RAZVOJA PAMETNE OPĆINE  
JAGODNJAK 2020.-2023.**

**Naručitelj:**

Općina Jagodnjak



Strategiju razvoja pametne Općine Jagodnjak 2020.-2023.  
izradila je tvrtka **ITD Consulting j.d.o.o.** Izrada dokumenta  
financirana je iz sredstava proračuna Općine Jagodnjak

## S A D R Ź A J

1. UVOD
2. KONCEPT RAZVOJA PAMETNE OPĆINE
3. ANALIZA STANJA
4. STRATEŠKI OKVIR
5. STRATEGIJA RAZVOJA PAMETNE OPĆINE JAGODNJAK 2020.-2023.
6. STRATEŠKA PODRUČJA
  - 6.1. Pametno upravljanje općinom i uslugama
  - 6.2. Pametno upravljanje energijom i zaštita okoliša
  - 6.3. Održivi promet i pametna mobilnost
  - 6.4. Pобољшanje sigurnosti građana i imovine – pametna sigurnost
  - 6.5. Obrazovanje i kvaliteta života građana – pametno društvo
  - 6.6. Pametno gospodarstvo
7. KOMUNIKACIJA I INFORMIRANJE

## 1. UVOD

Strategija razvoja pametne Općine Jagodnjak 2020.-2023. izrađena je s ciljem unaprjeđenja kvalitete života stanovnika na području općine Jagodnjak (u daljnjem tekstu: općina), te predstavlja sveobuhvatni razvojni plan koji služi kao polazište za budući gospodarski, socijalni i kulturni razvoj općine.

Strateško planiranje pomaže općini da napravi promjene, te od osnovnog pružatelja usluga postane katalizator promjena. Povećava mogućnosti za privlačenje sredstava, donosi nove resurse i potiče korištenje postojećih na efikasniji, koherentniji i transparentniji način. Planiranjem općina daje putokaz za praćenje postignuća i procjenu rezultata, pravovremeno odlučivanje, omogućuje aktivniji utjecaj na budućnost i bolje pozicioniranje u okruženju.

Razvoj na lokalnoj razini ne događa se u izolaciji. Prepoznavanje i uvažavanje šireg planskog konteksta ključan je element koncipiranja svakog razvojnog plana, u skladu sa nacionalnim standardima te standardima Europske unije. Strategija razvoja pametne Općine Jagodnjak izrađena je na temelju Županijska razvojne strategije Osječko-baranjske županije do 2020. godine te Strateškog razvojnog programa Općine Jagodnjak od 2015.-2020., koji daje pregled općeg stanje na području općine, te razvojne potrebe i uvjete koje okružuju općinu. U skladu s navedenim planskim dokumentom, općina je realizirani niz razvojnih projekata koje su osnova za realizaciju koncepta pametne općine.

Kako bi se razvoj općine usmjerio u pametnom smjeru, potrebno je obuhvatiti sve dosadašnje i buduće projekte u jedinstveni dokument pod nazivom Strategija razvoja pametne Općine Jagodnjak, koji predstavlja temelj za daljnju realizaciju projekata i mjera kojima će se osigurati daljnji pametni razvoj općine.

## 2. KONCEPT RAZVOJA PAMETNE OPĆINE

Trend urbanizacije, odnosno proces naseljavanja stanovništva u većim gradovima, te smanjivanje stanovništva u manjim gradovima i općinama posebno je izražen u slabije razvijenim zemljama, gdje dolazi do naglog porasta broja stanovnika u najvećim gradovima, dok su manji gradovi i općine često suočeni sa smanjenjem stanovništva, odnosno depopulacijom. Ovakav prostorni razmještaj posljedica je dugoročnih negativnih socio-prostornih i demografskih procesa koji uključuju depopulaciju, centralizaciju, smanjenje nataliteta te demografsko starenje stanovništva.

Filozofija pametnih gradova razvila se kao izravni odgovor na razvoj ekstremne urbanizacije kojoj je svijet izložen tijekom zadnjih pedesetak godina. S druge strane, kao odgovor na problem zaostajanja ruralnih područja u odnosu na urbane sredine, odnosno zaostajanje općina u odnosu na gradove, razvija se koncept pametnih općina.

Pametne općine predstavljaju koncept razvoja ruralnog prostora koji stvaraju ljudi koji pokreću lokalne inicijative i traže praktična rješenja za probleme u svojim sredinama radi povezivanja sa susjednim naseljima, općinama i gradovima pronalazeći zajedničke interese, stvarajući partnerstva koja uključuju jedinice lokalne samouprave, lokalne proizvođače, male poduzetnike, udruge, zadruge i poduzeća, sve koji mogu pridonijeti cilju održivog rasta, gospodarskog razvoja i povećanju kvalitete života u ruralnom prostoru.

Koncept pametnih općina uključuje korištenje modernih tehnologija zahvaljujući kojima je moguće stvoriti okruženje koje će stanovnicima ruralnih područja dati iste mogućnosti kakve imaju stanovnici urbanih sredina u ekonomskom, društvenom, obrazovnom i zdravstvenom smislu.

Digitalne tehnologije uključuju informacijske i komunikacijske tehnologije, iskorištavanje velikih podataka i/ili inovacije povezane s uporabom Interneta stvari (IoT - engl. *Internet of things*). Oni djeluju kao poluga koja omogućuje pametnim općinama da postanu okretnija, bolje iskoriste svoje resurse i poboljšaju privlačnost ruralnih područja i kvalitetu života seoskih stanovnika.



Digitalizacija općina predstavljanjem novih servisa i usluga doprinijeti će boljoj ravnoteži gospodarskog i socijalnog kapitala, a samim time i kvaliteti života ljudi u ruralnom području. Povezano s tim, iskorak u prevladavanju prometne izoliranosti ruralnih krajeva korištenjem modernih tehnologija, uz naravno neizostavnu institucionalnu podršku ulaganjima u infrastrukturu i javni prijevoz, pomoći će u stvaranju privlačnih uvjeta u preraspodjeli životnog prostora u Hrvatskoj.

Iako je podloga koncepta pametnih općina tehnologija, i to u najvećem dijelu digitalna tehnologija, tu su još uključene i društvene inovacije, bioekonomija i konkurentna zelena ekonomija, energija i mobilnost. Društvene inovacije u pametnim općinama su izuzetno važne, ali njihova uspješna primjena isključivo ovisi o kvaliteti zajedništva u lokalnoj sredini, društvenoj inkluziji te transparentnosti sustava

Neizostavno i kontinuirano jačanje suradnje lokalnih, regionalnih i nacionalnih tijela, kao i umrežavanje i međusobno povezivanje poljoprivrednika, uz pomoć modernih tehnologija i održivog upravljanja prirodnim resursima predstavljaju cilj revitalizacije ruralnog područja, naravno uzevši u obzir specifične karakteristike područja na kojima su locirani.

Općina Jagodnjak suočena je s mnogim izazovima suvremenog življenja kao što su starenje stanovništva, depopulacija, povećanje potrebe za mobilnošću, potreba za poboljšanjem poslovnih mogućnosti i stvaranja radnih mjesta, bolja iskorištenost prirodnih resursa, razvoj kružnog gospodarstva, prilagodba klimatskim promjenama te očuvanje okoliša i biološke raznolikosti. Tehnološki napredak i mogućnosti nude nova rješenja za navedene izazove te je iz tog razloga izrađena Strategija razvoja pametne Općine Jagodnjak 2020.-2023. Ostvarenjem strateških ciljeva i navedenih mjera, općina će omogućiti svojim stanovnicima kvalitetniji i pametniji način življenja.

### 3. ANALIZA STANJA

Strateški razvojni program Općine Jagodnjak od 2015.-2020. godine strateški je razvojni dokument kojim je obuhvaćena detaljna analiza stanja i okruženja općine. Analiza obuhvaća podataka o prirodnom okruženju, stanovništvu i demografiji, prirodnoj i kulturno-povijesnoj baštini, infrastrukturi, gospodarstvu, poljoprivredi, turizmu te društvenim djelatnostima.

Osim što je dao prikaz trenutnog stanja, strateški program poslužio je i kao osnova za definiranje strateških područja i mjera ovog razvojnog dokumenta, odnosno Strategije razvoja pametne Općine Jagodnjak.

U usporedbi s prijašnjim strateškim planom, cilj ovog dokumenta je dijelom nadograditi zaključke prethodnog plana, te predložiti konkretne mjere i projekte čijim se ostvarivanjem općina usmjerava prema realizaciji koncepta pametne općine. Ovaj razvojni dokument ne daje nužno pregled svih mjera, aktivnosti i projekata koje općina provodi, nego je dokument koji služi kao temelj za usmjereno djelovanje prema promjeni. Stoga se ovdje ne navode aktivnosti održavanja stanja infrastrukture i institucija koje će se nastaviti provoditi na način na koji to općina već čini, nego su navedena ona ključna područja u kojima općina treba i može napraviti pomake, kako bi ostvarila svoju razvojnu viziju prema pametnoj općini.

#### 4. STRATEŠKI OKVIR

Prilikom izrade strateških razvojnih dokumenata potrebno je voditi računa o zakonodavnom i strateškom okviru Europske unije. U skladu s donesenim politikama, o pitanjima koja se rješavaju na razini Europske unije, donose se strateški dokumenti, koji konkretiziraju primjenu politika. Strateški dokumenti definiraju najvažnija područja na koja se razvoj treba fokusirati – prioritete te glavne ciljeve razvoja unutar tih područja. Hrvatska se kao članica Europske unije obvezala poštovati europski pravni okvir.

Od posebnog su interesa za izradu i provedbu Strategije razvoja pametne Općine Jagodnjak 2020.-2023.:

- Uredba o elektroničkoj identifikaciji i uslugama povjerenja za elektroničke transakcije na unutarnjem tržištu,
- Direktiva o uslugama 2006/123/EZ,
- Direktiva 2006/123/EZ o uslugama na unutarnjem tržištu,
- Direktiva 2014/55/EU o elektroničkom izdavanju računa u javnoj nabavi,
- Direktiva 2014/24/EU o javnoj nabavi,
- Direktiva 2013/37/EU o izmjeni Direktive 2003/98/EZ o ponovnoj uporabi informacija.

Značajan je i europski strateški okvir koji predstavlja temelj za gotovo sve nacionalne strategije:

- Strategija Europa 2020,
- Digitalni program za Europu,
- Strategija jedinstvenog digitalnog tržišta.

Politika regionalnog i urbanog razvoja definirane su na nacionalnoj razini sljedećim dokumentima:

- Zakon o regionalnom razvoju Republike Hrvatske
- Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske

- Strategija razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj
- Strategija razvoja javne uprave za razdoblje od 2015. do 2020. godine,
- Strategija pametne specijalizacije Republike Hrvatske
- Strategije e-Hrvatska 2020.

Strateški dokument regionalne razine kojima se definira i usmjerava daljnji razvoj općine je:

- Županijska razvojna strategija Osječko-baranjske županije.

## 5. STRATEGIJA RAZVOJA PAMETNE OPĆINE JAGODNJAK 2020.-2023.

Strategija razvoja pametne Općine Jagodnjak 2020.-2023. ima za cilj poticanje održivog gospodarskog i društvenog razvoja, podizanja konkurentnosti gospodarstva i efikasnosti javne uprave, te podizanje razine kvalitete življenja svih stanovnika općine primjenom informacijskih i komunikacijskih tehnologija.

Transformacija bilo koje sredine u pametnu općinu dugotrajan je proces. Početna faza, strateško planiranje preduvjet je za uspjeh transformacije. Ključni faktori uspjeha digitalne transformacije mogu se definirati kroz tri ključna područja: ljudi, procesi i tehnologije. Od ključne važnosti za definiranje okvira pametne općine je definiranje koncepta zajednice u određenoj sredini. Svaka identificirana zajednica ima svoje potrebe i izazove, a njihov suživot i međusobna interakcija čine okvir u sklopu kojeg se razvijaju pametne općine. Definiranje procesa, komunikacijskih kanala suradnje među zajednicama te načina na koji općinska administracija komunicira sa svojim građanima je iznimno bitno radi utvrđivanja konkretnih potrebi za digitalizacijom. Poveznica između ljudi i procesa, strateški i ciljano primijenjena tehnološka rješenja mogu uvelike olakšati ili čak u potpunosti eliminirati neučinkovite i opstruktivne procese. U pametnim općinama, tehnologija nije prvi, već zadnji korak u stvaranju tehnološki naprednih i održivih zajednica, temeljen na razumijevanju ljudi i procesa koji čine pametno okruženje.

Ova Strategija temelji se na Strateškom razvojnom programu Općine Jagodnjak od 2015.-2020. koji je usklađen sa smjericama politika regionalnog razvoja Republike Hrvatske i standardima Europske unije. Strateški program definira strateška područja te njihovu realizaciju kroz navedene mjere i aktivnosti. Strateški program je ujedno usklađen s glavnim izazovima i razvojnim potrebama općine – razvoj učinkovite uprave, razvoj komunalnih usluga, gospodarski rast i razvoj, nove investicije te stvaranje preduvjeta za kvalitetan život svih stanovnika općine.

Općina Jagodnjak prepoznala je važnost implementacije pametnih rješenja za ostvarivanje strateških ciljeva i razvoja. S obzirom na saznanja o tome što bi sve pametne općine mogle ponuditi svojim stanovnicima te kako bi trebale biti organizirane, utvrđena su tri ključna

strateška cilja kao smjernice razvoja općine Jagodnjak kao pametne općine. Prema strateškom razvojnom programu općine, glavni strateški ciljevi su:

1. Povećanje konkurentnosti gospodarstva kroz ulaganja u razvoj inovacija
2. Razvojem infrastrukture te očuvanjem i zaštitom okoliša osigurati uravnotežen i održiv gospodarski razvoj
3. Poboljšanje kvalitete života

## 1. STRATEŠKA PODRUČJA

Strategija razvoja pametne općine strukturirana je na temelju šest strateških područja koja predstavljaju prioritete razvoja općine, utemeljena na razvojnim potrebama općine. Za svako strateško područje definirane su pojedine mjere kroz koje općina namjerava ostvariti svoje strateške ciljeve. Strateška područja predstavljaju smjer razvoja općine u sljedeće tri godina.

1. Pametno upravljanje općinom i uslugama
2. Pametno upravljanje energijom i zaštita okoliša
3. Održivi promet i pametna mobilnost
4. Poboljšanje sigurnosti građana i imovine – pametna sigurnost
5. Obrazovanje i kvaliteta života građana – pametno društvo
6. Pametno gospodarstvo

## 6.1. Pametno upravljanje općinom i uslugama

Pametna uprava predstavlja nužan smjer razvoja za sve javne institucije u Hrvatskoj i svijetu. Pametno korištenje informacijsko-komunikacijskih tehnologija omogućit će efikasnije upravljanje općinom i njegovom infrastrukturom, proaktivan, a ne reaktivan pristup potrebama stanovnika općine, te transformaciju načina pružanja javnih usluga. Ključna ideja iza koncepta pametne uprave je upravo korištenje tehnologije kao potpore boljem odlučivanju i planiranju, temeljenom na prikupljenim i obrađenim podacima. Pametna uprava stavlja veliki naglasak na poboljšanje demokratskih procesa i poticanje sudjelovanja stanovnika u odlučivanju na način da osigurava više kontakt-točaka i kanala komunikacije, u svrhu obuhvaćanja što većeg broja svojih stanovnika.

Pregled mjera vezanih uz pametno upravljanje općinom i uslugama:

6.1.1. Uvođenje sustava e-usluga

6.1.2. Uvođenje sustava registracije i autentifikacije građana za pristup e-uslugama

6.1.3. Unapređenje sustava upravljanja općinskim bazama podataka

6.1.4. Digitalna oglasna ploča i digitalni totem

6.1.5. Otvorena sučelja o općinskim podacima

6.1.6. Izgradnja kioska za plaćanje računa komunalnih usluga

6.1.7. Razvoj i implementacija sustava e-groblja



### Mjera 6.1.1.: Uvođenje sustava e-usluga

**Cilj mjere:** Pružanja e-usluga za stanovnike, poduzetnike, obrte, OPG-ove

**Opis mjere:** Novi tehnološki trendovi s kojima se susrećemo, oblici poslovanja i upravljanja, općinu suočavaju s novim mogućnostima za upravljanje i unaprjeđenje kvalitete usluga i života stanovnika. Visoka razina uporabe digitalnih tehnologija i razmjene informacija i znanja kroz društvene mreže omogućila je znatan razvoj pametnih koncepata i rješenja, pri čemu su ključni nositelji ovog koncepta novi modeli poslovanja i sama digitalna tehnologija. Nužan preduvjet za povećanje učinkovitosti, kvalitete i brzine pružanja usluga od strane općine je ubrzan razvoj digitalnih javnih usluga koje se mogu pružiti stanovnicima, obrtnicima, OPG-ovima uz pomoć digitalnih tehnologija koje trebaju olakšati i potaknuti razmjenu podataka i informacija. U tu svrhu potrebno je uspostaviti nove, odnosno unaprijediti postojeće komunikacijske i digitalne platforme za rješavanje svakodnevnih problema, ali i predlaganje te razvoj novih ideja i inicijativa za poboljšanje svih segmenata života u općini. Učinkovita i transparentna općina, uz intenzivno korištenje naprednih informacijsko-komunikacijskih tehnologija, potiče maksimalnu uključenost stanovnika u donošenje važnih odluka na razini općine. U procesu uvođenja sustava e-usluga i implementiranje u procese same općine potrebno je postaviti nove administrativne strukture i načine suradnje, ali i komunikacije. To se odnosi na sve aspekte povezane s administracijom što znači da pametna općina pruža sve više usluga online (mrežnim) putem – takozvane e-usluge. E-usluge uključuju digitalizaciju administrativnih postupaka, te digitalizaciju postupaka iz domene društvenih djelatnosti. Na taj način se veći dio administrativnih postupaka s općinom može obavljati online, dakle bez fizičke razmjene dokumentacije. Potencijalno, usluge mogu biti grupirane prema djelatnostima kao što su: e-Komunalne djelatnosti, e-Društvene djelatnosti i e-Pravni poslovi. Na taj način se ubrzavaju i pojednostavljuju administrativni procesi za sve sudionike, pogotovo stanovnike. Pametne online usluge su jednostavne i sigurne za upotrebu zahvaljujući standardiziranim online konceptima, kao što su e-obraci. Portal općine, osim različitih e-usluga, omogućuje stanovnicima, poduzetnicima, obrtnicima i OPG-ovima pristup raznim informacijama i obavijestima. Portal omogućuje i dvosmjernu komunikaciju s općinom kroz e-

forum ili slično. Jedna o e-usluga bit će i e-stipendiranje. Novim sustavom za stipendiranje, općina želi potaknuti i promovirati izvrsnost te najboljim učenicima olakšati financijski teret studija, ali istovremeno uključiti i lokalne tvrtke, obrtnike i OPG-ove u financiranje istih. Dugoročni cilj ovog sustava stipendiranja je zapošljavanje obrazovanog stanovništva u lokalnom gospodarstvu općine. S obzirom da danas većina suvremenog poslovnog svijeta svoj razvoj temelji prvenstveno na kvalitetnim djelatnicima i pojedincima, jako je bitno kontinuirano voditi računa o razvoju kako postojećih talenata, ali onda sigurno i o načinu kako privući i prepoznati buduće talente. U tom kontekstu, novi sustav stipendiranja stvara okruženje koje će biti poticajno kako za prepoznavanje, privlačenje i razvoj budućih talenata na prostoru općine. Takvim sustavom stipendiranja, mogu se privući i motivirati mladi talenti kako bi kroz daljnju edukaciju usavršili svoje znanje i sposobnosti. Putem online portala za stipendiranje, učenici koji traže stipendije se mogu jednostavno prijaviti. Na isti način općinski gospodarstvenici mogu prijaviti svoje potrebe za stručnjacima te njihove mogućnosti za financiranje stipendija. Portal zatim šalje online prijave potencijalnih stipendista gospodarstvenicima koji su objavili natječaje. Pritom je potrebno jasno definirati uvjete pojedinih natječaja, obveze studenta, eventualan djelomičan ili puni povrat sredstava i pod kojim uvjetima te mogućnost praktičnog rada u istim gospodarskim subjektima – sve kako bi se osiguralo ispunjavanje zadanih ciljeva programa, kao i njegovu održivost za kontinuirano provođenje. Osim e-stipendiranja razvit će se i e-usluge za podršku poduzetnicima, obrtima, OPG-ovima. i poljoprivrednicima. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurati će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici, poslovni subjekti, obrti, OPG-ovi

**Pokazatelji**

**učinka:** Novi portal općine sa e-uslugama, nove aplikacije za informiranje stanovnika

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2023.

## **Mjera 6.1.2.: Uvođenje sustava registracije i autentifikacije stanovnika za pristup e-uslugama**

**Cilj mjere:** Sigurno i transparentno korištenje e-usluge

**Opis mjere:** Kako bi se omogućilo sigurno korištenje e-usluga putem digitalne platforme i mobilnih, odnosno, Internet aplikacija, potrebna je registracija i autentifikacija stanovnika općine. Sustav za registraciju i autentifikaciju stanovnika omogućuje individualiziran pristup informacijama te pohranu informacija koje su jedinstvene za svakog korisnika kroz osobni korisnički pretinac. Putem osobnog korisničkog pretinca svaki stanovnik je informiran o njemu važnim situacijama i događajima vezanim za osobna zakonska prava, te dobiva informacije o važnim događajima i korištenju osobnih podataka. Osim toga, stanovnici mogu zatražiti elektroničke izvode osobnih informacija i ispunjavati različite e-obrasce. Proces autentifikacije, odnosno provjere korisničkog identiteta, također je iznimno važan element informacijske sigurnosti, jer sprječava zlouporabu komunikacijskih kanala i online portala putem anonimnih online profila i slično. Jedinstvena registracija korisnika na taj način omogućuje konstruktivne online rasprave i sigurno i transparentno korištenje e-usluga za sve građane. U ovoj mjeri prvenstveno treba razmotriti korištenje nacionalne platforme e-Građani. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici

### **Pokazatelji**

**učinka:** Aktivni sustav registracije i autentifikacije stanovnika

### **Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2023.

### Mjera 6.1.3.: Unaprjeđenje sustava upravljanja općinskim bazama podataka

**Cilj mjere:** Učinkovitija, kvalitetnija i djelotvornija općina

**Opis mjere:** Brojne aktivnosti i administrativni procesi općine često uključuju više različitih aspekata ustanova u općini. To često dovodi do velike količine podataka koje je potrebno pohraniti i obraditi, ali i daljnje administrativne procese. Jedan od glavnih ciljeva u području pametne općine je kontinuirano povećanje transparentnosti i efikasnosti rada općine kroz digitalizaciju internih procedura. Povećana razina digitalizacije omogućuje povećanje učinkovitosti i smanjenje korištenja resursa uz povećanje brzine i kvalitete pružanja usluga. Unaprjeđenjem internih procedura se ukidaju nepotrebni koraci i ubrzavaju administrativni procesi. Osim toga, digitaliziranjem internih procesa, dobiva se veći i bolji pregled nad podacima u općini. To doprinosi donošenju kvalitetnijih i informiranih odluka unutar općine. Podizanje razine digitalizacije općine postiže se uvođenjem suvremenih informacijskih i komunikacijskih tehnologija i umrežavanjem poslovnih procesa. Temelj digitaliziranja procesa se u prvom redu odnosi na unaprjeđenje internih procedura za upravljanje podacima i povezivanje općinskih baza podataka. Kako bi se interne administracijske procedure unaprijedile, potrebno ih je digitalno dokumentirati te trenutno decentralizirane baze podataka objediniti u isti digitalni sustav. Povezivanje općinskih baza podataka omogućuje bolji uvid i analizu podataka o stanju i razvojnim potrebama. U konačnici, direktni pozitivni učinci transparentne i agilne općine odražavaju se na stanovnike, poslovni sektor te druge dionike. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Zaposlenici općine

**Pokazatelji**

**učinka:** Povezane baze podataka

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2023.

### Mjera 6.1.4.: Digitalna oglasna ploča i digitalni totem

**Cilj mjere:** Olakšan i digitalizirani pristup informacijama na jednom mjesto

**Opis mjere:** U suvremenom digitalnom svijetu gdje je proces obrade i procesuiranja informacija smanjen na minimum i gdje digitalni mediji velikom brzinom zamjenjuju tiskani medij općina mora ići u korak sa suvremenim korištenjem informacija. Postojeće oglasne ploče koje se nalaze na područjima općine ovom mjerom zamijeniti će se digitalnim oglasnim pločama i digitalnim totemima koji će imati interaktivni ekran, odnosno ekran na dodir koji će svojim radom na lakši i kvalitetniji način prenijeti poruku ciljanim skupinama. Ovakve digitalne oglasne ploče i digitalni totemi imaju mogućnost povezivanja preko interneta, a sve informacije moguće je prikazati kvalitetnije te ih pravovremeno obnavljati. Informacije mogu biti vezane uz rad općine ali i općenite, što uključuje prikaz odluka i obavijesti općine, prikaz meteoroloških podataka, prikaz turističkih informacija za posjetitelje, proizvoljni prikazi bilo koje informacije općine. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurati će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici, poslovni subjekti

**Pokazatelji**

**učinka:** Izrada i postavljanje digitalnih ploče i totema u sva naselja općine

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2023.

**Mjera: 6.1.5: Otvorena sučelja o općinskim podacima**

**Cilj mjere:** Učinkovitija i djelotvornija općina

**Opis mjere:** Otvoreni podaci predstavljaju otvaranje sučelja pojedinih općinskih skupova podataka koji su na taj način raspoloživi stanovnicima za pregled, korištenje i druge svrhe u skladu sa zakonima i propisima. Otvaranje sučelja određenog dijela općinskih podataka omogućiti će stanovnicima dostupnost relevantnih informacija za rješavanje poslovnih i životnih situacija, kao što su upravljanje energijom i drugim resursima, sigurnosti i sl. Na taj način se doprinosi rješavanju problema unutar općine kao što su cestovni radovi, dostupnost parkirnih mjesta, informacije o kakvoći zraka, te informacije o postojećim i novim općinskim servisima i uslugama. Informacije moraju biti sveobuhvatne i namijenjene svim stanovnicima te dostupne putem portala, mobilnih aplikacija i drugih medija. Otvorenost općinskih podataka jednako tako omogućuje raznim gospodarskim subjektima korištenje istih za pružanje boljih i učinkovitijih usluga. Osim toga, otvorenost podataka potiče gospodarski razvoj i inovacije na području općine. Otvaranje općinskih podataka zahtjeva organizirane i definirane baze podataka, što uključuje i definiciju sigurnosnih postavki (tko može čemu pristupiti i pod kojim uvjetima). Podaci koji su definirani kao javni, ali i oni dostupni samo određenim korisnicima, moraju biti adekvatno prezentirani, u pravilu tako da budu čitljivi i ljudima i IT sustavima. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurati će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici, poslovni subjekti

**Pokazatelji**

**učinka:** Otvorena sučelja za pristup podacima

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2023.

**Mjera 6.1.6.: Izgradnja kioska za plaćanje računa komunalnih usluga**

**Cilj mjere:** Učinkovitija i djelotvornija javna uprava

**Opis mjere:** Kiosk za plaćanje računa komunalnih usluga je mjera kojom se omogućava stanovnicima da na istom mjestu imaju uvid i mogućnost plaćanja svih komunalnih obaveza. Ove mjera je posebno usmjerena na stanovnike koji nemaju mogućnost plaćanja svojih komunalnih naknada putem Internet ili mobilnih aplikacija. Ovom mjerom omogućit će se jednakost pristupa informacijama koje će biti dostupne na internet stranicama općine. Glavna funkcija kioska biti će kao pomoć osobama koje se ne znaju ili ne mogu služiti internetom u vidu pružanja svih informacija koje su potrebne, pomoć pri ispunjavanju online obrazaca, pomoć pri snalaženju na platformi općine i pomoć pri identifikaciji eventualnih problema u pristupu informacijama. Također, starijim sugrađanima će se u okviru dostupnosti pomoći u rješavanju drugih poteškoća s kojima se susreću u odnosu na digitalno okruženje u svojem svakodnevnom životu. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici

**Pokazatelji**

**učinka:** Postavljen kiosk

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2023.

**Mjera 6.1.7: Razvoj i implementacija sustava e-groblja**

**Cilj mjere:** Olakšan pristup informacijama o pokojniku

**Opis mjere:** Mjera se odnosi na izradu digitalne evidencije i arhive koja će omogućiti stanovnicima općine jednostavan i brz pristup podacima o pokojniku kao i o lokaciji grobnog mjesta na kojem je pokojnik. Također arhiva će se nalaziti u bazamo općine i kao takva biti će na uvid stanovnicima. Svi postojeći podatci će se objediniti i pri upisivanju imena i prezimena pokojnika u sustav općine, korisnik će dobiti informaciju o točnoj lokaciji grobnice uz fotografiju kako grobnica trenutno izgleda. Pored navedenih podataka postojati će i podatci kada je bila sahrana pokojnika i ukoliko je bila u periodu od deset godina u nazad i osmrtnica u prilogu. Cijeli projekt e-groblje mapirati će se dostupnim internet aplikacijama (Google maps) i snimanjem dronom. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici

**Pokazatelji**

**učinka:** Jedno digitalizirano i u bazu uneseno groblje

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2023.



## 6.2. Pametno upravljanje energijom i zaštita okoliša

Očuvanje prirodne sredina je veliki izazov 21. stoljeća. Pametne općine inkorporiraju okoliš u svoju infrastrukturu, omogućavajući pritom ugodniji život stanovništva i povećavajući energetska održivost infrastrukture. Područje pametnog okoliša obuhvaća pametno upravljanje prirodnim resursima i otpadom, te korištenje obnovljivih izvora energije. Pametni energetska sustavi omogućuju bolju iskoristivost obnovljivih izvora energije i povećanje kapaciteta istih, pri čemu se smanjuju energetska troškovi te negativni učinci na okoliš. Takvi pametni sustavi se baziraju na ugradnji modernih informacijske i komunikacijske tehnologija, u prvom redu na ugradnji pametne opreme u pojedine mreže, uz izgradnju temelja buduće informacijsko-komunikacijske platforme za prikupljanje, obradu i razmjenu podataka kao i proračun i prikaz potrebnih indikatora za svaku mrežu. Takvi projekti su fokusirani na poboljšanje i obnovu osnovnih infrastrukturnih mreža za opskrbu energijom, vodom i ostalim životno važnim dobrima i uslugama kao što su električna, rasvjetna, toplinska, plinska, vodovodna, ali i drugih. Strateški cilj u okviru područja pametnog okoliša je razviti integriranu energetska mrežu i uspostaviti učinkovito upravljanje osnovnom infrastrukturom, te smanjiti troškove održavanja postojeće infrastrukture i omogućiti daljnja nova pametna rješenja i investicije.

Pregled mjera vezanih uz pametno upravljanje energijom i zaštita okoliša:

- 6.2.1. Razvijanje projekta pametne javna rasvjeta
- 6.2.2. Pametno gospodarenje otpadom
- 6.2.3. Poticanje korištenja digitalnih tehnologije - upravljanje vodama
- 6.2.4. Poticanje korištenja digitalnih tehnologije – navodnjavanje
- 6.2.5. Pametno detektiranje podzemnih voda
- 6.2.6. Razvijanje projekta pametna meteo stanice
- 6.2.7. Razvijanje projekta pametne stanice za mjerenje kvalitete zraka
- 6.2.8. Razvijanje projekta pametnih klupa i pametnih solarnih stabala

**Mjera 6.2.1.: Razvijanje projekta pametne javna rasvjeta**

**Cilj mjere:** Učinkovitije i kvalitetnije upravljanje javnom rasvjetom u cilju uštede električne energije

**Opis mjere:** Javna rasvjeta jedan je od značajnih faktora koji utječu na troškove općine pri potrošnji električne energije. Pilot projekt pametne rasvjete zasniva se na upotrebi pametnog sustava upravljanja javnom rasvjetom koji omogućava prilagodbu rasvjete trenutnim uvjetima i potrebama. Ovaj način i sistem rada prikuplja putem senzora (senzori pokreta, mjerači dnevnog svjetla, itd.) relevantne podatke o radu i statusu rasvjetnih tijela, potrošnji energije, događajima u okolini i omogućava aktivno praćenje i upravljanje rasvjetom ovisno o potrebi i situaciji. To znači da je sa ovim sustavom i načinom rada moguće smanjiti razinu ili čak u potpunosti ugasi rasvjetna tijela na mjestima i u vrijeme slabijeg protoka ljudi ili vozila, a koja će se automatski upaliti kada senzor identificira kretanje u dometu senzora na rasvjetnom tijelu, moguće je prilagođavanje rasvjete vremenskim uvjetima i sl. Postoji mogućnost i postavljanja sustava koncipiranih na AI koji će kontinuirano razvijati i poboljšavati algoritme po kojima će prediktivno upravljati rasvjetom. Sve to omogućiti će učinkovitije i kvalitetnije korištenje resursa općine, ostvarenje pozitivnog učinka na okoliš kroz smanjenje emisija topline, energije, svjetlosnog zagađenja, a i na same stanovnike jer bi u konačnici bilo prilagođeno prema njihovim potrebama. Ostvario bi se značajan iskorak i prema sigurnosti općine na način da se po potrebi može pojačati osvjetljenje na problematičnim lokacijama. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurati će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici, općina

**Pokazatelji**

**učinka:** Postavljen sustav ovakvog tipa rasvjete na području općine

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2023.

### Mjera 6.2.2.: Pametno gospodarenje otpadom

**Cilj mjere:** Optimalizacija gospodarenja otpadom

**Opis mjere:** Ugradnja posebnih senzora u spremnike za otpad koji javljaju kapacitet popunjenosti u realnom vremenu i šalju povratnu informaciju nadležnoj službi za zbrinjavanje otpada u općini. Na ovakav način poboljšava se i optimizira rad, ušteda i energija nadležne službe. Upotrebom ovih spremnika čija implementacija i uvođenje u rad je vrlo brzo i jednostavno, osigurava se manje zagađenje okoline emisijama plinova CO<sub>2</sub>, smanjenje potrebnog vremena prilikom preuzimanja odnosno zamjene punog spremnika praznim, a isto tako omogućuje se stanovnicima izbjegavanje mogućih situacija da su spremnici puni pa nema mogućnosti odložiti otpad. Pametni spremnici su povezani putem mobilne mreže sa sustavom koji prikuplja podatke svakog pojedinog spremnika u realnom vremenu ili na zahtjev. Na taj način je ostvareno da svaki stanovnik, ali i nadležna služba ima informaciju o popunjenosti kapaciteta navedenog spremnika. Pametni spremnici imaju mogućnost i korištenja sunčeve energije putem integriranih solarnih ploča. Kroz ovu mjeru postoji i mogućnost korištenja web kamera kojima bi se snimalo odlaganje otpada u spremnike i na taj način spriječilo odlaganje neprikladnog otpada. Također, postoji i mogućnost i korištenja spremnika sa ugrađenom vagom koja omogućuje bilježenje stvorenog otpada po korisniku ili kućanstvu. Unutar ovog pilot projekta provesti će se i odvojeno prikupljanje i odlaganje biootpada. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici, poslovni subjekti, obrtnici, OPG-ovi

**Pokazatelji**

**učinka:** Postavljeni pametni spremnici na području općine

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2023.

### Mjera 6.2.3. Poticanje korištenja digitalnih tehnologije - upravljanje vodama

**Cilj mjere:** Učinkovitije i kvalitetnije upravljanje vodnim resursima općine

**Opis mjere:** Razvoj i primjena novih tehnologija koje omogućavaju bolje i kvalitetnije razumijevanje i korištenje potencijala vodovodne mreže, trenutnog stanja same mreže, te prepoznavanje mogućih i potencijalnih problema i nedostataka same mreže. Ugradnjom pametnih senzora i mjerača omogućuje se kontinuirano praćenje potrošnje vode i troškova, ali time i bolja kontrola samih sustava odvodnje oborinskih i otpadnih voda. To omogućuje da se u realnom vremenu kroz mogućnost očitavanja parametara na daljinu lako prepoznaju gubitci u sustavu. Sustav bi trebao omogućiti bolju i precizniju identifikaciju problematičnih i spornih područja, te samim tim spriječiti daljnje nepravilnosti koje se projiciraju kroz gubitke i kvarove, regulirati razinu pritiska, dati bolju osnovu za upravljanje imovinom kao i određivanje prioriteta unutar sustava održavanja. Praćenje potrošnje preko mjerača omogućava i kvalitetniju proizvodnju i distribuciju što dovodi do bolje optimalizacije i učinkovitosti sustava, te naposljetku do kvalitetnijeg korištenja vode. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici općine, poslovni subjekti, obrtnici, OPG-ovi,

#### **Pokazatelji**

**učinka:** Postavljen sustav pametnog upravljanja vodama na području općine

#### **Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2023.

**Mjera 6.2.4.: Poticanje korištenja digitalnih tehnologije – navodnjavanje**

**Cilj mjere:** Učinkovitije i kvalitetnije upravljanje navodnjavanjem zemljišnih resursa općine

**Opis mjere:** Uvođenjem sustava digitalnog nadzora nad navodnjavanjem poboljšava se kvaliteta i smanjuju se sami troškovi navodnjavanja i korištenja vodnih resursa općine. Preko polovice vodnih kapaciteta izgubi se pri nestručnom navodnjavanju ili navodnjavanju sa vremenskim brojačima. Sustav digitalnog nadzora svoj rad temelji na radu niza senzora vlažnosti na daljinu koji rade u tri razine koji u realnom vremenu daju očitovanja o vlažnosti tla i potrebitoj količini vode za pojedino zemljište, te različitim sekundarnim pokazateljima koji direktno ili indirektno utječu na sam proces navodnjavanja kao što su protok vode, potrošena energija, ili vremenska prognoza. Također, digitalnom obradom podatci se arhiviraju u cilju preventivnog djelovanja i umanjivanja potencijalnih problema. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici, općina

**Pokazatelji**

**učinka:** Smanjena potrošnja vode i energije i preciznije navodnjavanje

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2023.

**Mjera 6.2.5.: Pametno detektiranje podzemnih voda**

**Cilj mjere:** Učinkovitije i kvalitetnije praćenje stanja podzemnih voda

**Opis mjere:** U današnjim uvjetima koji vladaju na svjetskom tržištu, gospodarska važnost voda, pa tako i podzemnih voda je neupitna. Kako bi općina bila upoznata sa stanjem podzemnih voda na svom području te uspostavila ravnotežu između programa gospodarskoga razvoja i planova prostornoga uređenja, potrebno je provesti projekt pametnog detektiranja stanja podzemnih voda koristeći pametne tehnologije. Detektiranjem stanja podzemnih voda provodi se u svrhu navodnjavanja, kopanja bunara i svih ostalih potreba za podzemnom vodom, ali isto tako i za potrebe zaštite od poplava te geotermalnih istražnih radova. Glavni cilj ove mjere je poboljšanje kvalitete života stanovnika općine, uz istovremeno čuvanje prirodnoga bogatstva podzemnih voda. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici, općina

**Pokazatelji**

**učinka:** Postavljanje pametnog sustava detektiranja podzemnih voda

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2025.

**Mjera 6.2.6.: Razvijanje projekta pametne meteo stanice**

**Cilj mjere:** Aktualne informacije o vremenu i okolišu

**Opis mjere:** Projekt pametnih meteo stanica podrazumijeva postavljanje meteoroloških postaja na točno definiranim mjestima. Koristeći pametnu tehnologiju i izvore napajanja, meteo stanica u stanju je raditi 20 dana bez sunčeve svjetlosti, u rasponu radne temperature od -30 do + 55 C i sa obnavljanjem podataka svake minute. Glavni podatci koje postaja mjeri su brzina vjetra, smjer vjetra, temperatura zraka, relativna vlažnost, visina baze oblaka, točka rosišta, pritisak zraka, broj udara munje, prosječnu udaljenost munje. Prikupljeni i obrađeni podatci o stanju okoliša biti će dostupni na web stranici općine, a pružanju informacija o vremenskoj situaciji stanovnicima, OPG-ima, te kao obavijest nadležnoj službi općine u slučaju vremenskih nepogoda. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici

**Pokazatelji**

**učinka:** Postavljene pametne meteo stanice u sva naselja općine

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2025.

**Mjera 6.2.7.: Razvijanje projekta pametne stanice za mjerenje kvalitete zraka**

**Cilj mjere:** Aktualne informacije o kvaliteti zraka

**Opis mjere:** Kvaliteta zraka prati se na državnoj i lokalnoj razini kroz mrežu mjernih postaja. Projekt pametnih stanica za mjerenje kvalitete zraka podrazumijeva postavljanje tehnološki napredne postaja na područje općine. Koristeći pametnu tehnologiju i izvore napajanja, pametna stanica za mjerenje kvalitete zraka daje informacije o temperaturi, vlažnosti, volatilnim organskim česticama, tlaku, razini osvjetljenja plinova i lebdećih čestica u stvarnom vremenu. Prikupljeni i obrađeni podaci o stanju okoliša biti će dostupni na web stranici općine, koriste se za praćenje i procjenjivanje kvalitete zraka i potom za predlaganje i provođenje mjera za sprječavanje i smanjivanje onečišćenja zraka. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici

**Pokazatelji**

**učinka:** Postavljene pametnih stanica za mjerenje kvalitete zraka u sva naselja općine

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2025.



**Mjera 6.2.8.: Razvijanje projekta pametnih klupe i pametnih solarnih stabla**

**Cilj mjere:** Olakšana dostupnost obnovljivih izvora energije

**Opis mjere:** S obzirom na to da živimo u digitalnom dobu, u kojem svakodnevno koristimo različite komunikacijske i radne uređaje za čiji nam je rad neophodna energija, osobito električna energija, ključno je omogućiti dostupnost drugih oblika izvora energije, poput solarne, koja predstavlja obnovljivi izvor energije. Solarne klupe predstavljaju pametne klupe koje je moguće puniti tijekom cijelog dana, zahvaljujući sunčevoj energiji koju solarni paneli provode do baterija. Višak energije pohranjuje se i omogućava neometan rad i do nekoliko dana u slučaju lošijih vremenskih uvjeta. Pametna klupa omogućava bežično i USB punjenje mobitela, tableta, laptopa i ostalih elektroničkih uređaja. Postavljanje pametne klupe stanovnici će se povezati s novim tehnologijama, te na taj način unaprijediti kvalitetu života na području općine. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici

**Pokazatelji**

**učinka:** Izrada i postavljanje pametne klupe i pametnog stabla u sva naselja općine

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2023.

### 6.3. Održivi promet i pametna mobilnost

Pametna mobilnost podrazumijeva razvoj rješenja koja omogućavaju općini prilagođavanje svim prometnim uvjetima, bez obzira na sezonalnost i broj posjetitelja. Ključne odlike pametne mobilnosti su prilagodljivost te ekonomska i energetska održivost. Mobilnost se tradicionalno percipira kao sustav koji uključuje vozila, fizičku infrastrukturu i energiju u svrhu prijevoza putnika. Svijest o mobilnosti se, međutim, sve više kreće u smjeru mobilnosti kao određenoj usluzi, baziranoj na upotrebi moderne tehnologije. S generalnim rastom potrebe za mobilnošću, raste i svjesnost i bojazan o povećanju razine emisija stakleničkih plinova i buke, kao i onečišćenju zraka kojima promet doprinosi u znatnoj mjeri. Sustav pametne mobilnosti zahtjeva dostupnost infrastrukture, uključujući fizičku infrastrukturu, komunikacijsku i informacijsku infrastrukturu, IoT platformu te aplikacijsku razinu. Bez pravilne zastupljenosti svih komponenti ovog sustava, rješenja pametne mobilnosti ne mogu ispuniti svoj puni potencijal za upravljanje operativnom učinkovitošću i potražnjom korisnika. Projekti pametne mobilnosti se prvenstveno fokusiraju na postizanje jednostavnijeg, kvalitetnijeg i efikasnijeg sustava mobilnosti. Projekti pametne mobilnosti uključuju javni prijevoz, fizičku infrastrukturu te prometno okruženje.

Pregled mjera vezanih uz pametno upravljanje općinom i uslugama:

6.3.1. Primjena digitalnih tehnologija i IoT u upravljanju prometom

6.3.2. Razvoj i implementacija sustava pametnih autobusnih i željezničkih čekaonica

6.3.3. E-punionice

**Mjera 6.3.1: Primjena digitalnih tehnologija i IuT u upravljanju prometom**

**Cilj mjere:** Poboľšana javna mobilnost i sigurnost

**Opis mjere:** U sklopu mjere potrebno je implicirati tehnološka rješenja na temelju informacijsko komunikacijske tehnologije za nadzor prometa, kao što su nadzorne kamere, senzori, semafori sa dinamičkom opcijom, prometni znakovi sa LED rasvjetom. Osim fizičke infrastrukture potrebna je i komunikacijska i informacijska infrastruktura, IoT platforma, odnosno aplikacijska razina. Takav sustav prikuplja i analizira informacije o prometnom stanju u realnom vremenu i prilagođava se istom. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurati će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici

**Pokazatelji**

**učinka:** Uveden sustav nadzora prometa. Aktivna mobilna i Internet aplikacija za uvid u stanje prometa na području općine

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2023.

**Mjera 6.3.2.: Razvoj sustava pametnih čekaonica za javni prijevoz**

**Cilj mjere:** Povećana funkcionalnost javnog prijevoza

**Opis mjere:** Razvojem i implementiranjem sustava pametnih čekaonica za javni prijevoz unaprijediti će se mobilnost stanovnika općine te samim tim i njihovo iskustvo javnog prijevoza. Čekaonice za javni prijevoz potrebno je opremiti rješenjima koja se temelje na informacijsko komunikacijskoj tehnologiji što uključuje pametne klupe sa mogućnošću punjenja mobilnih uređaja i sustavom wi-fi. Ključnu ulogu u podizanju učinkovitosti i kvalitete javnog prijevoza imali bi digitalni ekrani postavljeni u čekaonicama sa prikazom voznog reda i svim potrebnim servisnim informacijama te karte sa trenutnom pozicijom prijevoznog sredstva koje se očekuje. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici

**Pokazatelji**

**učinka:** Opremanje čekaonica za javni prijevoz

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2025.

**Mjera 6.3.3.: E-punionice**

**Cilj mjere:** Poticanje korištenja e-automobila

**Opis mjere:** Ovo je jedna od dodatnih mjera sa kojom se želi postići poboljšanje mobilne infrastrukture općine i stvaranje okruženja povoljnog za vozila na električni pogon kroz izgradnju punionice za električne automobile u suradnji sa svi zainteresiranim investitorima. Dodatne mjere uključuju posebno označena i opremljena parkirališna mjesta sa svim potrebnim uređajima za punjenje automobila na električni pogon, te pametnim sustavom za informacije o dostupnosti takvih parkirnih mjesta. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici

**Pokazatelji**

**učinka:** Punionice za električne automobile sa pratećom opremom

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2023.

#### **6.4. Poboljšanje sigurnosti građana i imovine – pametna sigurnost**

Strateški uređena, pametna sigurnost podrazumijeva nadzor javnih površina kojim će se moći poduzeti i preventivne mjere za zaštitu osoba i imovine, što prvenstveno zadovoljava potrebu da se svi stanovnici i posjetitelji određene lokacije osjećaju sigurno. Sigurnost je jedan od najvažnijih faktora koji pridonose kvaliteti i standardu života, a povećanje kvalitete i standarda su apsolutno temeljni postulat razvoja pametnih općina. Pametna sigurnost također se odnosi na zaštitu privatnih podataka svih stanovnika i posjetitelja općine.

Pregled mjera vezanih uz pametno upravljanje općinom i uslugama:

- 6.4.1. Razvoj i implementacija sustava video nazora ključnih lokacija i prometnica
- 6.4.2. Razvoj i implementacija sustava video nadzora sportskih objekata i zgrada javne namjene
- 6.4.3. Razvoj i implementacija sustava video nadzora divljih deponija
- 6.4.4. Razvoj i implementacija sustava pametnog nadzora površina bespilotnim letjelicama

### **Mjera 6.4.1: Razvoj i implementacija sustava video nadzora ključnih lokacija i prometnica**

**Cilj mjere:** Povećanje sigurnosti u općini

**Opis mjere:** Uspostavom video nadzora nad ključnim lokacijama i prometnicama na području same općine moći će se ostvariti sigurnije i kvalitetnije mjere za zaštitu osoba i imovine, što prvenstveno zadovoljava potrebu za sigurnošću stanovnika i posjetitelja. Sama sigurnost je jedan od najvažnijih preduvjeta stabilnom i kvalitetnom životu. Realizacijom ove mjere općina će svojim stanovnicima podići razinu povjerenja u nju. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici

**Pokazatelji**

**učinka:** Postavljeni sustavi video nadzora na lokacijama u svim naseljima općine

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2023.

## **Mjera 6.4.2.: Razvoj i implementacija sustava video nadzora sportskih objekata i zgrada javne namjene**

**Cilj mjere:** Povećanje sigurnosti u općini

**Opis mjere:** Uspostavom video nadzora nad sportskim objektima i zgradama javne namjene na području općine omogućit će se kvalitetnija zaštita imovine koju koristi velik broj stanovnika općine. Na ovaj način onemogućit će se namjerno uništavanje infrastrukture, te podići razini sigurnosti svih stanovnika koji općine. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici

### **Pokazatelji**

**učinka:** Postavljeni sustavi video nadzora na sportske objekte zgradu javne namjene u svim naseljima općine

### **Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2023.



**Mjera 6.4.3.: Razvoj i implementacija sustava video nadzora divljih deponija**

**Cilj mjere:** Povećanje sigurnosti u općini

**Opis mjere:** Unatoč stalnoj i kontinuiranoj edukaciji o nužnosti zaštite okoliša, divlja odlagališta i dalje predstavljaju veliki problem. Nerijetko su oni koji stvaraju divlje deponije zapravo osobe koje izbjegavaju plaćanje komunalnih usluga. Kako bi se ekološki neosviještene pojedince, koji su ujedno i kršitelji zakona onemogućilo u daljnjem zagađenju okoliša i stvaranju divljih deponija, potrebno je uspostaviti sustav video nadzora na onim mjestima na području općine na kojima postoje divlje deponije. Na ovaj način onemogućit će se daljnje zagađivanje okoliša, te podići razini sigurnosti svih stanovnika općine. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici

**Pokazatelji**

**učinka:** Postavljeni sustavi video nadzora na lokacijama divljih deponija na području općine

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2023.

### **Mjera 6.4.4.: Razvoj i implementacija sustava pametnog nadzora površina bespilotnim letjelicama**

**Cilj mjere:** Povećanje sigurnosti u općini

**Opis mjere:** Bespilotne letjelice - dronovi u današnje su vrijeme u primjeni u mnogim aspektima života, među kojima je i poljoprivrednoj djelatnosti, koja je važna za razvoj općine. Dronovi u poljoprivredi mogu donijeti velike uštede u samoj proizvodnji tako da se, primjerice, korištenjem bespilotne letjelice može pregledati polje i ustanoviti je li se na biljkama pojavila neka bolest, na kojem dijelu polja nedostaje vode ili mineralnog gnojiva i onda ciljano djelovati samo na taj dio, što donosi uštede u proizvodnji. Također, dronove je moguće koristiti i u svrhu zaštite poljoprivrednih usjeva od krađe, te na taj način suzbiti sve prisutniji oblik kaznenih djela počinjenih na štetu OPG-ova. Osim u poljoprivredi, dronove je moguće koristiti za različite aktivnosti upravljanja kriznim situacijama, spašavanje i nadzor, ali i u vatrogastvu, šumarstvu, vodoprivredi, za potrebe katastarske izmjere, geodezije, građevine, urbanizacije te svih oblika 3D modeliranja terena. Korištenjem ovog visokoautomatiziranog i tehnološki naprednog sustava nadzora površina s izravnim pogledom u stvarnom vremenu omogućava se brži protok potrebnih informacija, djelovanje u skladu s istim te na taj način direktno pridonosi povećanju razine sigurnosti na području općine. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici, poslovni subjekti, obrti, OPG-i

**Pokazatelji**

**učinka:** Postavljeni sustav pametnog nadzora površina bespilotnom letjelicom

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2027.

## 6.5. Obrazovanje i kvaliteta života građana – pametno društvo

Pametnog društva obuhvaća i povezuje sve elemente razvoja pametnih općina, s obzirom da društvo čini centralnu točku svih sustava. Samim time je razvoj pametnog društva ujedno i najosjetljiviji te najneizvjesniji dio procesa razvoja pametnih općina. Ključna komponenta pametne općine odnosi se na korištenje informacijsko komunikacijskih tehnologija, društvenih mreža, digitalnih platformi i povezanih uređaja u svrhu poboljšanja kvalitete i standarda života svih ljudi koji žive i rade u pametnom gradu. Pametno društvo je osnaženo društvo, koje posjeduje visoku razinu obrazovanja i društvene osviještenosti. Pametna društva mijenja procese razvoja, koristeći kolektivno znanje svih stanovnika kako bi osnažili ekonomiju, osigurali efikasnost institucija i poticali održivi razvoj cjelokupne zajednice.

Pregled mjera vezanih uz pametno upravljanje općinom i uslugama:

6.5.1. Razvoj širokopojasne infrastrukture

6.5.2. Javna wi-fi mreža

6.5.3. Edukacija stanovništva na području informacijsko komunikacijskih tehnologija

6.5.4. Daljinsko očitavanje brojila

6.5.5. Gumb za pomoć starijim osobama i djeci

6.5.6. Sustav mjerenja temperature

### Mjera 6.5.1.: Razvoj širokopojasne infrastrukture

**Cilj mjere:** Omogućavanje ostvarenja usluga i provedba budućih rješenja pametne općine

**Opis mjere:** Implementacija pametnih tehnologija i rješenja zahtijeva robusnu, pouzdanu i pristupačnu širokopojasnu mrežu na cijelom prostoru općine. Moderne širokopojasne infrastrukturne komponente uključuju svjetlovodne kabele, bežične mreže, senzore, podatkovne centre te mrežne pristupne točke. Kroz mjeru će se omogućiti izgradnja kvalitetne općinske širokopojasne infrastrukture koja je nužan preduvjet za ostvarenje usluga i provedbu rješenja pametne općine, a posebno je značajna za izgradnju sustava digitalne infrastrukture. Pouzdana širokopojasna infrastruktura zahtijeva značajnu nadogradnju postojećih mreža u općinskom, ali prvenstveno u privatnom vlasništvu s obzirom na povećanje dostupnosti brzog i stabilnog Interneta. U okviru provedbe ove mjere potrebno je kao pripremni korak izvršiti sveobuhvatno snimanje i procjenu kapaciteta mreža na području općine te na temelju toga izraditi konkretan plan aktivnosti za uspostavu širokopojasne infrastrukture. Zajedničkom suradnjom privatnih i javnih partnera potrebno je provesti planirano te proaktivno osigurati da širokopojasne infrastrukture budu adekvatne kako bi se zadovoljile sadašnje i posebno buduće potrebe u skladu sa EU i nacionalnim preporukama. Razvoj širokopojasne infrastrukture omogućit će povećanje dostupnosti brzog Interneta u područjima u kojima do sad nije bila dostupna adekvatna infrastruktura za takvu uslugu. Investicija u infrastrukturu omogućit će bolji i brži pristup Internetu, te će se time pridonijeti povećanju kvalitete i standarda života stanovnika općine. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz privatna i javna ulaganja, lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovništvo, poslovni subjekti, obrtnici, OPG-ovi

**Pokazatelji**

**učinka:** Izgrađena nova širokopojasna infrastruktura

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2030.

**Mjera 6.5.2.: Javna wi-fi mreža**

**Cilj mjere:** Razvijanje digitalnih usluga kroz povećane dostupnosti besplatnog Interneta

**Opis mjere:** Uvođenjem besplatnog wi-fi-a razvijaju se digitalne usluge, povećava se vidljivost lokalnih zajednica te se zadovoljavaju potrebe kako lokalnog stanovništva, tako i posjetitelja. Uvođenje besplatnih pristupnih točaka stanovnicima općine osigurava se brza internetsku vezu, te dostupan besplatni Internet na svim frekventnim mjestima - u parkovima, trgovima, javnim, kulturnim i zdravstvenim ustanovama. Na ovaj način povećava se kvaliteta stanovanja na području općine te stvaraju dodatne pretpostavke za daljnji informacijsko komunikacijski razvoj. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovništvo, poslovni subjekti, obrtnici, OPG-ovi

**Pokazatelji**

**učinka:** Uvođenje novih pristupnih točaka u sva naselja općine

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2030.

### **Mjera 6.5.3.: Edukacija stanovništva na području informacijsko komunikacijskih tehnologija**

**Cilj mjere:** Edukacija stanovnika

**Opis mjere:** Preduvjet za uspješno ostvarenje ciljeva i koncepta pametne općine maksimalna je uključenost stanovnika – informiranih, obrazovanih i sposobnih iskoristiti sve mogućnosti i prednosti koje pružaju pametne tehnologije i rješenja. Uz formalno obrazovanje, potrebno je poticati cjeloživotno obrazovanje svih stanovnika, bez obzira na životnu dob. Poseban naglasak se stavlja na razvoj sposobnosti u području digitalne pismenosti, informacijsko komunikacijskih tehnologija, te STEM (znanost, tehnologija, inženjerstvo i matematika) područja. Edukativne aktivnosti uključuju razvoj i pružanje e-learning sadržaja, seminara, edukacija i radionica za razvoj različitih vještina, te namijenjene za sudionike različite dobi. Aktivno uključivanje stanovništva kroz njihovu edukaciju omogućuje razvoj inovacije i kreativnosti nužnih kako bi se općina, odnosno općenito društvo moglo okarakterizirati kao pametno. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovništvo

**Pokazatelji**

**učinka:** Pokrenuta e-learning platforma za građane, seminari i radionice iz STEM područja

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2030.

**Mjera 6.5.4.: Daljinsko očitavanje brojila**

**Cilj mjere:** Povećanje kvaliteta života stanovnika općine

**Opis mjere:** Mjera za uvođenje sustava koji zasniva svoj rad na način da se na pojedinom objektu instalira mjerna i komunikacijska oprema, koja omogućava automatsko i daljinsko povezivanje objekta s informacijskim sustavom za gospodarenje energijom (ISGE). Ovakav način automatiziranja i praćenja potrošnje vode, energije i zemnog plina daje izvrsne rezultate po pitanju uštede, ali i pravovremene informacije o kvarovima ako do njih dođe. Sustav daljinskog očitovanja potrošnje (LoRaWAN) omogućuje i da se više puta dnevno vidi potrošnja, detektira kvar ili curenje, a pored visoke energetske učinkovitosti, dvosmjerne komunikacije, sigurnosti prijenosa odlikuje ga i karakteristika velikog dometa rada. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovništvo, općina

**Pokazatelji**

**učinka:** Instaliranje sustava

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021-2030.

### Mjera 6.5.5. Gumb za pomoć starijim osobama i djeci

**Cilj mjere:** Povećanje sigurnosti i kvalitete života stanovnika općine

**Opis mjere:** Mjera koja je usmjerena prvenstveno radi sigurnosti i kvalitete življenja najstarijih i najmlađih stanovnika općine, a omogućuje da se zatraži pomoć, savjet ili asistencija. Mjera se zasniva na ugradnji digitalnog bežičnog sistema na najfrekventnije lokacije u općini sa GPS povezanosti lokacije. Samim tim olakšati će se svim nadležnim službama pravovremen odgovor na pritisak gumba u realnom vremenu. Ugradnjom sistema i njegovim korištenjem na području općine stvoriti će se klima ugodnog života i brige koja će se reflektirati kroz niz drugih čimbenika. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurati će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovništvo

#### **Pokazatelji**

**učinka:** Postavljanje i ugradnja gumba za pomoć starijim osobama.

#### **Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2027.



### Mjera 6.5.6.: Sustav mjerenja temperature

**Cilj mjere:** Preventivna kontrola od oboljenja

**Opis mjere:** Pojavom pandemije virusa Covid-19 diljem svijeta propisane su posebne mjere za prevenciju i suzbijanje pandemije, ali pandemija je pokazala i koliko je stanovništvo svijeta ranjivo, neotporno i zdravstveno nepripremljeno na nadolazeće neprilike sa kojima se može susresti. Kako bi se što efikasnije pripremili i spriječili širenje bolesti, ova mjera se zasniva na postavljanju sustava termalnih kamera za automatsko mjerenje temperature ljudi za brzo, precizno i beskontaktno mjerenje temperature stanovnika. Takve kamere bi se postavile na ulazima svih javnih ustanova, objekata javnog značaja te objektima obrazovanja. Sa ugrađenim softwareom za mjerenje temperature ljudi pravovremeno i u realnom vremenu bi alarmirale povišenu temperaturu osobe i uvelike pomogle osobi, zdravstvenom osoblju i zdravstvenim ustanovama pravovremenu reakciju na simptome. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovništvo

**Pokazatelji**

**učinka:** Ugrađene termalne kamere u objektima javne namjene

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2023.

## 6.6. Pametno gospodarstvo

Razvoj pametnog gospodarstva podrazumijeva shvaćanje ekonomskih i društvenih potreba stanovništva. Od razvoja infrastrukture, ulaganja u istraživanje i razvoj, pa sve do društvenog i socijalnog okvira – sve je diktirano potrebama djelatnosti koja pokreće ekonomiju. Izazov osiguranja dugoročne održivosti sredina se očituje upravo u pronalasku rješenja za dugoročnu ekonomsku održivost, što podrazumijeva osvještavanje alternativa primarnim djelatnostima i konstantan razvoj kompetencija općine i njegovih stanovnika. Uvjet za pokretanje takve inicijative je upravo razvoj pametnog gospodarstva, temeljenog na prikupljanju, obradi i analizi podataka o gospodarskom stanju, fokus na stvaranje zdrave ekonomije te pravovremena i strateška raspodjela dostupnih sredstava u svrhu razvoja alternativnih djelatnosti, te pokretanje izgradnja kapaciteta kod stanovnika u djelatnostima koje će im omogućiti standard i kvalitetu života te ih potaknuti na ostanak u sredini u kojoj su rođeni i odrasli.

Pregled mjera vezanih uz pametno upravljanje općinom i uslugama:

6.6.1. Izrada internet i mobilne platforme za povezivanje poduzetnika, obrtnika i OPG-a

6.6.2. Razvoj mobilnih aplikacija za poticanje turističkog razvoja

**Mjera 6.6.1.: Izrada internet i mobilne platforme za povezivanje poduzetnika, obrtnika i OPG-ova**

**Cilj mjere:** Poboljšano i kvalitetnije poduzetničko okruženje i atmosfera i povećana konkurentnost gospodarstva

**Opis mjere:** Internetom, odnosno nizom mobilnih aplikacija i mobilnih platformi, poduzetnici, obrtnici i OPG-ovi mogu međusobno i interaktivno komunicirati te prezentirati svoje proizvode, dogovarati cijene i uslove, te prodavati iste. Na taj način općina omogućuje i razvija, te potiče zdravo poslovno okruženje kroz stvaranje potrebne digitalne infrastrukture. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** poduzetnici, obrtnici, OPG-ovi

**Pokazatelji**

**učinka:** Razvijene i pokrenute Internet, mobilne aplikacije i mobilne platforme

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2025.

**Mjera 6.6.2. Razvoj mobilnih aplikacija za poticanje turističkog razvoja**

**Cilj mjere:** Poboljšanje i razvoj turizma, te povećanje konkurentnosti i kvalitete gospodarstava

**Opis mjere:** Putem interneta, mobilnih aplikacija i mobilnih platformi, posjetitelji i gosti općine mogu se bolje upoznati sa pojedinim turističkim sadržajima koje općina nudi (povijest općine, biciklističke rute, vinske ceste, manifestacije u općini), ali također i saznati o trenutnim zbivanjima i događajima koji mogu biti interesantni i zanimljivi. Turističke i povijesne informacije mogu biti prikazane i kroz VR i AR aplikacije. Obje platforme će imati podršku za promociju OPG-ova na području općine te poduzetnika koji se bave turizmom. Ovisno o raspoloživosti, financijska sredstva za provedbu ove mjere osigurat će se kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, te sredstvima Europske unije.

**Nositelji:** Općina

**Korisnici:** Stanovnici, posjetitelji, poduzetnici, OPG-ovi

**Pokazatelji**

**učinka:** Razvijene Internet/mobilne aplikacije

**Razdoblje**

**provedbe:** 2021.-2025.

## 7. KOMUNIKACIJA I INFORMIRANJE

Kako bi transparentnost u provedbi predmetnoga dokumenta bila na najvišoj razini, informacije o svim koracima u provedbi Strategije razvoja pametne Općine bit će redovno objavljivani i ažurirani:

- Na službenoj mrežnoj stranici Općine - i do sada su uloženi veliki napori kako bi svi dokumenti bili objavljeni na internetskoj stranici Općine, na kojoj će biti redovno objavljivani i svi koraci u realizaciji predmetnog dokumenta te eventualne izmjene;
- Na društvenim mrežama - Općina će redovito objavljivati sve aktualnosti;
- U medijima (tisku, radiju i televiziji) - Općina će redovito informirati javnost objavljivanjem članaka, javnim nastupima, tiskovnim konferencijama i obavijestima u regionalnim i nacionalnim medijima;
- U publikacijama i promotivnim materijalima.

### CILJEVI KOMUNIKACIJE

Sve navedene komunikacijske aktivnosti bit će usmjerene ostvarenju općeg i specifičnih komunikacijskih ciljeva:

Opći komunikacijski cilj ovog strateškog dokumenta je promicanje mogućnosti uključivanja u provedbu aktivnosti temeljenih na definiranim mjerama.

Specifični komunikacijski ciljevi su:

- informirati stanovnike općine o mogućnostima uključivanja u provedbu partnerskih aktivnosti, predstaviti dobru praksu i rezultate ove strategije,
- povećanje razine informiranosti svih društvenih dionika o strateškim odrednicama turističkog razvoja općine,
- povećanje razine informiranosti svih društvenih dionika o potencijalima za suradnju na projektima turističkog razvoja,
- osiguranje transparentnosti provedbe strategije.

Ciljane skupine komunikacijskih aktivnosti definirane su na razini svih zacrtanih ciljeva i sve komunikacijske aktivnosti bit će usmjerene komuniciranju s pripadnicima tih ciljanih skupina. Također, komunikacijske aktivnosti provodit će se kontinuirano, a za njihovo financiranje bit će zadužena Općina u okviru raspoloživih sredstava, dok će u slučaju raspoloživosti, komunikacijske aktivnosti dijelom biti financirane iz dostupnih fondova EU, ukoliko se tematski budu preklapale sa strategijom. Kao pokazatelje uspješnosti Općina postavlja broj dosegnutih pripadnika ciljanih skupina.

#### CILJANE SKUPINE:

- opća javnost (svi stanovnici općine),
- prenositelji informacija,
- dionici turističkog razvoja općine/turistički djelatnici,
- potencijalni dionici turističkog razvoja.

Na razini specifičnih komunikacijskih ciljeva s ciljanim će se skupinama komunicirati putem već navedenih kanala (mrežne stranice općine, društvene mreže, mediji, te publikacije i promo materijali), dok će se pojedinim ciljanim skupinama pristupiti putem direktnijih ad hoc metoda komunikacije:

- sastanci,
- predavanja,
- fokus grupe,
- instant poruke
- interna komunikacija
- razgovori.

Vodeći računa o troškovnoj učinkovitosti navedenih aktivnosti, one će biti organizirane u sklopu aktivnosti koje Općina već provodi, te će se iskoristiti prisutnost pripadnika ciljanih skupina kako bi se ostvarili ciljevi informativno komunikacijskih aktivnosti.

## KLJUČNE PORUKE

Općina će s ciljem ostvarenja zacrtanih komunikacijskih ciljeva u komunikaciji s pripadnicima ciljanih skupina vezanoj uz Strategiju razvoja pametne Općine koristiti unaprijed definirane poruke posebno prilagođene modalitetima svake od definiranih ciljanih skupina.

U skladu sa zakonima Republike Hrvatske, vodit će se računa o pravu na jednak pristup informacijama. Invaliditet, etničko podrijetlo, spolne i dobne razlike bit će uzete u obzir pri oblikovanju komunikacijskoga pristupa, te će se i model komunikacije prilagoditi pojedinim ciljanim skupinama. Svi će materijali biti dostupni u prikladnim formama te će pravo na informaciju biti zajamčeno svima kroz lako dostupne i prilagodljive oblike distribucije informacija, kako je ranije i navedeno. Jedinica lokalne samouprave ne može samostalno sve provesti pa će za to biti potrebno neprekidno informiranje javnosti. Tako će se povećati i transparentnost u provedbi zacrtanih prioriteta, mjera i ciljeva, ali i potaknuti zajednicu na aktivnije uključivanje u provedbu predmetnog dokumenta. Upravo takva vrsta komunikacije i odnosa uspostavljena je i prilikom izrade ovog dokumenta.

KLASA:022-01/20-01/92  
URBROJ: 2100/09-20-01/02

Predsjednik Općinskog Vijeća:  
Milenko Tovjanin