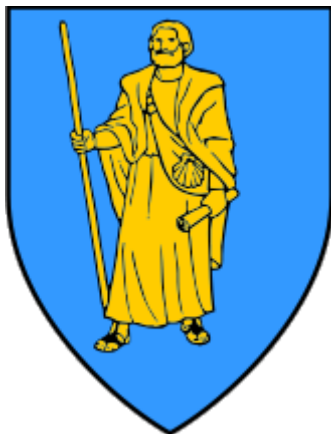


- NACRT -



Strategija razvoja pametne
općine Gunja
2023. – 2027.



Izradio:

Cerjani j.d.o.o.

Vl. Nazora 97, 32260 Gunja

U Gunji, siječanj 2023.



SADRŽAJ:

1. <i>UVOD</i>	3
2. <i>ANALIZA STANJA</i>	4
2.1. <i>Vizija Općine</i>	6
3. <i>KONCEPT RAZVOJA PAMETNE OPĆINE</i>	8
4. <i>STRATEGIJA RAZVOJA PAMETNE OPĆINE GUNJA 2023. – 2027.</i>	11
5. <i>STRATEŠKI CILJEVI</i>	12
6. <i>STRATEŠKA PODRUČJA</i>	13
6.1. <i>SWOT analiza</i>	17
6.2. <i>Pametno upravljanje općinom i uslugama</i>	18
6.3. <i>Korištenje ljudskih potencijala</i>	26
6.4. <i>Ekonomija</i>	30
6.5. <i>Okoliš</i>	34
6.6. <i>Temeljne usluge</i>	38
6.7. <i>Održiv promet i mobilnost</i>	41
7. <i>KOMUNIKACIJA I INFORMIRANJE</i>	45



1. UVOD

Strategija razvoja pametne općine Gunja 2023.-2027. je izrađena s ciljem unaprjeđenja kvalitete života stanovnika na području općine Gunja (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 napraviti promjene, te da tako od osnovnog pružatelja usluga postane katalizator promjena. Ono povećava mogućnosti za privlačenja 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 Gunja izrađena je na temelju strateških dokumenata na nacionalnoj i županijskoj razini te daje pregled općeg stanja na području općine, te razvojne potrebe i uvjete koje okružuju općinu. U skladu s navedenim planskim dokumentom, Općina će realizirati 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 Gunja, koji predstavlja temelj za daljnju realizaciju projekata i mjera kojima će se osigurati daljnji pametni razvoj općine.



2. ANALIZA STANJA

Općina Gunja smještena je na području Vukovarsko-srijemske županije, točnije u južnom dijelu županije pokraj rijeke Save te kako se nalazi na samoj granici s Bosnom i Hercegovinom, mostom je povezana s Brčko Distriktom. Gunja je najveće selo u Cvelferiji¹ koju čini zajedno s općinom Drenovci i općinom Vrbanja. Površina općine je 31 km², što čini 1,26% teritorija cijele Županije. Općinu Gunja čini jedno istoimeno naselje.



Slika 1 Prikaz Općine Gunja na karti

Stanovništvo sa svojim obilježjima, uz prirodne resurse čini osnovu razvoja svake sredine. Potrebno je mijenjati brojne čimbenike kako bi se utjecalo na zaustavljanje negativnih demografskih tijekova i ostvarenje uvjeta za postizanje pozitivnih promjena i rezultata u razvoju stanovništva. Negativni trendovi u većini temeljnih demografskih pokazatelja Republike Hrvatske i Vukovarsko-srijemske županije nisu zaobišli ni općinu Gunja.

Prema posljednjem popisu stanovništva iz 2021. godine na području općine Gunja živi ukupno 2600 stanovnika u 1087 kućanstava. Prosječan broj stanovnika po kućanstvu iznosi 2,39. Što se tiče nacionalnosti, u općini Gunja izraženo je nekoliko različitih nacionalnosti i vjera. Prevladava stanovništvo koje se izjašnjava kao Hrvati sa 62,92%, zatim slijede Bošnjaci s 28,92% i zatim

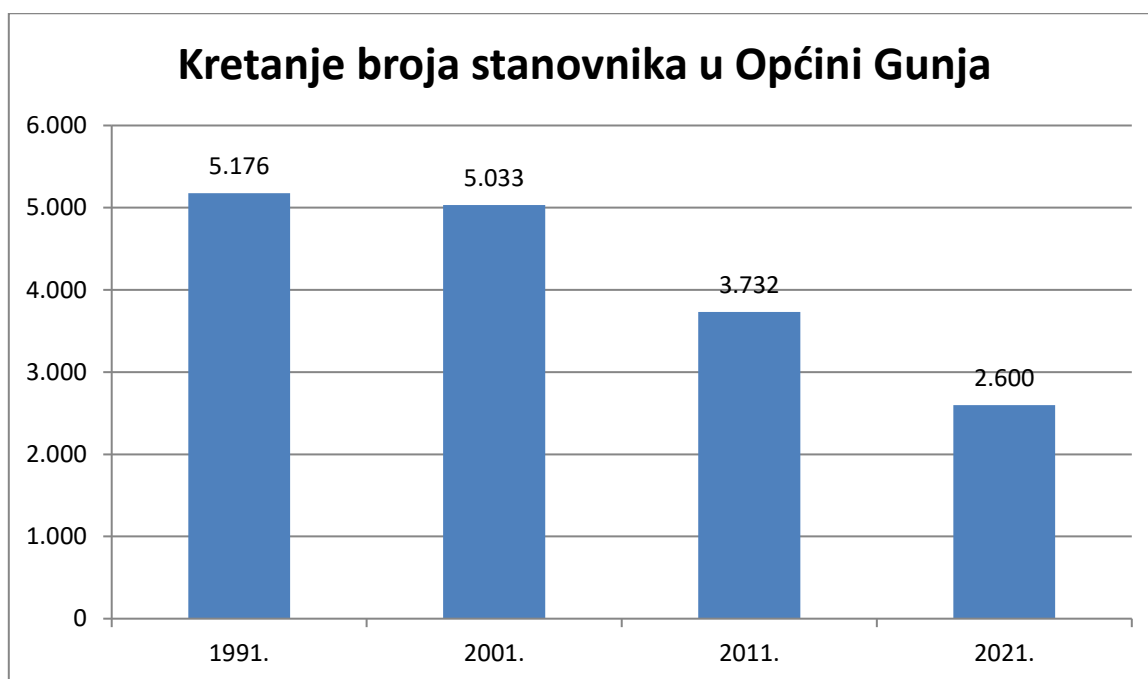
¹Cvelferija (od njem. zwölf: dvanaest), područje je koje obuhvaća ovih 9 sela županjskoga kraja: Vrbanja, Soljani, Strošinci, Drenovci, Đurići, Račinovci, Gunja, Rajevo Selo i Posavski Podgajci.



Srbi s 2,38% ukupnog stanovništva općine Gunja. Ostale nacionalne manjine su zastupljene u vrlo malom broju.

Prosječna gustoća naseljenosti prema posljednjem popisu stanovništva iznosi 83,87 stanovnika po km².

I po ovom popisu vidljivo je kako je u općini Gunja najviše zastupljeno stanovništvo u trećoj životnoj dobi, dok je nažalost natalitet u opadanju.



Slika 2 Grafikon - kretanje broja stanovnika u Općini Gunja

Općina je smještena u području umjereno tople klime, bez značajnih sušnih razdoblja s oborinama jednoliko raspodijeljenih tijekom godine. Te značajke reljefa i klime u velikoj mjeri utječu na samu činjenicu da je primarna gospodarska djelatnost poljoprivreda. Općina Gunja raspolaže s 1883 ha poljoprivrednog zemljišta.

Uz proizvodnju namještaja i manja poljoprivredna gospodarstva zastupljene su i druge djelatnosti kojima se mještani bave. Tu su zastupljene uslužne djelatnosti najvećim dijelom u obliku ugostiteljskog, trgovačkog, knjigovodstvenog i dr. Bogatstvo prirodnih resursa, geoprometni položaj i blizina državne granice, glavne su prednosti zbog kojih razvoj djelatnosti



na području općine imaju veliki potencijal, kao i razvoj tehnologija u smjeru poboljšanja kvalitete života stanovnika općine.

2.1. Vizija Općine

Svaka općina ima jedinstvene atribute, a razvoj svake strategije mora biti prilagođena viziji i ciljevima. Specifični ciljevi pametnog sela uključuju:

- Identificiranje i mjerenje izazova i potreba mještana i poslovanja zajednice i prikaz kako se napredne tehnologije mogu koristiti za rješavanje pitanja u sigurnosti, mobilnosti i klimatskim promjenama, sada i u budućnosti.
- Određivanje koje tehnologije, strategije, aplikacije i institucionalni dogovori pokazuju najveći potencijal za rješavanje i ublažavanje izazova identificiranih unutar mjesta.
- prikazati, kvantificirati i procijeniti utjecaj naprednih tehnologija, strategija i aplikacija za poboljšanje sigurnosti, učinkovitosti i održivosti kretanja ljudi i robe. Ispitati tehničke, političke i institucionalne mehanizme potrebne za realizaciju potencijala ovih strategija i aplikacija - uključujući identifikaciju tehničkih praznina i pitanja u vezi s politikama
- procjena reproduktivnosti i kvalificiranje uspješnih pametnih seoskih sustava i usluga tehnologije i prijenos znanja u druga sela s kojima se susreću slični izazovi.

Vizija pametnih sela uključuje uglavnom identificiranje ruralnog područja u kojem se napredne tehnologije integriraju u aspekte sela i igraju kritičnu ulogu u pomaganju selima i njihovim stanovnicima da se bave izazovima u sigurnosti, mobilnosti, održivosti, gospodarskoj vitalnosti i klimatskim promjenama. Ti izazovi u transportu bit će ispunjeni napredovanjem u ITS-u, povezanim i automatiziranim vozilima. Sustavi upravljanja unutar pametnog sela - kako u transportu tako i preko drugih sektora sela - dijele informacije i podatke za komunikaciju između općine i njihovih mještana koji mještanima omogućuju postizanje prednosti povećanjem učinkovitosti na temelju inteligentnog upravljanja imovinom i razmjenu podataka pomoću integrirane tehnologije rješenja i korištenje tih informacija od strane javnosti i industrije.

Krajnji ciljevi su:

1. Poboljšanje sigurnosti u prometu pomoću naprednih tehnologija, uključujući povezivanje tehnologija vozila, kako bi se smanjio broj sudara, smrtnih slučajeva i ozljeda.



2. Poboljšanje mobilnosti - pružajući informacije Općine u stvarnom vremenu i nove mobilne službe za poboljšanje osobne mobilnosti svih mještana. Na taj način bi mještani bili povezani s JLS-om i mogli bi koristiti usluge Općine i njezinih tvrtki bez puno papirologije i čekanja u redovima.

3. Upravljanje klimatskim promjenama - Primjenom naprednih tehnologija i politike koje podržavaju održivi odnos između transporta i okoliša kroz potrošnju goriva i smanjenje emisija. U tu svrhu izrađen je SECAP dokument pridržavanjem čijih se uputa planira doći do ciljeva smanjenja stakleničkih plinova i smanjenja učinka mogućih klimatskih promjena.



3. KONCEPT RAZVOJA PAMETNE OPĆINE

„Pametna sela“, odnosno sela budućnosti, spoj su prirodnih resursa i razvoja informacijsko-komunikacijske tehnologije s ciljem unaprjeđenja kvalitete življenja te korištenja prirodnih resursa. 2016. godine donesena je tzv. Deklaracija iz Corka 2.0 pod nazivom „Bolji život“ u ruralnim područjima, a temeljila se na sveobuhvatnom pristupu ruralnom razvoju².

„Pametna sela“ su zajednice u ruralnim područjima koje koriste inovativna rješenja za poboljšanje svoje otpornosti, nadograđujući se na lokalne snage i mogućnosti. Oslanjaju se na participativni pristup u razvoju i provedbi svoje strategije za poboljšanje ekonomskih, socijalnih i/ili okolišnih uvjeta, posebno mobiliziranjem rješenja koja nude digitalne tehnologije. „Pametna sela“ imaju koristi od suradnje i povezivanja s drugim zajednicama i akterima u ruralnim i urbanim područjima. Pokretanje i primjena strategija „Pametna sela“ može se temeljiti na postojećim inicijativama i može se financirati iz različitih javnih i privatnih izvora.

Participativni pristup znači aktivno sudjelovanje lokalne zajednice u izradi i odlučivanju u vezi s konceptom „Pametna sela“. Tijekom faze provedbe, participativni pristup osigurat će da se na odgovarajući način riješe potrebe za izgradnjom kapaciteta i obukom ljudi.

Pojam „pametno“ odnosi se na korištenje digitalnih i telekomunikacijskih tehnologija kako bi se uspješnije koristili postojeći resursi koji bi doveli do povećanja standarda i dobrobiti stanovništva.

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 selima“ da postanu okretnija, bolje iskoriste svoje resurse i poboljšaju privlačnost ruralnih područja i kvalitetu života seoskih stanovnika. U svakom slučaju korištenje digitalnih tehnologija je poželjno ali nije preduvjet da određena zajednica postane „Pametno selo“. Tamo gdje je to moguće, brži širokopojasni pristup olakšat će uvođenje digitalnih rješenja.

Strategije „Pametnog sela“ odgovaraju izazovima i potrebama na njihovom teritoriju nadograđujući njihove lokalne snage i prednosti. Strategije moraju odrediti kratkoročne, srednjoročne i dugoročne ciljeve. Napredak mora biti mjerljiv pomoću pokazatelja uspješnosti koji će biti postavljeni u planu puta. Ove mape puta treba pregledavati u redovitim intervalima

² <https://ruralnirazvoj.hr/3-hrvatski-ruralni-parlament-koncept-pametnih-sela/>



kako bi se omogućilo kontinuirano poboljšavanje. Strategije mogu imati za cilj, na primjer, poboljšati pristup uslugama (u raznim područjima kao što su zdravlje, obuka ili prijevoz), poboljšati poslovne mogućnosti i stvoriti radna mjesta, razvoj kratkih lanaca opskrbe hranom i poljoprivrednih praksi, razvoj obnovljivih izvora energije, za razvoj kružnog gospodarstva, za bolje iskorištavanje prirodnih resursa, za prilagodbu klimatskim promjenama, očuvanje okoliša i biološke raznolikosti, za bolju valorizaciju kulturne baštine, za veću turističku atraktivnost itd.

Ruralna područja diljem Europe prolaze kroz brze promjene. Tranzicija sadrži rizik, ali i realnu priliku da kroz novi koncept razvoja „Pametna sela“ ruralna područja igraju novu i zapaženiju ulogu³.

Koncept „Pametnih sela“ 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. Lokalna samouprava je zajednički naziv za različite organizirane načine na koje građani lokalne zajednice na vlastitu odgovornost relativno samostalno uređuju određene javne poslove i upravljanje njima. Lokalnom samoupravom se podrazumijevaju sve razine samoupravljanja npr. gradska, općinska, regionalna, županijska.

Europska mreža za ruralni razvoj ističe 3 ključna cilja pametnog razvoja⁴:

1. Poticanje prijenosa znanja i inovacija u poljoprivredi, šumarstvu i ruralnim područjima
2. Povećanje održivosti poljoprivrednih gospodarstava i konkurentnosti svih vrsta poljoprivrede u svim regijama i promicanje inovativnih poljoprivrednih tehnologija i održivog gospodarenja šumama
3. Promicanje organizacije prehrambenog lanca, uključujući preradu i marketing poljoprivrednih proizvoda, dobrobit životinja i upravljanje rizicima u poljoprivredi.

³ <https://www.vusz.hr/novosti-najave-i-sluzbene-obavijesti/u-palaci-srijem-odrzana-konferencija-o-pametnim-selima>

⁴ https://enrd.ec.europa.eu/enrd-thematic-work/smart-and-competitive-rural-areas_en



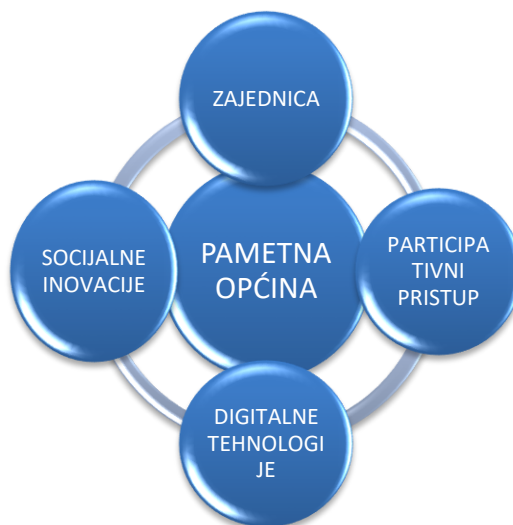
Strateški dokumenti na nacionalnoj u čijem okviru Općina Gunja planira provesti svoju strategiju razvoja pametne općine:

- Strategija pametne specijalizacije Republike Hrvatske za razdoblje od 2016. do 2020. godine
- Akcijski plan za provedbu Strategije pametne specijalizacije Republike Hrvatske za razdoblje od 2016. do 2017.
- Strategija e-Hrvatska 2020 .
- Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske
- Strategija razvoja javne uprave za razdoblje od 2015. do 2020. godine

Strateški dokument na županijskoj razini u čijem okviru Općina Gunja planira provesti svoju strategiju razvoja pametne Općine:

- Razvojna strategija Vukovarsko-srijemske županije za razdoblje do 2020. godine

Vukovarsko-srijemska županija izradila je Razvojnu strategiju Vukovarsko-srijemske županije za razdoblje do 2020. godine (ŽRS VSŽ 2020.), sukladno Zakonu o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (NN 147/14, 123/17) i Smjernicama za izradu županijskih razvojnih strategija, praćenje i vrednovanje njihove provedbe (u daljnjem tekstu Smjernice) te predstavlja temeljni strateški planski dokument u kojem se određuju ciljevi i prioriteti razvoja za područje županije, u svrhu jačanja njenih razvojnih potencijala, s posebnim naglaskom na ulogu velikih gradova i gradova sjedišta županija u poticanju razvoja, te na razvoj slabije razvijenih područja.



Slika 3 Koncept pametne općine

4. STRATEŠKI CILJEVI

Ciljevi koji su definirani unutar radne skupine za izradu Strategije razvoja pametne općine Gunja nadovezuju se na Županijsku razvojnu strategiju te ju nadopunjuju kroz ciljeve:

1. Poboljšanje kvalitete života stanovnika općine
2. Ostvarenje održivog razvoja
3. Poboljšanje infrastrukture jedinice lokalne samouprave kroz povezivanje aktivnosti u djelovanju općine i njezinih građana

Prirodni resursi Vukovarsko-srijemske županije stvaraju komparativne prednosti koje se očituju u poljoprivredi i šumarstvu. Osim bavljenja tradicionalnom poljoprivredom na razini cijele Vukovarsko-srijemske županije veliki broj obiteljskih gospodarstava okreće se seoskom turizmu, kao profitabilnijom djelatnošću, gdje kroz gastronomsku ponudu mogu ujedno i ponuditi proizvode vlastitog domaćinstva.

Održiv gospodarski razvoj je temeljno razvojno pitanje i uvjet svake JLS, jer budućnost lokalne zajednice ovisi od mogućnosti da ljudi osiguraju kvalitetan posao i da se u zajednici stvaraju prihodi i novostvorena vrijednost koji će omogućiti zadovoljavanje potreba stanovništva i gospodarstva kao i visok standard života i rada, koji u lokalnim i ruralnim sredinama ne trebaju zaostajati za standardima koji postoje u urbanim sredinama.

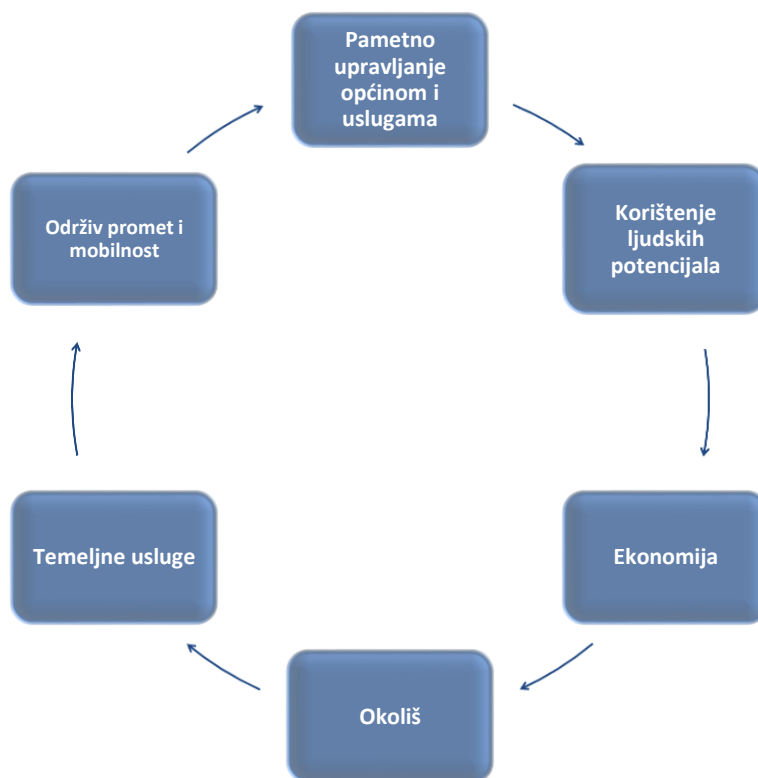


5. STRATEŠKA PODRUČJA

U svrhu ostvarenja vizije pametnog sela u sklopu ove Strategije, definirano je sljedećih šest strateških područja:

- 6.1. Pametno upravljanje općinom i uslugama;
- 6.2. Korištenje ljudskih potencijala;
- 6.3. Ekonomija;
- 6.4. Okoliš;
- 6.5. Temeljne usluge;
- 6.6. Održiv promet i mobilnost.

U grafikonu u nastavku prikazana je klasifikacija navedenih područja u kontekstu šest stupova odnosno polja djelovanja pametnog sela.



Slika 4 Strateška područja razvoja Općine Gunja



6. STRATEGIJA RAZVOJA PAMETNE OPĆINE GUNJA 2023. – 2027.

Osnovne karakteristike pametne općine vidljive su kroz šest sektora o kojima i ovisi uspješnost implementacije: Upravljanje općinom i uslugama, Kvaliteta života, Ekonomija, Okoliš, Temeljne usluge, kao i kategoriju Održiv promet i mobilnost.

Upravljanje pametnom općinom i uslugama jest prvi sektor o kojemu ovisi uspješnost implementacije Strategije razvoja pametne općine. Prema Zakonu o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (NN 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19, 144/20), samoupravni djelokrug Općina odnosi se na poslove od lokalnog značaja, odnosno: uređenje naselja i stanovanje, prostorno i urbanističko planiranje, komunalno gospodarstvo, brigu o djeci, socijalnu skrb, primarnu zdravstvenu zaštitu, odgoj i osnovno obrazovanje, kulturu, tjelesnu kulturu i šport, zaštitu potrošača, zaštitu i unapređenje prirodnog okoliša, protupožarnu zaštitu, promet na svom području te ostale poslove sukladno posebni zakonima. Općinom upravljaju tijela jedinica lokalne samouprave, odnosno predstavničko tijelo - Općinsko vijeće Općine Gunja koje donosi akte u okviru djelokruga Općine te obavlja druge poslove u skladu sa zakonom i statutom te izvršno tijelo – općinski načelnik koji zastupa Općinu te je odgovoran za zakonito i pravilno obavljanje poslova državne uprave.

Kako bi se upravljanje općinom unaprijedilo potrebno je iskoristiti mogućnosti koje digitalizacija sustava javne uprave pruža, a koje posljedično dovode do veće učinkovitosti i transparentnosti javne uprave. U tome smislu potrebno je dalje raditi na umrežavanju glavnih dionika na lokalnoj, regionalnoj i nacionalnoj razini, kako bi potrebne informacije bile što brže dostupne za realiziranje poslovnih zadataka. Sve to doprinijeti će poboljšanju rada javne uprave koje će doprinijeti unaprjeđenju gospodarstva, ali i posljedično unaprjeđenju kvalitete života stanovnika na području općine Gunja kroz lakše ostvarivanje osobnih prava i potreba, odnosno lakšeg pristupa informacijama. Navedeni sektor stoga obuhvaća sljedeće dimenzije: transparentnost u upravljanju, dostupnost informacija, informiranje javnosti te strateško upravljanje.



Kvaliteta života je drugi sektor o kojem ovisi uspješnost implementacije Strategije razvoja pametne općine. Kvaliteta života odnosi se na sve čimbenike koji imaju utjecaja na životne uvjete zajednice, odnosno stanovništva na području općine Gunja. Pod pojmom kvaliteta života podrazumijeva se stupanj blagostanja pojedinca, odnosno zajednice. Kako bi se kvaliteta života na području općine unaprijedila koristiti će se digitalne tehnologije. Preduvjet za korištenje digitalnih tehnologija postojanje je edukacija i ulaganje u cjeloživotno obrazovanje, kao i ulaganje te poticanje stanovništva na edukacije vezane za digitalnu pismenost. Osim toga, kvaliteti života svakako doprinosi i jačanje socijalnog kapitala, kreativnosti i uključenosti u javni život stanovništva s područja općine, a što je sve moguće potaknuti kroz razvoj digitalnih alata. U skladu s time dimenzije unutar sektora obuhvaćaju socijalni kapital, kvalificiranost i educiranost građana, ulaganje u obrazovanje, cjeloživotno učenje, kreativnost i uključenost u javni život.

Ekonomija jest treći sektor o kojoj ovisi uspješnost implementacije Strategije razvoja pametne općine. Ekonomija jest ljudska djelatnost koju čine proizvodnja, potrošnja i razmjena, odnosno podrazumijeva aktivnost zarade proizvodnjom, kupovinom ili prodajom proizvoda. Ekonomija predstavlja jedan od najvažnijih čimbenika koji utječe na samoodrživost određene cjeline zbog čega razvoj iste treba predstavljati prioritet svakog područja. Kako bi se potaknuo razvoj gospodarstva određenog područja, potrebno je iskoristiti digitalne tehnologije koje mogu imati veliku ulogu u poticanju takvog razvoja. U tome smislu one predstavljaju alat kojim se postiže uklanjanje ili smanjivanje birokratskih barijera, ubrzavanje procesa dobivanja dozvola, brzini pristupa potrebnim informacijama što sve utječe na privlačnost područja za potencijalne investitore, otvaranje novih radnih mjesta, kao i posljedično rast i razvoj ekonomije područja. Sektor Ekonomija podrazumijeva slijedeće dimenzije: inovacije, ekološku poljoprivrednu proizvodnju, produktivnost i fleksibilnost

Okoliš jest četvrti sektor o kojemu ovisi uspješnost implementacije Strategije razvoja pametne općine. Okoliš podrazumijeva životnu sredinu koja uključuje biljni i životinjski svijet, ali i kulturnu baštinu u uzajamnosti djelovanja. Sastavnice okoliša su zrak, voda, more, tlo, krajobraz, zemljina kora te biljni i životinjski svijet. Vanjski procesi poput čovjekova djelovanja i drugih izravno utječu na okoliš, a mogu dovesti do nepovratnih promjena koje dovode u pitanje budućnost samog okoliša, životinjskog i biljnog svijeta, odnosno čovjeka. Upravo zbog toga zaštita okoliša predstavlja jedan od najvećih prioriteta današnjice. Kako bi se unaprijedio razvoj zaštite okoliša na području općine, koristiti će se digitalne tehnologije koje imaju potencijala

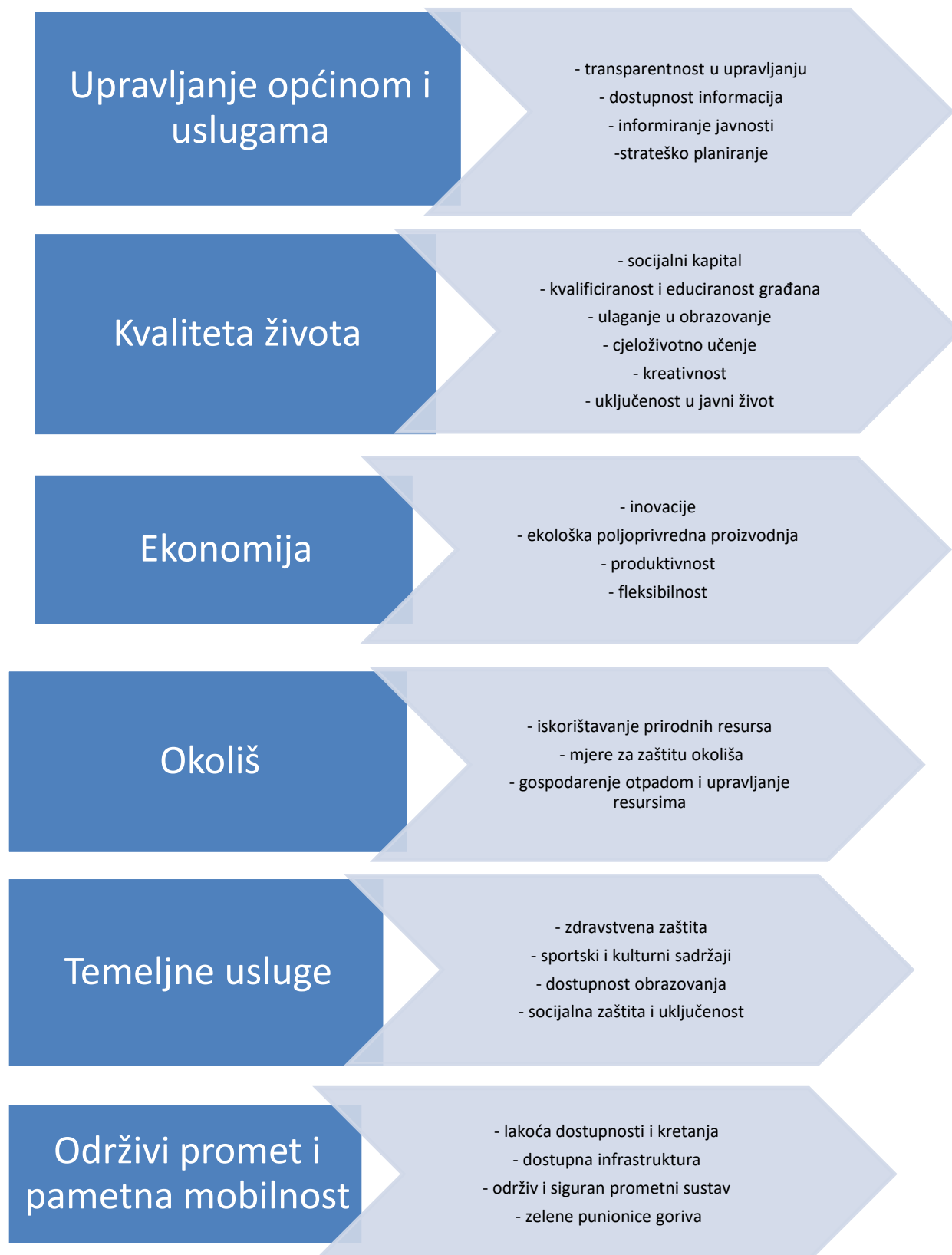


doprinijeti nadzoru stanja okoliša na području općine, odnosno doprinijeti nadzoru nad procesima koji doprinose zaštiti okoliša. Navedeni sektor obuhvaća dimenzije iskorištavanje prirodnih resursa, mjere za zaštitu okoliša te gospodarenje otpadom i upravljanje resursima.

Temeljne usluge su peti sektor o kojemu ovisi uspješnost implementacije Strategije razvoja pametne općine. Temeljne usluge obuhvaćaju usluge koje su neophodne za ruralni razvoj područja. U tome smislu obuhvaćaju sve osnovne usluge koje doprinose demografskoj obnovi područja. Uzimajući u obzir negativne demografske trendove koji postoje na razini većine Republike Hrvatske, prioritet predstavlja razvoja upravo temeljnih usluga na području ruralnog prostora. Uzimajući upravo nedostatak temeljne infrastrukture, usluga, ali i kvalitetnih programa na ruralnom području Republike Hrvatske, postoji potencijal digitalnih tehnologija koje mogu povećati dostupnost navedenih usluga, programa, odnosno infrastrukture, ali i doprinijeti povećanju kvalitete navedenih usluga i programa. Sektor temeljnih usluga obuhvaća zdravstvenu i socijalnu zaštitu i prevenciju, sportski i kulturni sadržaj, te dostupnost obrazovanja.

Održiv promet i mobilnost su posljednji sektor o kojemu ovisi uspješnost implementacije Strategije razvoja pametne općine. Promet jest gospodarska djelatnost koja je usmjerena na prijevoz robe i ljudi te prijenos informacija s jednog mjesta na drugo. Digitalna tehnologija može unaprijediti održivost prometne infrastrukture kroz implementaciju digitalnih rješenja. U tome smislu digitalna tehnologija može pomoći kod operacionalizacije poslovnih procesa, integracije i komunikacije između različitih dionika u prometu, uvođenju ekoloških rješenja, smanjenja onečišćenja okoliša. Sektor Održivog prometa i mobilnosti podrazumijeva dimenzije lakoću dostupnosti i kretanja, dostupnu infrastrukturu, održiv i siguran prometni sustav te punionice.

U nastavku je svako strateško područje razloženo zasebno te su definirane prioritetne mjere za realizaciju. Nakon toga postavljen je detaljni opis mjere sa specifičnim aktivnostima, mogućim izvorima financiranja, ključnim dionicima i dinamikom provedbe.



Slika 5 sektori o kojima ovisi uspješnost implementacije



Prije svega donosimo SWOT analizu koja će poslužiti kako bi predočili snage, slabosti, rizike i prijetnje koji su ključni čimbenici koji mogu utjecati na trenutnu situaciju i pružiti pomoć kod određivanja strateških prioriteta.

6.1. SWOT analiza

SWOT analiza predstavlja analizu unutarnjih i vanjskih čimbenika analize koja uključuje prednosti, slabosti te prilike i prijetnje. SWOT analizom u obzir uzimamo ključne čimbenike koji utječu ili mogu utjecati na trenutačnu situaciju te nam pruža pomoć kod određivanja strateških prioriteta kroz povećanje snaga kojih je moguće iskoristiti, odnosno kako bismo minimizirali slabosti te kapitalizirali prilike i minimizirali prijetnje.

Prepoznate prilike su polazište za identifikaciju ciljeva i mjera koje će Općina nastojati iskoristiti u nadolazećem periodu, dok će se prepoznate slabosti nastojati ispraviti ili umanjiti te prijetnje koje će se nastojati izbjeći ili se za njih adekvatno pripremiti. Sažetak i najbitniji zaključci navedene SWOT analize daju prikaz trenutnog stanja, a Strategija služi kao osnova za identifikaciju razvojnih ciljeva i prioriteta ovog dokumenta.

<i>SNAGE</i>	<i>SLABOSTI</i>
○ Klimatski uvjeti ○ Očuvani okoliš i prirodni resursi ○ Postojanje dva objekta za osnovnoškolsko obrazovanje ○ Postojanje infrastrukture za primarnu zdravstvenu zaštitu ○ Relativno dobra pokrivenost osnovnom infrastrukturom za vodoopskrbu, elektroopskrbu, sustavom pošte i telekomunikacija ○ Povoljni uvjeti za razvoj poljoprivredne proizvodnje ○ Razvijenost društvene infrastrukture	○ Relativno visok udio starije populacije te populacije s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti ○ Nedostatni institucionalni i infrastrukturni kapaciteti za skrb starih i nemoćnih ○ Nedovoljno razvijena poljoprivredna djelatnost ○ Nedovoljna osviještenost populacije o mogućnostima razvoja ○ Nedovoljno iskorišteni potencijali za razvoj turizma



<i>PRILIKE</i>	<i>PRIJETNJE</i>
○ Razvoj selektivnih oblika turizma zahvaljujući lovnom bogatstvu, posjedovanju svetišta pod upravom župnika župe Sv. Jakova apostola u Gunji i povoljnom prometnom položaju ○ Potencijal korištenja fondova EU ○ Potencijal razvoja poljoprivrede dodane vrijednosti utemeljene na tradiciji ○ Potencijal razvoja turizma utemeljenog na prirodnim ljepotama ○ Potencijal razvoja poduzetništva ○ Razvoj društvene infrastrukture kao osnove za demografsku obnovu Općine ○ Digitalizacija Općine ○ Planiranje razvoja Općine kako bi se povećala efikasnost upravljanja Općinom i razvoj Općine ○ Očuvanje prirodne i kulturne baštine, valorizacija i turistička prezentacija ○ Poticanje razvoja gospodarstva kroz smanjivanje potrebne dokumentacije na razini Općine	○ Trend depopulacije stanovništva ○ Trend iseljavanja stanovništva ○ Nedovoljan usmjerenost na održivi razvoj kod procesa planiranja ○ Prečeste izmjene zakonske regulative ○ Sveobuhvatna turistička ponuda velikih obližnjih turističkih odredišta ○ Ugroženost kulturnih i tradicijskih vrijednosti

6.2. Pametno upravljanje općinom i uslugama

Strateško područje 1: Upravljanje općinom i uslugama usmjereno je na unaprjeđenje kapaciteta javne uprave, a koja predstavlja temelj za daljnji razvoj općine te stvaranje boljeg životnog standarda. Uzimajući u obzir kako je većina prigovora na rad javne uprave usmjerena na predugo trajanje, nepotrebnu složenost procesa, nejasne nadležnosti institucija, teško dostupne kontakte te radno vrijeme institucija, ovim strateškim ciljem nastoji se riješiti neki od navedenih problema⁵.

⁵ Ministarstvo pravosuđa i uprave (2015). Strategija razvoja javne uprave za razdoblje 2015. do 2020. godine



Pametna općina koncept je koji je između ostalog usmjeren na pametnu općinsku upravu te pametnu upravu svih poduzeća povezanih s općinom. Uzimajući u obzir kako je upravo pametna uprava preduvjet za razvijanje pametnog upravljanja, odnosno preduvjet za efikasnije upravljanje općinom i infrastrukturom, ovim strateškim ciljem teži se transformaciji rada općinske uprave te načina pružanja usluga koristeći napredne digitalne tehnologije.

Pametna uprava usmjerena je na pružanje relevantnih informacija stanovništvu, a koje posljedično proizvodi maksimalnu uključenosti stanovnika u donošenje relevantnih odluka važnih za razvoj navedenog područja. Sve skupa posljedično doprinosi povećanoj učinkovitosti i transparentnosti javne uprave. Osim stanovništva, pametna uprava je usmjerena i na razvoj poticajnog okruženja za privatni sektor.

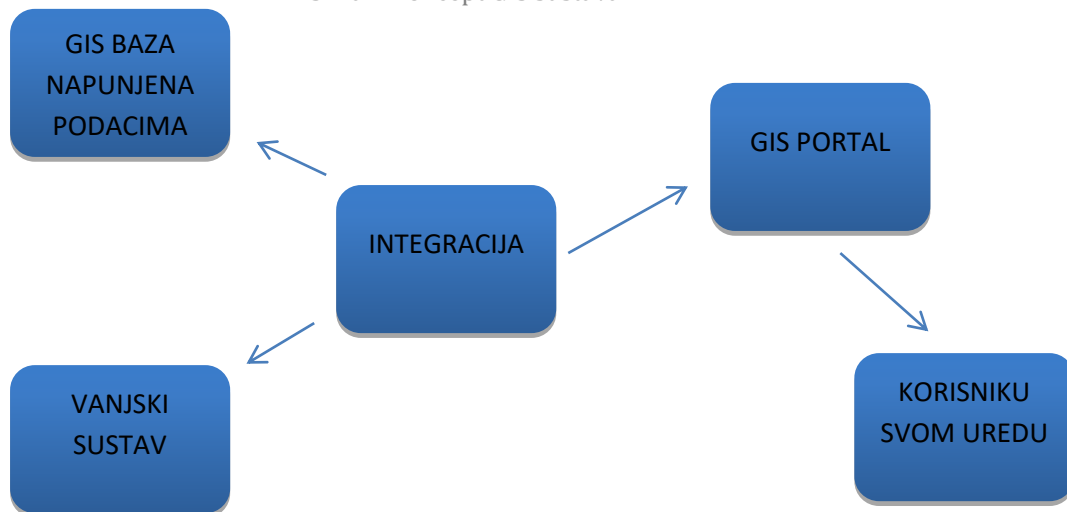
Tijekom procesa realizacije pametne općine treba voditi brigu o novoj administrativnoj strukturi i načinima komunikacije između različitih tijela te komunikaciji između tijela i građana. Pametna općina podrazumijeva digitalnu komunikaciju što ubrzava i pojednostavljuje procese, odnosno štedi resurse vremena i novaca.

Preduvjeti koje je potrebno ispuniti za realizaciju navedenog cilja uglavnom se tiču financiranja investicija usmjerenih na razvoj i primjenu programa i aplikacija, aktivna uključenost i zainteresiranost stanovništva za korištenje usluga pametne uprave, digitalna pismenost kao osnovni preduvjet za korištenje digitalnih tehnologija pametne uprave, te pristup internetu za korištenje digitalnih tehnologija. Prilikom razvoja koncepta pametne uprave važno je uzeti u obzir navedene izazove te usmjeriti se na njihovo otklanjanje.

Općina Gunja priprema prijavu projektnog prijedloga na javni poziv kojim bi se sufinancirala implementacija webGIS sustava koji bi mještane uključio u integraciju s IT sustavima Hrvatskih voda, ISPU planova, i eDozvola te omogućio uvid u eCeste, javne zelene površine, javnu rasvjetu, javne prometne površine bez motornih vozila, javna parkirališta, građevine i uređaje javne namjene, groblja, poljoprivredna zemljišta, katastar vodova, komunalni obveznici, panoramsko (360°) snimanje nerazvrstanih cesta, prostorne planove i javne preglednike podataka za stanovnike i investitore.



Slika 7 Koncept GIS sustava



Uzimajući u obzir kako razvoj pametne uprave predstavlja proces potrebno je uzeti u obzir više dimenzija. Kako bi se iskoristila što veća korist od implementacije pametne uprave, potrebno je kontinuirano raditi na razvoju i kvaliteti digitaliziranih javnih usluga za stanovnike. U tome smislu potrebno je raditi na umrežavanju poslovnih procesa između javne uprave i ostalih relevantnih tijela, kontinuirano raditi na povećanju razine znanja, sposobnosti i inovativnosti uprave i poduzeća u vlasništvu općine koje se očituje u poboljšanju korisničkog iskustvu, educiranju zaposlenih osoba u upravi, ustanovi i poduzećima, uvođenju inovativnih poslovnih modela te poslovne izvrsnosti, te kontinuirano raditi na razvoju digitalnih usluga.

Nositelj implementacije strateškog cilja jest općinska uprava Općine Gunja te Jedinstveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Gunja

Ciljna skupina projekta su javna tijela – općinska uprava koja će na ovaj način povećati kapacitete za pripremu i provedbu javnih politika i projekata, a čime će se stvoriti temelj za veću razinu transparentnosti i rada, efikasnosti i efektivnosti, odnosno povećati kvaliteta poslovanja Općine. Krajnji korisnici su stanovnici općine te drugi posjetitelji koji će realizacijom projekta ostvariti veću razinu dostupnosti usluga i informacija potrebnih za ostvarenje vlastitih potreba i prava što će dovesti do većeg povjerenja javne uprave prema stanovnicima.



Mjere kojima će se ostvariti realizacija strateškog cilja 1: Upravljanje općinom i uslugama su sljedeće:

- Uspostava digitalne platforme za pametnu upravu
- Uvođenje sustava za registraciju i identifikaciju za pristup digitalnim uslugama
- Unaprjeđenje sustava za upravljanje podacima
- Unaprjeđenje sustava za strateško planiranje

Uspostava digitalne platforme za pametnu upravu

Opis mjere:

Kako bi se navedeno unaprijedilo, mjerom - Uspostava digitalne platforme za pametnu upravu postaviti će se osnovni preduvjet za digitalizaciju Općine – digitalna platforma za realizaciju koncepta pametne uprave. Mjera obuhvaća realizaciju digitaliziranog sustava koji će ubrzati i pojednostaviti poslovne procese unutar Općine. Navedeni sustav dovesti će do umreženosti koja olakšava i potiče razmjenu informacija podataka između ključnih dionika. Tijekom uvođenja sustava digitalnih usluga potrebno je uspostaviti nove administrativne strukture te načine komunikacije. Digitalne usluge uključuju digitalizaciju administrativnih podataka i digitalizaciju procesa javnih usluga koje Općina obavlja. Na ovaj se način administrativni postupci obavljaju digitalno bez fizičke razmjene podataka, a stanovnicima i poduzetnicima podaci postaju pristupačniji i dostupniji u digitalnom formatu. Navedena platforma služi kao podloga za kvalitetnu komunikaciju između dionika, kao i podloga za predlaganje i razvoj novih ideja za unaprjeđenje različitih dimenzija društvenog života na navedenom području.

Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere:

- Uspostava kataloga usluga
- Definiranje organizacijske strukture za interno umrežavanje između važnih dionika
- Implementacija platforme kao jedinstvene točke pristupa za razmjenu podataka, integraciju poslovnih procesa i automatsko aktiviranje zahtjeva s portala
- Definiranje odgovornosti, funkcionalnosti te strukture upravljanja digitalnim uslugama



Općinska uprava trenutačno nije digitalizirana zbog čega ni same usluge općinske uprave nisu digitalizirane a što dovodi do toga da se na realizaciju poslovnih procesa gubi previše resursa poput vremena i novaca.

Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.

Nositelj implementacije strateškog cilja jest općinska uprava Općine Gunja te Jedinstveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Gunja.

Ciljna skupina projekta su javna tijela – općinska uprava koja će na ovaj način povećati kapacitete za pripremu i provedbu javnih politika i projekata, a čime će se stvoriti temelj za veću razinu transparentnosti i rada, efikasnosti i efektivnosti, odnosno povećati kvaliteta poslovanja Općine. Krajnji korisnici su stanovnici općine te drugi posjetitelji koji će realizacijom projekta ostvariti veću razinu dostupnosti usluga i informacija potrebnih za ostvarenje vlastitih potreba i prava što će dovesti do većeg povjerenja javne uprave prema stanovnicima.

Pokazatelj učinka je realiziran portal općine kroz koji su dostupne relevantne informacije.

Uvođenje sustava za registraciju i identifikaciju za pristup digitalnim uslugama

Opis mjere:

Općinska uprava trenutačno nije potpuno digitalizirana zbog čega ni same usluge općinske uprave nisu digitalizirane a što dovodi do toga da se na realizaciju poslovnih procesa gubi previše resursa poput vremena i novaca.

Kako bi se navedeno unaprijedilo, mjerom - Uvođenje sustava za registraciju i identifikaciju za pristup digitalnim uslugama uprave unaprijediti će se mjera- Uspostava digitalne platforme za pametnu upravu te će se dodatni dodatna performansa kojom će se omogućiti registracija i identifikacija za pristup digitalnim uslugama, a služi kako bi se omogućio siguran i



individualiziran pristup informacijama kroz osobni korisnički pretinac. Osobni korisnički pretinac sustav je koji generira za pojedinca važne informacije o situacijama i događajima vezanima za osobna prava pojedinaca. Identifikacija je u tome smislu važan element koji podrazumijeva informacijsku sigurnost te zaštitu osobnih podataka. Jedinstveni sustav registracije omogućuje sigurno i transparentno korištenje sustava digitalnih usluga uprave.

Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere:

- Uspostava centralnog sustava koji prikuplja informacije i dokumente
- Uspostava sustava pohranjivanja i praćenja dokumentacije, kao i sustav upravljanja zahtjevima
- Osiguravanje upravljanja i funkcioniranja sustava te koordinaciju

Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.

Nositelj implementacije strateškog cilja jest općinska uprava Općine Gunja te Jedinstveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Gunja.

Ciljna skupina projekta su javna tijela – općinska uprava koja će na ovaj način povećati kapacitete za pripremu i provedbu javnih politika i projekata, a čime će se stvoriti temelj za veću razinu transparentnosti i rada, efikasnosti i efektivnosti, odnosno povećati kvaliteta poslovanja Općine. Krajnji korisnici su stanovnici općine te drugi posjetitelji koji će realizacijom projekta ostvariti veću razinu dostupnosti usluga i informacija potrebnih za ostvarenje vlastitih potreba i prava što će dovesti do većeg povjerenja javne uprave prema stanovnicima.

Pokazatelj učinka je uveden sustav za registraciju i identifikaciju korisnika za pristup digitalnim uslugama uprave.



Unaprjeđenje sustava za upravljanje podacima

Opis mjere:

Česti problem koji se javlja prilikom digitalizacije poslovnih procesa upravo je nedostatno unaprjeđenje sustava. Zbog toga pada funkcionalnost i optimiziranost poslovnih procesa te se javljaju teškoće s korištenjem i neminovno nezadovoljstvo iskustvom korištenja takvog sustava. Upravo zbog toga je definirana i mjera - Unaprjeđenje sustava za upravljanje podacima koja se realizira kroz uvođenje moderniziranih tehnologija i umrežavanjem poslovnih procesa. Kroz mjeru unaprjeđenja sustava za upravljanje podacima povećava se transparentnost i efikasnost rada općine. Uzimajući u obzir brojne aktivnosti i procese koji podrazumijevaju velike količine podataka koje je potrebno pohraniti i obraditi, potrebno je kontinuirano ulagati u unaprjeđenje sustava za upravljanje podacima, a kako bi se povećala brzina i kvaliteta pružanja navedenih usluga, ali i posljedično kvalitetnijih i informiranijih odluka od strane Općine.

Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere:

- Analiza zahtjeva i Plan rada usklađivanja s normama
- Mjerenje performansi
- Izvještavanje
- Kontinuirano poboljšanje i praćenje

Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.

Nositelj implementacije strateškog cilja jest općinska uprava Općine Gunja te Jedinstveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Gunja.

Ciljna skupina projekta su javna tijela – općinska uprava koja će na ovaj način povećati kapacitete za pripremu i provedbu javnih politika i projekata, a čime će se stvoriti temelj za veću razinu transparentnosti i rada, efikasnosti i efektivnosti, odnosno povećati kvaliteta poslovanja Općine. Krajnji korisnici su stanovnici općine te drugi posjetitelji koji će realizacijom projekta



ostvariti veću razinu dostupnosti usluga i informacija potrebnih za ostvarenje vlastitih potreba i prava što će dovesti do većeg povjerenja javne uprave prema stanovnicima.

Pokazatelj učinka je unaprjeđen sustav za upravljanje podacima.

Unaprjeđenje sustava za strateško planiranje

Opis mjere:

Problem većine općina na razini Republike Hrvatske predstavlja nedovoljna usmjerenost na planiranje razvoja općine, a zbog čega dolazi do nedostatno iskorištenih kapaciteta i prilika općine, odnosno do nedostatnog razvoja općine.

Kako bi se iskoristili svi kapaciteti i prilike koje općina ima, te umanjile slabosti i izbjegle prijetnje, potrebno je dodatnu pozornost usmjeriti na strateško planiranje. Strateškim planiranjem općine definiraju što žele postići i koliko im novaca treba da to postignu, odnosno određuju da li su navedeno postigle ili nisu. Bez dobrog i kvalitetnog strateškog planiranja, nije moguće utvrditi napredak općine. Upravo iz tog razloga strateško planiranje jedno je od važnih sastavnica pametne općine.

Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere:

- *Definiranje usmjerenja i indikatora kroz strateške dokumente*
- *Kontinuirano praćenje rezultata*
- *Ocjenjivanje rezultata*
- *Unaprjeđivanje sustava sukladno prepoznatim potrebama*

Financijska sredstva bit će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.

Nositelj implementacije strateškog cilja jest općinska uprava Općine Gunja te Jedinstveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Gunja.



Ciljna skupina projekta su javna tijela – općinska uprava koja će na ovaj način povećati kapacitete za pripremu i provedbu javnih politika i projekata, a čime će se stvoriti temelj za veću razinu transparentnosti i rada, efikasnosti i efektivnosti, odnosno povećati kvaliteta poslovanja Općine. Krajnji korisnici su stanovnici općine te drugi posjetitelji koji će realizacijom projekta ostvariti veću razinu dostupnosti usluga i informacija potrebnih za ostvarenje vlastitih potreba i prava što će dovesti do većeg povjerenja javne uprave prema stanovnicima.

Pokazatelji učinka su: donesen minimalno jedan strateški dokument i realizirani rezultati definirani strateškim dokumentima

6.3. Korištenje ljudskih potencijala

Ruralna područja susreću se sa problemima poput nedostatnih ljudskih i materijalnih resursa, iseljavanja, slabijeg obrazovanog stanovništva, starenja stanovništva te drugih specifičnih socijalnih problema. Uzimajući u obzir kako društvo čini središnju točku koncepta pametne općine koje je ujedno i njegov najosjetljiviji dio, pametna općina nastoji koristiti digitalne tehnologije poput digitalnih platformi kako bi unaprijedila kvalitetu i životni standard koristeći takve oskudne resurse i mogućnosti.

S obzirom na to, strateškim područjem - Kvaliteta života nastoji se maksimalno uključiti stanovništvo s područja općine kako bi se iskoristile sve dostupne mogućnosti na području općine kroz korištenje digitalnih rješenja. Utjecaj na kvalitetu života kroz digitalne tehnologije podrazumijeva jačanje socijalnog kapitala te poboljšanje lokalnih društvenih sadržaja, a koje uz sebe vežu i mnoštvo izazova poput: dobi, dostupnosti usluga, koheziju zajednice, postojeće vještine, kvalifikaciju stanovništva te druge, a na koje je potrebno posebno obratiti pažnju kako bi se na navedene izazove što adekvatnije odgovorilo.

Ključni čimbenik pametne općine predstavlja informacijsko – komunikacijska tehnologija, društvene mreže, digitalne platforme i povezani uređaji, a preduvjet za razvoj pametnog društva predstavlja osnaženo društvo koje posjeduje visoku razinu obrazovanja i društvene osvijestjenosti. Kroz ovu mjeru ulagati će se u taj preduvjet.

S obzirom na veliki potencijal koje digitalne tehnologije imaju u kulturi, sportu i obrazovanju, a koje se ostvaruju kroz uspješnu povezanost različitih dionika, moguće je smanjiti ili čak neutralizirati neke od navedenih problema.



Nositelj implementacije strateškog cilja jest općinska uprava Općine Gunja te Jedinstveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Gunja, odnosno druge pravne i fizičke osobe na području općine.

Ciljna skupina su zaposlenici Općine, ali i stanovništvo općine koje će na ovaj način povećati svoje resurse u pogledu znanja i vještina čime će se osnažiti kapaciteti za realizaciju strateškog područja. Krajnji korisnici su drugi posjetitelji općine koji će realizacijom područja ostvariti veću razinu dostupnosti usluga i informacija potrebnih za realiziranje vlastitog boravka na području općine.

Mjere kojima će se ostvariti realizacija strateškog cilja - Kvaliteta života su slijedeće:

- Edukacija stanovništva
- Poticanje sudjelovanja stanovništva u razvoju općine

Edukacija stanovništva

Opis mjere:

Većina stanovništva općine ima završenu srednju i osnovnu školu, dok veliki udio stanovništva nije digitalno pismen. Nedostatno obrazovanje i digitalna pismenost uvelike ograničavaju mogućnosti korištenja digitalnih tehnologija u svrhu razvoja koncepta pametne općine, a i čine ograničavajući faktor za daljnji razvoj područja općine. Kako bi se smanjio navedeni problem definirana je mjera - Edukacija stanovništva koja je usmjerena na zaposlenike u općinskoj upravi, te na stanovništvo općine.

Edukacija predstavlja preduvjet za uspješno realiziranje navedenog strateškog područja, odnosno realiziranje koncepta pametne općine. Mjera ima za cilj razvijanje digitalne pismenosti stanovništva na području općine, a kako bi se unaprijedila razina korištenja informacijsko – komunikacijskih usluga dostupnih kroz sustav digitalne uprave. U tome smislu potrebno je unaprijediti informatičku pismenost i digitalne vještine osoba zaposlenih u općinskoj upravi, a kako bi iskoristile sve mogućnosti dostupnih tehnologija te razvile nove digitalne usluge kojima bi se odgovorilo na potrebe lokalnog stanovništva. S druge strane, informatička pismenost preduvjet je za korištenje digitalnog sustava uprave, odnosno preduvjet za brže, efikasnije i kvalitetnije ostvarivanje osobnih prava.



Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere

- Razvoj informatičke pismenosti osoba zaposlenih u općinskoj upravi
- Razvoj informatičke pismenosti stanovništva općine

Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.

Nositelj implementacije strateškog cilja jest općinska uprava Općine Gunja te Jedinstveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Gunja, odnosno druge pravne i fizičke osobe na području općine.

Ciljna skupina su zaposlenici Općine, ali i stanovništvo općine koje će na ovaj način povećati svoje resurse u pogledu znanja i vještina čime će se osnažiti kapaciteti za realizaciju strateškog područja. Krajnji korisnici su drugi posjetitelji općine koji će realizacijom područja ostvariti veću razinu dostupnosti usluga i informacija potrebnih za realiziranje vlastitog boravka na području općine.

Pokazatelj učinka su: održana minimalno jedna edukacija povećanja informatičke pismenosti za zaposlene osobe u općinskoj upravi i održana minimalna jedna edukacija povećanja informatičke pismenosti za stanovništvo s područja općine.

Poticanje sudjelovanja stanovništva u razvoju općine

Opis mjere:

Uključenost stanovništva u razvoj nekog područja još uvijek je na nedovoljnoj razini na prostoru cijele Republike Hrvatske. Uzimajući u obzir kako pro aktivnim djelovanjem stanovništva mogu biti nadomještene neke nedostupne usluge na području općine, odnosno mogu biti riješeni specifični problemi općine, potrebno je djelovati na aktiviranje stanovnika kroz jačanje socijalnog kapitala, a kako bi se riješili specifični problemi vezani za navedenu sredinu. Potrebno



je ulagati u kapacitete koji doprinose samoorganizaciji stanovništva, a koji imaju potencijala realizirati socijalne inovacije kojima bi se učinkovito djelovalo na prevenciju i otklanjanje socijalnih rizika. U tome smislu najvažniji aspekti u koje je potrebno ulagati su jačanje socijalnog kapitala, otvorenosti sustava za inovacije, kao i volonterstvo. Socijalne inovacije potpomažu integraciji, doprinose unaprjeđenju socijalne kohezije te tako utječu na socijalne rizike, a ključna uloga u svemu tome je partnerstvo između različitih dionika, odnosno civilnog sektora, tržišta i javne uprave.

Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere:

- Jačanje kapaciteta za inovacije u društvenoj sferi
- Izrada programa poticanja participiranja stanovništva u procesima razvoja općine

Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.

Nositelj implementacije strateškog cilja jest općinska uprava Općine Gunja te Jedinstveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Gunja, odnosno druge pravne i fizičke osobe na području općine.

Ciljna skupina su zaposlenici Općine, ali i stanovništvo općine koje će na ovaj način povećati svoje resurse u pogledu znanja i vještina čime će se osnažiti kapaciteti za realizaciju strateškog područja. Krajnji korisnici su drugi posjetitelji općine koji će realizacijom područja ostvariti veću razinu dostupnosti usluga i informacija potrebnih za realiziranje vlastitog boravka na području općine.

Pokazatelj učinka je pružena podrška za minimalno jednu socijalnu inovaciju.



6.4. Ekonomija

Problem ruralnih ekonomija predstavljaju slabi demografski trendovi, često praćeni s visokom stopom iseljavanja, nižim obrazovnim dostignućima te nedostatak mogućnosti razvoja poslovanja u odnosu na urbane sredine, problem nedovoljne razvijenosti poljoprivrede, te nepostojanje jačih gospodarskih dionika na tržištu. Kako bi se značajno unaprijedilo trenutno stanje općine, potrebno je o ekonomiji ruralnog prostora promišljati kroz prizmu pametne ekonomije.

Pametna ekonomija podrazumijeva gospodarstvo temeljeno na prikupljanju, obradi i analizi informacija o ekonomiji, usmjeravanje fokusa prema zdravoj ekonomiji te pravovremena i strateška raspodjela dostupnih sredstava kako bi se razvile nove i unaprijedile stare djelatnosti, kao i ulaganje u postojeće i buduće kapacitete stanovništva. Svrha navedenog pametnog gospodarstva jest razvijanje standarda i kvalitete života kako bi se potaknuo ostanak stanovništva na prostorima općine, odnosno omogućila demografska obnova navedene sredine.

Uzimajući u obzir kako je ekonomija ključna poluga za razvoj određenog područja te je zato potrebno o njoj razmišljati kroz kontekst uporabe digitalnih tehnologija. Ekonomija utječe na mogućnosti zapošljavanja na području općine te omogućava punjenje proračuna čime je moguće potaknuti daljnji razvoj područja. U tome smislu, potrebno je ulagati u osnovnu infrastrukturu za gospodarsku djelatnost, ulaganje u istraživanje i razvoj te društveni okvir navedenog područja. Uz razvoj osnovnih djelatnosti, dobru nadopunu ekonomiji predstavlja mogući razvoj pametnog turizma.

Glavna svrha strateškog područja poticanje je razvoja gospodarstva kroz razvoj postojećih te osnivanje ili privlačenje novih poduzeća. Razmjena znanja između relevantnih dionika važan je preduvjet u tome.

Uzimajući u obzir kako je ekonomija ključna poluga za razvoj određenog područja te je zato potrebno o njoj razmišljati kroz kontekst uporabe digitalnih tehnologija. Ekonomija utječe na mogućnosti zapošljavanja na području općine te omogućava punjenje proračuna čime je moguće potaknuti daljnji razvoj područja. U tome smislu, potrebno je ulagati u osnovnu infrastrukturu za gospodarsku djelatnost, ulaganje u istraživanje i razvoj te društveni okvir navedenog područja. Uz razvoj osnovnih djelatnosti, dobru nadopunu ekonomiji predstavlja mogući razvoj pametnog turizma.



Glavna svrha strateškog područja poticanje je razvoja gospodarstva kroz razvoj postojećih te osnivanje ili privlačenje novih poduzeća. Razmjena znanja između relevantnih dionika važan je preduvjet u tome.

Nositelj implementacije strateškog cilja jest općinska uprava Općine Gunja te Jedinstveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Gunja.

Ciljna skupina su javna tijela – općinska uprava koja će na ovaj način povećati kapacitete za pripremu i provedbu javnih politika i projekata, a čime će se stvoriti temelj za veću razinu transparentnosti i rada, efikasnosti i efektivnosti, odnosno povećati kvaliteta poslovanja Općine. Ciljna skupina su i poslovni subjekti koji će na ovaj način moći dobiti informaciju i uslugu brže i kvalitetnije, a čime će se postići veća efikasnosti, efektivnost te funkcionalnost. Krajnji korisnici su stanovnici općine te drugi posjetitelji koji će realizacijom projekta ostvariti veću razinu dostupnosti usluga i informacija potrebnih za ostvarenje vlastitih potreba i prava što će dovesti do većeg povjerenja javne uprave prema stanovnicima. S obzirom na to, strateškim područjem - Ekonomija definirane su slijedeće mjere:

- Razvoj pametnih rješenja za poticanje razvoja gospodarstva
- Razvoj pametnih rješenja za turizam

Razvoj pametnih rješenja za poticanje razvoja gospodarstva

Opis mjere:

Problem općine predstavlja veliki udio nezaposlenih osoba, veliki udio osoba koje ostvaruju nedostatan prihod za kvalitetan život, veliki udio neaktivnog i starog stanovništva te loši demografski trendovi uz iseljavanje stanovništva što sve doprinosi lošem stanju gospodarstva. Dodatni problemi vezani su za nedostatan razvoj poljoprivrede na području Općine uslijed problema nedostatnih veličina poljoprivrednog zemljišta te neriješenih imovinsko – pravnih odnosa.



Kako bi se na navedene probleme adekvatno odgovorilo, definirana je i mjera - Razvoj pametnih rješenja za poticanje razvoja gospodarstva. U tome smislu planira se ulagati u pametna rješenja za razvoj gospodarstva koja će odgovarati na konkretne probleme na razini općine vezane za otvaranje novih i unaprjeđivanje starih poduzeća kako bi postala konkurentna na širem tržištu. Kroz mjeru realizirati će se povezivanje gospodarskih subjekata i tijela javne vlasti.

Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere:

- Povezivanje gospodarskih subjekata i tijela javne vlasti
- Poticanje razvoja pametnih rješenja za osnivanje novih i unaprjeđenje starih poduzeća

Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.

Nositelj implementacije strateškog cilja jest općinska uprava Općine Gunja te Jedinstveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Gunja.

Ciljna skupina su javna tijela – općinska uprava koja će na ovaj način povećati kapacitete za pripremu i provedbu javnih politika i projekata, a čime će se stvoriti temelj za veću razinu transparentnosti i rada, efikasnosti i efektivnosti, odnosno povećati kvaliteta poslovanja Općine. Ciljna skupina su i poslovni subjekti koji će na ovaj način moći dobiti informaciju i uslugu brže i kvalitetnije, a čime će se postići veća efikasnosti, efektivnost te funkcionalnost. Krajnji korisnici su stanovnici općine te drugi posjetitelji koji će realizacijom projekta ostvariti veću razinu dostupnosti usluga i informacija potrebnih za ostvarenje vlastitih potreba i prava što će dovesti do većeg povjerenja javne uprave prema stanovnicima.

Pokazatelji učinka su: povezani gospodarski subjekti i tijela javne vlasti kroz javni sustav i razvijeno minimalno jedno pametno rješenje za poticanje razvoja poduzetništva.



Razvoj pametnih rješenja za turizam

Opis mjere:

Iako postoje značajni potencijali za razvoj turizma na području općine, on je i dalje nedovoljno razvijen, a što se očituje u malom broju posjetitelja općine te izostanku turističkih noćenja u općini, koji uzrokuje izostanak prihoda općine. Kako bi se navedeno promijenilo, potrebno je ulagati u razvoj turizma na navedenom području, a jedan od načina je i kroz razvoj pametnih rješenja u turizmu koja približavaju lokalnu ponudu posjetiteljima, doprinose pozitivnom iskustvu i pobuđuju želju turista za povratkom na isto mjesto.

Pametna rješenja u tome smislu obuhvaćaju razvoj interaktivnih karata, turističkih aplikacija koje u sebi imaju naznačene sadržaje na području te razvoj drugih specifičnih usluga na području općine, ali i služe za promociju lovnog i ribolovnog potencijala i promociju svetišta koje ove godine obilježava 650 godina postojanja čime se unaprijeđuje i sama turistička ponuda sredine. Općina Gunja već je poduzela neke korake i počela implementirati neka od pametnih rješenja kao što su: električni bicikli i pametne klupe, koje su postavljene u cijelom naselju uključujući svetište Šumanovci. Uskoro se nadamo i postavljanju info totema na svetištu Šumanovci koji će pridonijeti informiranju javnosti od događajima i povijesti samog svetišta, a kroz dogledno vrijeme planira se postavljanje info totema u cijelom naselju.

Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere:

- Razvoj vjerskog, lovnog i ribolovnog turizma
- Realizacija pametnih rješenja u području turizma

Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.

Nositelj implementacije strateškog cilja jest općinska uprava Općine Gunja te Jedinstveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Gunja.

Ciljna skupina su javna tijela – općinska uprava koja će na ovaj način povećati kapacitete za pripremu i provedbu javnih politika i projekata, a čime će se stvoriti temelj za veću razinu



transparentnosti i rada, efikasnosti i efektivnosti, odnosno povećati kvaliteta poslovanja Općine. Ciljna skupina su i poslovni subjekti koji će na ovaj način moći dobiti informaciju i uslugu brže i kvalitetnije, a čime će se postići veća efikasnosti, efektivnost te funkcionalnost. Krajnji korisnici su stanovnici općine te drugi posjetitelji koji će realizacijom projekta ostvariti veću razinu dostupnosti usluga i informacija potrebnih za ostvarenje vlastitih potreba i prava što će dovesti do većeg povjerenja javne uprave prema stanovnicima.

Pokazatelji učinka su: razvijena karta lokalnih turističkih atrakcija i razvijeno minimalno jedno pametno rješenje u području turizma.

6.5. Okoliš

Očuvanost i zaštićenost prirode u ruralnoj sredini specifičnost je koja se veže uz ruralni prostor. Kako bi priroda opstala te se takvo stanje zadržalo, potrebno se dodatno usmjeriti na mjere kojima se promiče zaštita i očuvanje prirode, prirodne baštine te okoliša općine, posebno uzimajući u obzir posljedice klimatskih promjena koje dovode do stavljanja naglaska na upravljanje prirodnim resursima i otpadom, odnosno učinkovitijem korištenju izvora energije.

Kako bi se navedenim resursima upravljalo kvalitetno, ovim strateškim područjem definirano je pametno upravljanje prirodnim resursima i okolišem kroz ulaganje u pametne energetske sustave koji omogućuju bolju energetska iskoristivost kroz korištenje obnovljivih izvora energije, a što dovodi do smanjenja troškova te negativnih posljedica na okoliš. Osim toga, navedenim ulaganjima doprinosi se većoj otpornosti infrastrukture na utjecaj klimatskih promjena. U takve se sustave ugrađuju posebni digitalni sustavi i pametna oprema uz postavljanje informacijsko- komunikacijske platforme za prikupljanje, obradu i razmjenu podataka, odnosno proračun i prikaz indikatora u sustavima infrastrukturnih mreža za opskrbu energijom poput električne, rasvjetne, plinske, vodovodne i dr. kako bi se pronašlo optimalno rješenje za izvođenje funkcija. Strateški cilj usmjeren je na razvijanje integrirane energetske mreže za učinkovito upravljanje osnovnom infrastrukturom kojom će se smanjiti troškovi održavanja te omogućiti korištenje daljnjih potencijala za razvoj pametnih rješenja.



Nositelj implementacije strateškog cilja jest općinska uprava Općine Gunja te Jedinstveni upravni odjel Općine, kao i poduzeća u vlasništvu Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su ustanove i tijela na području općine.

Ciljna skupina projekta su javna tijela koja će na ovaj način osnažiti fizičke kapacitete za pripremu i provedbu javnih politika i programa, a čime će se stvoriti temelj za veću razinu efikasnosti i efektivnosti, odnosno povećati kvaliteta poslovanja Općine.

Krajnji korisnici su stanovnici općine te drugi posjetitelji koji će realizacijom projekta ostvariti veću razinu dostupnosti usluga i informacija potrebnih za ostvarenje vlastitih potreba i prava što će dovesti do većeg povjerenja javne uprave prema stanovnicima.

Mjere kojima će se realizirati strateško područje - Okoliš su slijedeće:

- Razvoj energetske učinkovite infrastrukture
- Razvoj pametnog upravljanja sustavima vode i odvodnje, električne, plinske i druge infrastrukture

Razvoj energetske učinkovite infrastrukture

Opis mjere:

Na razini područja općine postoji nedostatan ulaganje u energetske učinkovite infrastrukture. Uzimajući u obzir sve veću potrebu za povećanjem otpornosti infrastrukture uslijed sve drastičnijih posljedica uzrokovanih klimatskim promjenama i drugim vanjskim faktorima na koje je teško ili nemoguće utjecati, ovom će se mjerom - Razvoj energetske učinkovite infrastrukture usmjeriti na povećanje energetske učinkovitosti infrastrukture na području općine.

Kako bi se navedena mjera realizirala potrebno je uvesti sustav mjerenja potrošnje energije u objektima u skladu s kojima će se odrediti prioritete za realiziranje projekata smanjenja energetske potrošnje.

Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere:



- Razvoj energetske učinkovitosti javnih i stambenih zgrada na području općine
- *Razvoj energetske učinkovitosti javne rasvjete*
- *Širenje infrastrukturne mreže i obnova postojeće*

Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.

Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Gunja te Jedinstveni upravni odjel Općine, kao i poduzeća u vlasništvu Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su ustanove i tijela na području općine.

Ciljna skupina projekta su javna tijela koja će na ovaj način osnažiti fizičke kapacitete za pripremu i provedbu javnih politika i programa, a čime će se stvoriti temelj za veću razinu efikasnosti i efektivnosti, odnosno povećati kvaliteta poslovanja Općine.

Krajnji korisnici su stanovnici općine te drugi posjetitelji koji će realizacijom projekta ostvariti veću razinu dostupnosti usluga i informacija potrebnih za ostvarenje vlastitih potreba i prava što će dovesti do većeg povjerenja javne uprave prema stanovnicima.

Pokazatelji učinka su: razvijena energetska učinkovitost minimalno jednog objekata javne i stambene namjene i razvijena energetska učinkovitost javne rasvjete na minimalno 500 metara duljine.

Razvoj pametnog upravljanja sustavima vode i odvodnje, električne, plinske i druge infrastrukture

Opis mjere:

Područje općine relativno je dobro pokriveno vodoopskrbom, elektroopskrbom te sustavom pošte i komunikacija. Problem predstavlja nepostojanje kanalizacije te zastarjelost cijelog sustava.



Kako bi se navedeni problemi riješili mjerom - Razvoj pametnog upravljanja sustavima vode i odvodnje, električne, plinske i druge infrastrukture će se uvesti digitalna rješenja koja će unaprijediti postojeći sustav kroz analizu, prikupljanje i obradu podataka, a koji će dovesti do odabira optimalnog rješenja.

Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere:

Povećanje razine recikliranja uvođenjem pametnih rješenja

Kreiranje platforme koja promiče kružno gospodarstvo i daje informacije važne za zaštitu okoliša

Unaprjeđenje postojećih mreža vode i odvodnje, električne, plinske i druge infrastrukture uvođenjem sustava pametnih rješenja

Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.

Nositelj implementacije strateškog cilja jest općinska uprava Općine Gunja te Jedinstveni upravni odjel Općine, kao i poduzeća u vlasništvu Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su ustanove i tijela na području općine.

Ciljna skupina projekta su javna tijela koja će na ovaj način osnažiti fizičke kapacitete za pripremu i provedbu javnih politika i programa, a čime će se stvoriti temelj za veću razinu efikasnosti i efektivnosti, odnosno povećati kvaliteta poslovanja Općine.

Krajnji korisnici su stanovnici općine te drugi posjetitelji koji će realizacijom projekta ostvariti veću razinu dostupnosti usluga i informacija potrebnih za ostvarenje vlastitih potreba i prava što će dovesti do većeg povjerenja javne uprave prema stanovnicima.

Pokazatelji učinka su: minimalno jedno pametno rješenje u sustavu gospodarenja otpadom, minimalno jedno implementirano pametno rješenje u sustavima vode i odvodnje, električne, plinske i druge infrastrukture i realizacija platforme za promicanje kružnog gospodarstva i davanje informacija o zaštiti okoliša.



6.6. Temeljne usluge

Javna infrastruktura predstavlja jedan od značajnih čimbenika razvoja te bez nje nije moguće ostvariti rast i razvoj nekog područja. Ruralni prostori okarakterizirani su problemom nedostupnosti temeljnih usluga u odnosu na urbane sredine. Problem leži u nepostojanju fizičke infrastrukture namijenjene za osiguravanje temeljnih usluga, ali i u nedovoljnoj financijskoj održivosti navedene infrastrukture.

Navedenim izazovima svakako doprinose problematični demografski trendovi koji uključuju starenje stanovništva, iseljavanje, ali i probleme vezane za nezaposlenost i malu stopu aktivnosti stanovništva koji dovode do većih potreba za dodatnim specifičnim uslugama s jedne strane, ali i do teškoća u financiranju infrastrukture i usluga.

Kako bi se što adekvatnije odgovorilo na navedenu problematiku, potrebno je da javna infrastruktura bude što održivija, i to u pogledu ekonomske i financijske, ekološke, društvene i institucionalne održivosti. Ekonomska dimenzija tako podrazumijeva da je navedena građevina ekonomski profitabilna, ima financijsku održivost, instrument je za postizanje javnih politika; ekološki je prihvatljiva, dakle pruža zaštitu od prirodnih i klimatskih nepogoda, čuva okoliš i pruža zaštitu od onečišćenja, efikasno koristi resurse; omogućuje društvenu održivost kroz to što smanjuje siromaštvo i isključivost, doprinosi promicanju ljudskih prava te očuvanju kulturne baštine; te institucionalnu dimenziju koja podrazumijeva usklađenost sa strategijama, efikasno upravljanje i odgovornost, jačanje administrativnog kapaciteta i održivost pri promjenama.

Nositelj implementacije strateškog cilja jest općinska uprava Općine Gunja te Jedinstveni upravni odjel.

Ciljna skupina projekta su javna tijela – općinska uprava koja će na ovaj način povećati fizičke kapacitete za realizaciju javnih politika i projekata, a čime će se stvoriti temelj za rast i razvoj područja te stanovništvo i poslovni subjekti na području općine koje će na ovaj način dobiti infrastrukturu kojom će moći podmiriti svoje potrebe i realizirati svoja prava.

Krajnji korisnici su drugi posjetitelji koji će realizacijom strateškog područja ostvariti veću razinu dostupnosti usluga potrebnih za ostvarenje vlastitih potreba i prava što će dovesti do veće prepoznatljivosti i atraktivnosti općine.



Mjere kojima će se realizirati Strateško područje - Temeljne usluge su slijedeće:

- Razvoj pametne društvene infrastrukture
- Izgradnja infrastrukture za korištenje digitalnih tehnologija

Razvoj pametne društvene infrastrukture

Opis mjere:

Problemi ruralnog područja povezani su s prisutnim ograničavajućim faktorima razvoja područja koja se očituju u nejednakoj distribuciji društvenih sadržaja i programa, kao i nejednakoj distribuciji društvene infrastrukture.

Kako bi se stanovnicima općine osigurala viši standard života te poboljšala kvaliteta života unaprijediti će se postojeća, te će izgraditi nova infrastruktura namijenjena za društvenu djelatnost, a koja će se zasnivati na primjeni pametnih rješenja i tehnologija kako bi navedena infrastruktura postala dostupnija za stanovništvo općine. U tome smislu ulagati će se u integriranu i višenamjensku infrastrukturu koja će biti ekološki i društveno prihvatljiva, primjenu efikasnih tehnologija, modularnost i decentraliziranost, kvalitetne i efikasne materijale, minimiziranje otpada, ugradnju prirodnih materijala, pristupačnost za sve skupine korisnika, inovativno financiranje te upravljanje rizicima.

Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere:

- Određivanje infrastrukturnih potreba
- Uspostavljanje ciljeva i očekivanih rezultata
- Izrada predložaka za analizu troškova
- Realizacija pametne infrastrukture

Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.



Nositelj implementacije strateškog cilja jest općinska uprava Općine Gunja te Jedinstveni upravni odjel Općine.

Ciljna skupina projekta su javna tijela – općinska uprava koja će na ovaj način povećati fizičke kapacitete za realizaciju javnih politika i projekata, a čime će se stvoriti temelj za rast i razvoj područja te stanovništvo i poslovni subjekti na području općine koje će na ovaj način dobiti infrastrukturu kojom će moći podmiriti svoje potrebe i realizirati svoja prava.

Krajnji korisnici su drugi posjetitelji koji će realizacijom strateškog područja ostvariti veću razinu dostupnosti usluga potrebnih za ostvarenje vlastitih potreba i prava što će dovesti do veće prepoznatljivosti i atraktivnosti općine.

Pokazatelj učinka je razvijen minimalno jedan pametan objekt usmjeren na društvenu djelatnost.

Izgradnja infrastrukture za korištenje digitalnih tehnologija

Opis mjere:

Na razini područja općine postoji nedovoljno razvijena infrastruktura za uporabu komunikacijsko – informacijskih tehnologija zbog kojeg postoje poteškoće u korištenju digitalnih alata. Kako bi se navedeno izmijenilo definirana je mjera - Izgradnja digitalne infrastrukture putem koje će se realizirati jedan od preduvjeta za korištenje digitalnih alata, odnosno razvoj pametne općine. Za navedenu mjeru potrebno je značajno unaprijediti postojeću mrežu kako bi se ostvarilo brža i stabilnija povezanost s internetom. Sastavni dio razvoja te infrastrukture čini unaprjeđivanje mrežne infrastrukture, uspostava širokopojasne mreže te razvoj bežičnog pristupa internetu. Izgradnja infrastrukture za korištenje digitalnih tehnologija omogućiti će povećanje dostupnosti brzog interneta za cijelo područje općine, ali će omogućiti i brži i bolji pristup internetu koji će zauzvrat omogućiti razvoj specifičnih tipova djelatnosti na razini općine, ali i omogućiti viši standard i kvalitetu života stanovništva na području općine.



Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere:

- Osnajivanje mrežne infrastrukture s ciljem potpune pokrivenosti za područje općine
- Uspostava širokopolasne infrastrukture
- Razvoj javne WI-Fi mreže

Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.

Nositelj mjere je Općina Gunja, dok su korisnici stanovnici te poslovni subjekti s područja općine Gunja.

Pokazatelji učinka su: razvijena mreža za širokopolasni Internet i razvijeno minimalno jedno mjesto s javnim WI-Fi-em.

6.7. Održivi promet i mobilnost

Klimatske promjene i njezine posljedice stvaraju najaktualniji problem današnjice, dok je promet jedan od značajnijih čimbenika koji njima doprinosi. Primjena digitalnih tehnologija uvelike može pomoći kod navedenog problema kroz stavljanje naglaska na korištenje električnih prometnih sredstava, ali i digitalizacije i optimizacije sustava koje će doprinijeti smanjenju emisije ugljičnih plinova, odnosno smanjiti utjecaj na klimatske promjene. Osim toga, česti problem općina predstavlja nedostatna povezanost s drugim općinama i naseljima. Strateško područje - Održiv promet i mobilnost usmjereno je na razvijanje održivijih načina mobilnosti kojima će se omogućiti brži, kvalitetniji i jeftiniji prijevoz stanovnika i robe na području općine na način koji u najmanjoj mogućoj mjeri ugrožava okoliš. U tom kontekstu koncept pametnog prometa i mobilnosti podrazumijeva fizičku, komunikacijsku i informacijsku infrastrukturu, platformu za povezivanje podataka i informacija te aplikacijsku razinu koji tek zajedno mogu ispuniti puni potencijal.

Nositelj implementacije strateškog cilja jest općinska uprava Općine Gunja Jedinostveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Gunja.



Ciljna skupina projekta su javna tijela – općinska uprava koja će na ovaj način povećati fizičke kapacitete za realizaciju javnih politika i projekata, a čime će se stvoriti temelj za rast i razvoj područja te stanovništvo i poslovni subjekti na području općine koje će na ovaj način dobiti infrastrukturu kojom će moći podmiriti svoje potrebe i realizirati svoja prava.

Krajnji korisnici su drugi posjetitelji koji će realizacijom strateškog područja ostvariti veću razinu dostupnosti usluga potrebnih za ostvarenje što će dovesti do veće prepoznatljivosti i atraktivnosti općine.

Mjere kojima će se realizirati Strateško područje - Održiv promet i mobilnost su slijedeće:

- Postavljanje e-Punionica za automobile
- Razvoj pametne prometne infrastrukture s ciljem unaprjeđenja zaštite okoliša

Postavljanje e-Punionica za automobile

Opis mjere:

Na području općine nedostatan je razvijena održivost prometa i mobilnosti, a zbog čega se Mjerom - Postavljanje e-Punionica za motorna vozila pokušava u jednoj dimenziji odgovoriti na navedeni problem. Mjera je usmjerena na smanjivanje negativnih učinaka motornih vozila kroz promicanje inovativnih pogonskih sustava, odnosno postavljanje e-Punionica za električna motorna vozila. U tome smislu potrebno je prepoznati trenutačne i buduće potrebe za punionicama električnih automobila, kao i potencijalno naprednih rješenja vezanih za dostupnost usluga usmjerenih na električna motorna vozila.

Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere:

- Analiza trenutačnih i budućih potreba za e-Punionicama za električna motorna vozila
- Postavljanje e-Punionice za električna motorna vozila

Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.



Nositelj implementacije strateškog cilja jest općinska uprava Općine Gunja te Jedinstveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Gunja.

Ciljna skupina projekta su javna tijela – općinska uprava koja će na ovaj način povećati fizičke kapacitete za realizaciju javnih politika i projekata, a čime će se stvoriti temelj za rast i razvoj područja te stanovništvo i poslovni subjekti na području općine koje će na ovaj način dobiti infrastrukturu kojom će moći podmiriti svoje potrebe i realizirati svoja prava.

Krajnji korisnici su drugi posjetitelji koji će realizacijom strateškog područja ostvariti veću razinu dostupnosti usluga potrebnih za ostvarenje što će dovesti do veće prepoznatljivosti i atraktivnosti općine.

Pokazatelj učinka je postavljena e-Punionica za električna motorna vozila.

Razvoj pametne prometne infrastrukture s ciljem unaprjeđenja zaštite okoliša

Na razini područja općine nedostatno je razvijena pametna prometna infrastruktura zbog čega su nedovoljno iskorišteni potencijali koje takva infrastruktura nosi kao što su smanjenje ekološkog otiska, povećanje efikasnosti i funkcionalnosti navedene infrastrukture. Upravo zbog toga definirana je Mjera - Razvoj pametne prometne infrastrukture. Mjera je usmjerena na razvoj pametne prometne infrastrukture kojoj je cilj realizirati infrastrukturu koja je učinkovitija, štedljivija, ekonomičnija, sigurnija te ekološki održivija u odnosu na trenutačnu.

Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere:

- Razvoj pametnih rješenja u cestovnom prometu
- Razvoj pametnih rješenja u biciklističkom prometu
- Razvoj pametnih rješenja za pješake
- Razvoj pametnih rješenja vezanih za ostale načine prometovanja

Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.



Nositelj implementacije strateškog cilja jest općinska uprava Općine Gunja te Jedinstveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Gunja.

Ciljna skupina projekta su javna tijela – općinska uprava koja će na ovaj način povećati fizičke kapacitete za realizaciju javnih politika i projekata, a čime će se stvoriti temelj za rast i razvoj područja te stanovništvo i poslovni subjekti na području općine koje će na ovaj način dobiti infrastrukturu kojom će moći podmiriti svoje potrebe i realizirati svoja prava.

Krajnji korisnici su drugi posjetitelji koji će realizacijom strateškog područja ostvariti veću razinu dostupnosti usluga potrebnih za ostvarenje što će dovesti do veće prepoznatljivosti i atraktivnosti općine.

Pokazatelj učinka je razvijeno minimalno jedno pametno rješenje u prometu.



7. KOMUNIKACIJA I INFORMIRANJE

Uloga mještana iznimno je važna u pripremi Strategije, planiranju aktivnosti te njihovom provođenju. Budući da su mediji glavni kanali komunikacije stanovnika Općine Gunja te općenito građana Republike Hrvatske, o aktivnostima u sklopu izgradnje „pametnog sela“ izvještavat će se putem službene web stranice Općine Gunja (<https://www.gunja.hr/naslovna/>) te putem Facebook stranice Općine Gunja (<https://www.facebook.com/profile.php?id=100068116186451>).

O aktivnostima će se izvještavati na lokalnim radijskim postajama, putem lokalnih novina *Gunjanke* i putem web stranica lokalnih medija kako bi što brže i direktnije informacije došle do mještana. Također, kreiranjem plakata i letaka konstantno će se informirati i aktivirati mještani općine te šira zajednica kako bi se podigla svijest o projektima i investicijama te svim aktivnostima koje su uključene u iste.