



# *Strategija razvoja pametne općine Josipdol za razdoblje do 2026.*

Izradio:  
LEVEL PROJECT D.O.O.  
Radnička cesta 80



## Sadržaj

<b>Riječ načelnika</b> .....	3
<b>1. Uvod</b> .....	4
<b>1.1. Usklađenost sa strateškim dokumentima i zakonima</b> .....	5
<b>2. Koncept Pametna Općina</b> .....	9
<b>3. Strategija razvoja pametne općine Josipdol</b> .....	16
<b>3.1. Analiza stanja</b> .....	17
<b>3.1.1. Upravljanje općinama i uslugama</b> .....	17
<b>3.1.2. Kvaliteta života</b> .....	20
<b>3.1.3. Ekonomija</b> .....	23
<b>3.1.4. Okoliš</b> .....	25
<b>3.1.5. Temeljne usluge</b> .....	27
<b>3.1.6. Održiv promet i mobilnost</b> .....	28
<b>3.2. Stupanj digitalizacije Općine</b> .....	29
<b>3.3. SWOT analiza</b> .....	30
<b>3.3.1. Snage</b> .....	31
<b>3.3.2. Slabosti</b> .....	32
<b>3.3.3. Prilike</b> .....	33
<b>3.3.4. Prijetnje</b> .....	34
<b>3.4. Vizija Općine Josipdol</b> .....	36
<b>3.5. Strateška područja</b> .....	36
<b>3.5.1. Strateško područje 1: Upravljanje općinom i uslugama</b> .....	38
<b>3.5.2. Strateško područje 2: Kvaliteta života</b> .....	46
<b>3.5.3. Strateško područje 3: Ekonomija</b> .....	50
<b>3.5.4. Strateško područje 4: Okoliš</b> .....	54
<b>3.5.5. Strateško područje 5: Temeljne usluge</b> .....	58
<b>3.5.6. Strateško područje 6: Održiv promet i mobilnost</b> .....	62
<b>3.6. Definirani projekti Općine Josipdol</b> .....	65
<b>3.7. Vremenski plan provedbe</b> .....	69
<b>3.8. Analiza mogućnosti financiranja</b> .....	71
<b>4. Participativno planiranje</b> .....	72
<b>5. Usvajanje strategije, provedba i praćenje</b> .....	73
<b>Literatura</b> .....	75
<b>Popis slika</b> .....	76
<b>Popis grafova</b> .....	76
<b>Popis tablica</b> .....	76



## *Riječ općinskog načelnika*

Dragi stanovnici Josipdola!

Strategija razvoja pametne Općine mora početi od postojećeg stanja koje je zatečeno u vrijeme njene izrade. Strategija nije samo dokument nego je to i proces, odnosno način djelovanja svih stanovnika uključenih u razvoj naše Općine pa njezino usvajanje nije završetak jednog projekta, nego tek prvi korak u zajedničkom naporu prema ostvarenju ciljeva koje želimo, koje trebamo i možemo ostvariti.

Ključna odgovornost u provedbi Strategije razvoja pametne Općine je na načelniku i članovima Općinskog vijeća, ali bitan ako ne i jednako važan segment je na njenim stanovnicima, udrugama, trgovačkim društvima, obrtima i pojedincima koji su spremni svoja znanja, vještine i iskustva pa i materijalna sredstva uložiti u razvoj Općine. Prema tome, na svima nama je da se usmjerimo na realizaciju projekata u domeni našeg interesa, znanja i mogućnosti za dobrobit naše Općine i njenih stanovnika. Strategija harmonizira naše nasljeđe i prirodne specifičnosti sa županijskim, nacionalnim i europskim standardima. Ciljevi su ambiciozno definirani i kao takvi cjelokupnom javnom i privatnom sektoru s područja Općine ponuđeni kao izazov.

S obzirom na velik gospodarski potencijal koji se veže uz potencijal poduzetničkih pothvata, trgovine, turizma i ekonomije, a na koncu i povećanja nataliteta, Općina ulaže značajne resurse u projekte koji su od značaja za sve generacije i sve stanovnike i sudionike u razvoju lokalnog potencijala. Jedan od značajnih projekata, odnosno smjerova razvoja je svakako i razvoj koncepta „pametnog sela“. Prilikom izrade ovog dokumenta pazilo se na pomirenje tradicije s urbanizacijom, ruralnih vrijednosti s pogodnostima koje nudi tehnički napredak. Strategija razvoja pametne Općine neće ostati mrtvo slovo na papiru, već naš praktičan vodič i logistička potpora za godine koje nam dolaze i za koje se nadamo da će biti još uspješnije.

Općinski načelnik

*Dragan Rudančić*



## 1. Uvod

Izrada kvalitetnih i sveobuhvatnih strateških dokumenata ključni je element za učinkovito korištenje sredstava Europske unije te samim time uspješan razvoj bilo kojeg područja. Možemo reći da kvalitetno izrađen strateški dokument doprinosi: Pravovremenom odgovoru

Kvalitetno izrađen strateški dokument doprinosi

- > Pravovremenom odgovoru na procese promjena
- > Strateškom planiranju u rješavanju aktualnih i budućih problema Općine
- > Donošenju odluka javnih tijela u okviru šireg razvojnog koncepta
- > Olakšavanju koordinaciju interesa i aktivnosti različitih dionika u Općini
- > Učinkovitijem korištenju resursa kako bi se postigli unaprijed određeni razvojni ciljevi
- > Uključivanju šire javnosti u proces donošenja odluka vezanih za razvoj
- > Pripremi kvalitetnih smjernica za daljnje planove održivog korištenja prostora

na procese promjena, Strateškom planiranju u rješavanju aktualnih i budućih problema Općine, Donošenju odluka javnih tijela u okviru šireg razvojnog koncepta, Olakšavanju koordinacije interesa i aktivnosti različitih dionika u Općini, Učinkovitijem korištenju resursa kako bi se postigli unaprijed određeni razvojni ciljevi, Uključivanju šire javnosti u proces donošenja odluka vezanih za razvoj te Pripremi kvalitetnih smjernica za daljnje planove održivog korištenja prostora.

Kako bi strateški dokumenti ispunili svoju funkciju potrebna je njihova hijerarhijska usklađenost: od europske, nacionalne preko regionalne i lokalne razine. Krovna strategija u tome smislu je strategija Europske unije s njom pripadajućim programima na europskoj razini.

Europska unija definirala je **ново strateško razdoblje 2021.-2027.** godine kojim se predstavlja okvir te daju smjernice za druge strateške dokumente i akcijske planove. Kroz dokument su definirani ciljevi kao što su: jedinstveno tržište, inovacije i digitalna pitanja, kohezija i vrijednosti,

prirodni resursi i okoliš, migracije i upravljanje granicama, sigurnost i obrana, EU susjedstvo i svijet te europska javna uprava. Novom kohezijskom politikom usmjerava se i na ciljeve: pametnije, zelenije, povezanije, Europe s istaknutijom socijalnom komponentnom i Europe bliže građanima. Uz navedenu strategiju, Europski zeleni plan te viziju klimatski neutralne Europe do 2050. godine i dodatnih ciljeva poput: ulaganja u tehnologije prihvatljive za okoliš,



poticanje industrija za inovacije, uvođenje čišćih, jeftinijih i zdravijih oblika privatnog i javnog prijevoza, dekarboniziranje energetskog sektora, povećanje energetske učinkovitosti zgrada te suradnje s međunarodnim partnerima na poboljšanju globalnih standarda u području okoliša, EU pojačava naglasak na važnost ekološke komponente u narednom razvoju.

U skladu sa Zakonom o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem Republike Hrvatske ("Narodne novine", broj 123/2017) na nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini donose se strateški dokumenti usklađeni s europskom razinom, i to **Nacionalna razvojna strategija do 2030.** godine, nacionalni strateški dokument koji utvrđuje razvojne smjerove i strateške ciljeve Republike Hrvatske. Nacionalnom razvojnom strategijom Republike Hrvatske do 2030. godine definirani su razvojni smjerovi kao što su: održivo gospodarstvo, jačanje otpornosti na krize, zelena i digitalna tranzicija te ravnomjeran regionalni razvoj.

Strateški dokumenti služe upravo procesu razvoja, te i sami predstavljaju proces, a definirane ciljeve, prioritete i mjere potrebno je dodatno razložiti te u skladu s njima raspisati programe i projekte za privlačenje dostatne količine novaca za razvoj. Samim time, mogli bismo reći kako je usvajanje ovog dokumenta tek prvi korak u ostvarivanju definiranih ciljeva.

### ***1.1. Usklađenost s strateškim dokumentima i zakonima***

Ovim poglavljem dan je pregled strateških dokumenata na međunarodnoj, nacionalnoj i regionalnoj razini te zakona vezanih za područje pametne općine. Navedeni dokumenti korišteni su prilikom pisanja Strategije razvoja pametne općine Josipdol.

Strateški dokumenti korišteni prilikom izrade Strategije razvoja pametne općine:

***Digitalna agenda za Europu*** prepoznaje važnost informacijskih i komunikacijskih tehnologija za ostvarivanje ciljeve EU. Digitalna agenda pisana je do sada za dva desetogodišnja razdoblja, od 2010.-2020., te za razdoblje 2020. – 2030. godine. Drugi digitalni program koji obuhvaća razdoblje do 2030. godine usmjeren je na dubinske promjene do kojih je došlo uvođenjem digitalnih tehnologija, na ključnu ulogu digitalnih usluga i tržišta te na nove tehnološke i geopolitičke ambicije EU-a. U tome smislu definirani su prioritete: razvoj kvantnog računalstva, strategija lanca blokova i trgovinska politika koja se temelji na lancima blokova, antropocentrična i pouzdana umjetna inteligencija, poluvodiči (Europski akt o čipovima), digitalna suverenost, kibersigurnost, gigabitna povezivost, 5G i 6G, europski podatkovni prostor i infrastruktura te postavljanje globalnih tehnoloških standarda. Također, navedenom strategijom postavljeni su ciljevi koje je potrebno ostvariti u sljedećem razdoblju:



- *Vještine:* najmanje 80 % svih odraslih osoba ima osnovne digitalne vještine, na razini EU-u treba se postići zaposlenost minimalno 20 milijuna stručnjaka za IKT, među kojima bi trebalo biti više žena
- *Poduzeća:* najmanje 75 % poduzeća koristi usluge računalstva u oblaku, velikih količina podataka i umjetnu inteligenciju; više od 90 % malih i srednjih poduzeća u EU trebalo bi dosegnuti barem osnovnu razinu digitalnog intenziteta; broj „jednoroga” u EU trebao bi se udvostručiti
- *Infrastruktura:* sva kućanstva u EU imaju gigabitnu povezivost, a sva naseljena područja trebala bi biti pokrivena 5G mrežom; proizvodnja najsuvremenijih i održivih poluvodiča u Europi trebala bi činiti 20 % svjetske proizvodnje; u EU bi u upotrebi trebalo biti 10 000 klimatski neutralnih i iznimno sigurnih rubnih čvorova, a Europa bi trebala imati svoje prvo kvantno računalo
- *Javne usluge:* sve ključne javne usluge trebale bi biti dostupne na internetu; svi će građani imati pristup svojoj zdravstvenoj dokumentaciji u elektroničkom obliku, a 80 % građana trebalo bi se koristiti rješenjem za digitalni identitet.

Ukupni proračun na program Digitalna Europa iznosi 7,5 milijardi EUR za razdoblje 2021. – 2027., dok države članice moraju izdvojiti najmanje 20% svojih sredstava za oporavak za projekte usmjerene na digitalizaciju gospodarstava i društva<sup>1</sup>.

**Zajednička poljoprivredna politika EU** jedna je od najvažnijih strateških dokumenata koja se tiče ruralnog prostora, posebno u pogledu mehanizama djelovanja te mogućnosti financiranja ruralnog razvoja. Uzimajući u obzir kako je zajednička poljoprivredna politika usmjerena na opći razvoj ruralnog prostora, važan je dokument i za realiziranje Strategije razvoja pametne općine. Ciljevi koji su postavljeni zajedničkom poljoprivrednom politikom su sljedeći:

- Pružanje potpore poljoprivrednicima i poboljšanje poljoprivredne produktivnosti čime se osigurava stabilna opskrba povoljnom hranom
- Zaštita prava poljoprivrednika iz Europske unije na odgovarajuću zaradu
- Davanje doprinosa borbi protiv klimatskih promjena i održivom upravljanju prirodnim resursima
- Očuvanje ruralnih područja i krajolika diljem EU-a

---

<sup>1</sup> COM(2021). Digitalni kompas 2030.: europski pristup za digitalno desetljeće



- Potaknuti održavanje dinamičnosti ruralnoga gospodarstva promicanjem zapošljavanja u poljoprivredi, poljoprivredno-prehrambenim industrijama i povezanim sektorima<sup>2</sup>.

*Akcijski plan Europske unije za pametna sela* donijela je Europska unija kako bi potakla implementaciju koncepta „pametnog sela“, odnosno „pametne općine“ u prostor Europske unije, odnosno kako bi potakla strateški pristup i ostvarivanje rezultata u realizaciji Europskih politika na ruralnim područjima. U tome smislu teži se većem korištenju digitalnih alata koji bi doprinijeli gospodarskom i društvenom razvoju područja općine.

Od ostalih važnih dokumenata u području razvoja pametne općine na međunarodnoj razini izdvojeni su:

- ✓ European Commission (2019). Declaration on A smart and sustainable digital future for European agriculture and rural areas
- ✓ Action on Smart Rural Areas in the 21st Century - Smart Rural 21 | Project
- ✓ European Commission (2020). Smart Eco Social Villages Final report.
- ✓ European Commission (2020). Rural and farming dynamics and policies,
- ✓ European Commission (2020). Enhancing rural innovation,
- ✓ European Commission (2019). A smart and sustainable digital future for European agriculture and rural areas
- ✓ European Parliament and European Commission (2018). Bled Declaration for a 'Smarter Future of the Rural Areas in EU',
- ✓ Committee of the Regions (2017). Revitalisation of rural areas through Smart Villages | Opinion |
- ✓ European Economic and Social Committee (2017). Villages and small towns as catalysts for rural development | Opinion |

Zakonski dokumenti koji su korišteni u Strategiji razvoja pametne općine su sljedeći:

***Zakon o regionalnom razvoju Republike Hrvatske ("Narodne novine", broj 147/14, 123/17, 118/18)*** kojim se uređuju ciljevi i načela upravljanja regionalnim razvojem Republike Hrvatske, planski dokumenti politike regionalnog razvoja, tijela nadležna za upravljanje regionalnim razvojem, ocjenjivanje stupnja razvijenosti jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, način utvrđivanja urbanih i potpomognutih područja, poticanje razvoja potpomognutih područja, provedba,

---

<sup>2</sup> European Commission (2022). Agriculture and rural development. [https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/cap-overview/cap-glance\\_en](https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/cap-overview/cap-glance_en)



praćenje i izvještavanje o provedbi politike regionalnog razvoja u svrhu što učinkovitijeg korištenja fondova EU.

**Zakon o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 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)** kojim se uređuju jedinice lokalne samouprave i jedinice područne (regionalne) samouprave, njihov djelokrug i ustrojstvo, način rada njihovih tijela, nadzor nad njihovim aktima i radom te druga pitanja od značenja za njihov rad.

**Zakon o prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)** kojim se uređuje sustav prostornog uređenja: ciljevi, načela i subjekti prostornog uređenja, praćenje stanja u prostoru i području prostornog uređenja, uvjeti planiranja prostora, donošenje Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske, prostorni planovi uključujući njihovu izradu i postupak donošenja, provedba prostornih planova, uređenje građevinskog zemljišta, imovinski instituti uređenja građevinskog zemljišta i nadzor.

**Zakon o sustavu državne uprave ("Narodne novine", broj 66/19)** kojim se uređuje sustav državne uprave te opća pravila o ovlaštenjima za donošenje podzakonskih propisa za provedbu zakona i privremenih interventnih mjera.

U okviru dokumenta korišteni su i sljedeći zakonski i strateški dokumenti:

- **Zakon o regionalnom razvoju Republike Hrvatske ("Narodne novine", broj 147/14, 123/17, 118/18)**
- **Zakon o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem Republike Hrvatske ("Narodne novine", broj 123/17)**
- **Nacionalna razvojna strategija do 2030. godine ("Narodne novine", broj 13/21)**
- **Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske ("Narodne novine", broj 106/17)**



## 2. *Koncept Pametna Općina*

Socijalne i ekonomske promjene koje su pogodile društvo u posljednjih nekoliko desetljeća, a koje između ostalog uključuju promjene u demografskoj strukturi, odnosno smanjenje i starenje populacije, smanjenje davanja za javni sektor, trendove globalizacije i urbanizacije te klimatske promjene, utjecale su na smanjenje dostupnosti i kvalitete infrastrukture i javnih usluga, smanjenje prihoda te ograničenoj fizičkoj i digitalnoj povezanosti u ruralnim sredinama<sup>3</sup>. Raniji pokušaji da se na razvoj ruralnog prostora utječe vanjskim čimbenicima poput državnih mjera i poticaja pokazali su se nedovoljno uspješnima, što je dovelo do jačanja svijesti da je za ruralni razvoj potrebno aktivirati ljude s ruralnih prostora. Takvo razmišljanje prepoznala je i Europska unija koja je ujedno i prihvatila koncept pametnog razvoja ruralnog područja te ga dalje razvijala kroz strateške dokumente i akcijske planove.

Pametni razvoj podrazumijeva korištenje inovativnih alata, poput digitalne i zelene agende kako bi se postiglo unaprjeđenje okruženja za poboljšanje kvalitete života, teritorijalni razvoj, stimulaciju ekonomskog rasta, kao i na posljetku demografsku obnovu same sredine. Koncept pametnog razvoja, odnosno koncept pametnog razvoja općine tako se razvio kao odgovor na trenutačne izazove s kojima se ruralna sredina suočava te na zaostajanje ruralnih sredina u odnosu na urbane.

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.

Pametnu općinu čini zajednica u ruralnom području koja koristi inovativna rješenja kako bi unaprijedila unutarnju otpornost, osnažila lokalne kapacitete i ojačala svoje potencijale. Razvoj koncepta leži u participativnom pristupu koji uključuje različite dionike te služi kako bi se

<sup>3</sup> Webinar - A vision for rural Europe - Harnessing the potential of rural areas to contribute to a sustainable & prosperous Europe.



razvila i implementirala strategija za unaprjeđenje ekonomske, socijalne i ekološke situacije. U tom kontekstu koncept vidi potencijal u mogućnostima koje stvaraju digitalne tehnologije. Koncept Pametne općine stoga obuhvaća:

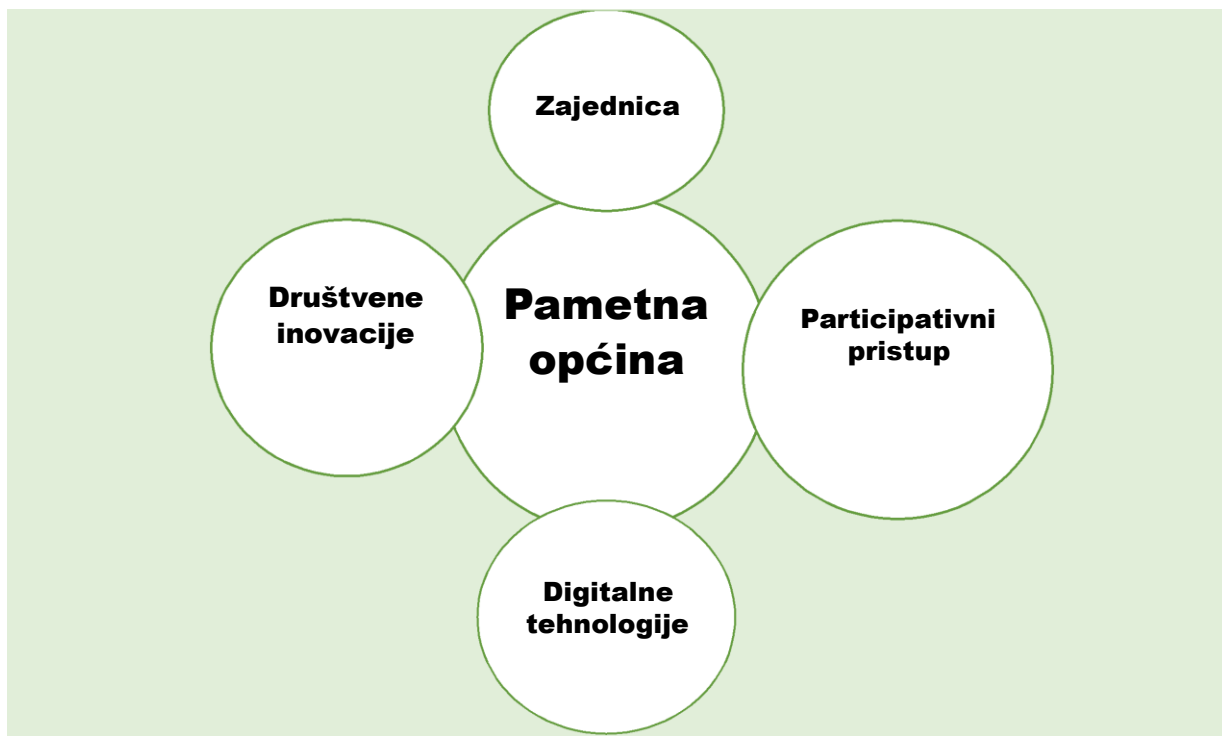
- 1) Zajednicu u ruralnoj sredini koja nije ograničena jasno definiranim prostornim ili administrativnim ograničenjima. Zajednica je karakterizirana svojim individualnim karakteristikama – potrebama i izazovima s kojima se suočava, a njihova koegzistencija čini okvir u sklopu kojeg se razvijaju pametne općine.
- 2) Participativni pristup koji podrazumijeva aktivno sudjelovanje lokalne i šire zajednice u kreiranju strategije i donošenju odluka. Participativni pristup podrazumijeva uključivanje različitih dionika, od jedinica lokalne samouprave, lokalnih proizvođača, malih poduzetnika, udruga, zadruga i drugih poslovnih subjekata, pa sve do susjednih naselja, općina i gradova koje zajedničkim pristupom traže rješenja za aktualne probleme unutar zajednice.
- 3) Korištenje digitalnih tehnologija kako bi ruralne sredine postale agilnije, bolje koristile vlastite resurse i povećale kvalitetu života čime bi se unaprijedila atraktivnost ruralnog područja. Korištenjem digitalnih tehnologija pametna sela stvaraju okruženje koje ima potencijala dati iste mogućnosti kakve postoje u urbanoj sredini. Digitalne tehnologije u tome smislu obuhvaćaju informacijske i komunikacijske tehnologije, iskorištavanje velikih podataka i/ili inovacije povezane s uporabom Interneta stvari. No, digitalne tehnologije nisu prvi, već posljednji korak u stvaranju pametnih zajednica koje se temelje na razumijevanju ljudi i procesa te sukladno tome čine pametno okruženje.
- 4) Društvene inovacije predstavljaju važnu i neizostavnu okosnicu koncepta Pametne općine koja najviše ovisi o kvaliteti zajedništva u lokalnoj zajednici, društvenoj inkluziji te transparentnosti sustava, a obuhvaća područja poput bioekonomije, zelene ekonomije, energije i mobilnosti.<sup>4</sup>

---

<sup>4</sup> COM (2021). A long-term Vision for the EU's Rural Areas - Towards stronger, connected, resilient and prosperous rural areas by 2040.



Slika 1. Koncept pametne općine



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 općinom i uslugama** jest prvi sektor o kojemu ovisi uspješnost implementacije Strategije razvoja pametne općine. Prema Zakonu o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 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 posebnim zakonima. Općinom upravljaju tijela jedinica lokalne samouprave, odnosno predstavničko tijelo - općinsko vijeće koje donosi opće 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 lokalne samouprave. 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 Josipdol 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** jest 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 Josipdol. Pod pojmom kvaliteta života podrazumijeva se stupanj blagostanja pojedinca, odnosno zajednice. Kako bi se kvaliteta života na području općine unaprijedila koristit 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 kojem 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 sljedeće dimenzije: inovacije, ekološku poljoprivrednu proizvodnju, produktivnost i fleksibilnost



**Okoliš** jest četvrti sektor o kojem 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, koristit će se digitalne tehnologije koje imaju potencijala doprinijeti monitoringu 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.

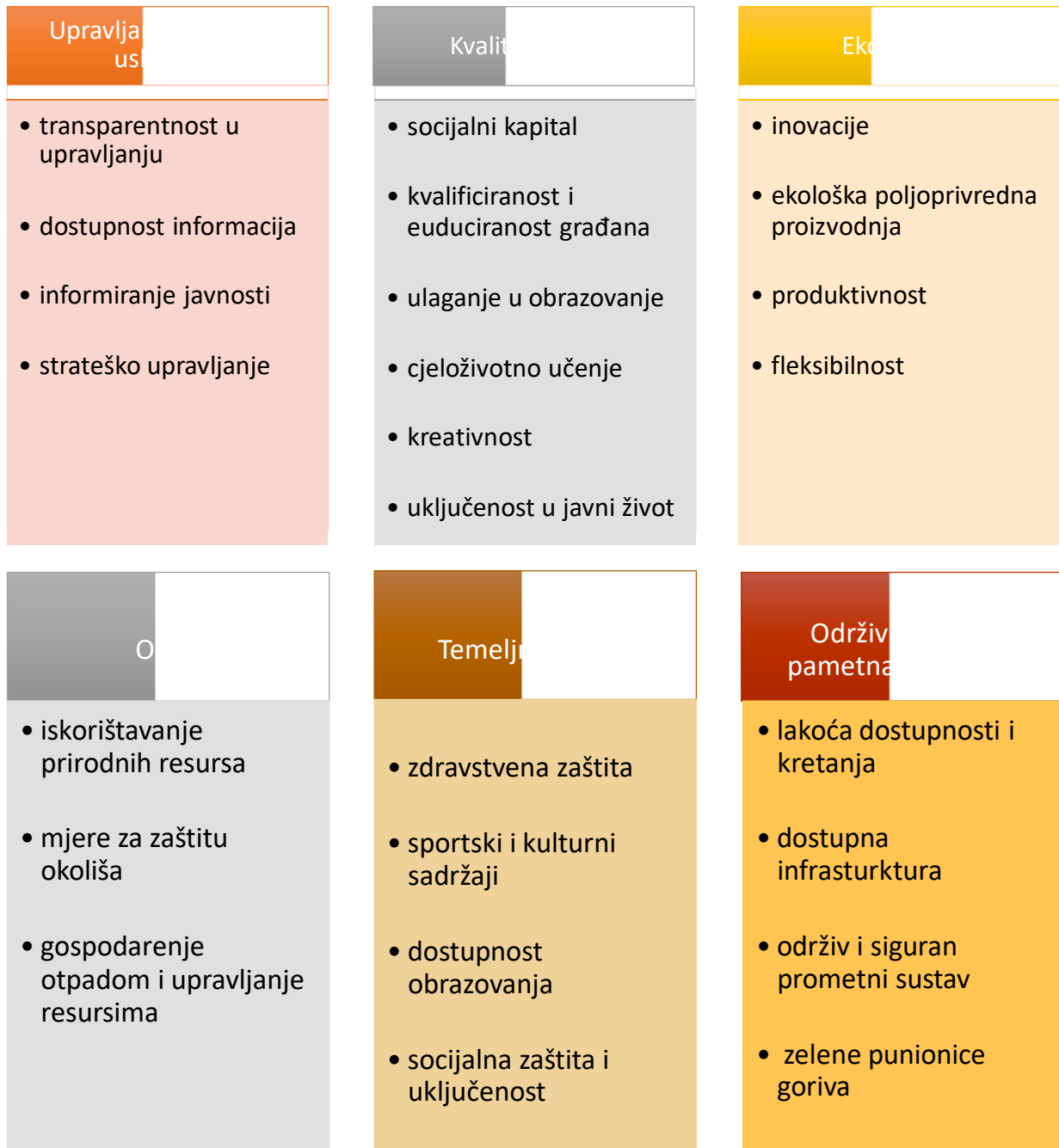
**Temeljne usluge** su peti sektor o kojem ovisi uspješnost implementacije Strategije razvoja pametne općine. Temeljne usluge obuhvaćaju usluge koje su neophodne za ruralni razvoj područja. U tome smislu obuhvaćaju sve osnovne usluge koje doprinose demografskoj obnovi područja. Uzimajući u obzir negativne 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 kojem 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. Promet je sačinjen od infrastrukture koja se dijeli na cestovnu, željezničku, zračnu i morsku, prijevozna sredstva koja podrazumijevaju cestovna vozila, željeznička vozila, zrakoplove, brodove, kao i tehnologiju i organizaciju. 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.

Slika 2. Sektori o kojima ovisi uspješnost implementacije





Uzimajući u obzir kako svako geografsko područje ima svoje jedinstvene karakteristike te samim time i specifične probleme i izazove s kojima se nosi, odnosno potencijale koje je moguće iskoristiti, potrebno se svakoj zajednici posvetiti zasebno kao jedinstvenoj teritorijalnoj cjelini.

Kako bi zajednica što kvalitetnije odgovorila na izazove s kojima se susreće te prepoznala i iskoristila potencijale koje posjeduje, potrebno je koristiti strateški okvir koji služi kao sredstvo za postizanje toga cilja. Strateški okvir u toj procjeni predstavlja integriran i sveobuhvatan pristup problematici odabranog područja. U takvom integriranom pristupu potrebno je odrediti realne kratkoročne, srednjoročne i dugoročne ciljeve, a koji moraju biti postavljeni unutar realnih ambicija te vremenskog okvira unutar proračuna. Proces razvoja mora biti mjerljiv kroz postavljene indikatore koji služe za daljnje usmjerenje, a pokazatelji trebaju biti kontinuirano provjeravani i ispitivani kako bi se evaluiralo postojeće i buduće stanje te daljnji smjer razvoja područja.

Koncept Pametne općine zbog toga kao polazišnu točku uzima Strategiju razvoja pametne općine koja predstavlja dokument koji odgovara na izazove i potrebe tog teritorija.

Uzimajući u obzir kako je Općina Josipdol, kao i druga područja Europske unije, suočena sa sličnim općim problemima kao što su starenje stanovništva, depopulacija, smanjena mobilnost, nejednaka distribucija javnih usluga i programa za lokalno stanovništvo, smanjene poslovne mogućnosti, slaba iskorištenost prirodnih resursa, nedostatan ekonomski i tehnološki razvoj, ali da ju uz opće pogađaju i specifični lokalniji izazovi povezani za jedinstvene karakteristike područja, definirano je pisanje i ove Strategije razvoja pametne Općine Josipdol, a kako bi se osigurao kvalitetan život te povećanje zadovoljstva životom u Općini koji bi doprinijeli obnovi navedenog ruralnog područja, odnosno ruralnom razvoju navedenog područja.



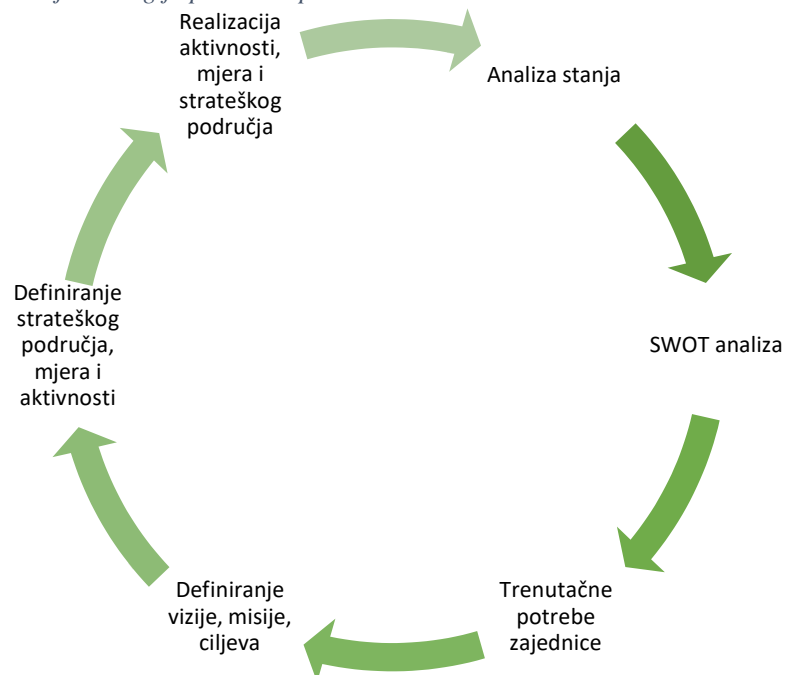
### 3. Strategija razvoja pametne općine Josipdol

Strategija razvoja pametne općine Josipdol rađena je kako bi se potaknuo održivi gospodarski i društveni razvoj, odnosno kako bi se podigla razina kvalitete života te podigla konkurentnost gospodarstva i efikasnost javne uprave kroz primjenu novih digitalnih tehnologija.

Strategija razvoja pametne općine definirana je na temelju ranije prikazanih šest strateških područja koji predstavljaju prioritete razvoja utemeljene na prepoznatim potrebama. Za pojedino područje definirane su mjere kroz koje se ostvaruju strateški ciljevi.

Prvi korak kod definiranja strategije jest stavljanje podataka u kontekst, odnosno definiranje analize stanja koja se temelji na Strategiji razvoja Općine Josipdol 2016.-2020. te relevantnijih statističkih podataka. Nakon analize stanja radimo SWOT analizu kojom utvrđujemo snage, slabosti, prijetnje i prilike navedene Općine. Na temelju tih podataka dolazimo do definiranja potreba područja, a na temelju kojih dalje razrađujemo što je potrebno napraviti kako bi se navedene potrebe realizirale. U dijelu o viziji, misiji, ciljevima, strateškim područjima, mjerama i aktivnostima definiramo daljnje radnje kojima je cilj podmiriti potrebe područja. Uzimajući u obzir kako navedeni dokument predstavlja tek nacrt budućeg djelovanja, nakon njegovog usvajanja potrebno je početi s njegovom realizacijom.

Slika 3. Ciklus donošenja strategije pametne općine





## ***3.1. Analiza stanja***

Prilikom analize postojećeg stanja u obzir je uzeto šest sektora o kojima ovisi uspješnost implementacije te na temelju kojih su posljedično, nakon provedene analize postojećeg stanja, definirani očekivani rezultati i pokazatelji.

### ***3.1.1. Upravljanje općinama i uslugama***

Upravljanje općinama i uslugama prvo je područje koje se analizira. Analizom upravljanja općinom i uslugama podrazumijeva analizu područja općine, te način upravljanja općinom.

Iako administrativno još pripada Karlovačkoj županiji, područje Općine Josipdol geografski se smješta u Ogulinsko – Plašćansku dolinu koja predstavlja sjevernu granicu Like, odnosno prijelazni prostor između Like i Gorskog Kotara. Od jedinica lokalne samouprave Općina graniči s Gradom Ogulinom i Gradom Slunjom, Općinom Tounj te Općinom Plaški u Karlovačkoj županiji. Općina Josipdol prostire se na površini od 165,41 km<sup>2</sup>.

Općina Josipdol obuhvaća 14 naselja: Carevo Polje, Cerovnik, Istočni Trojvrh, Josipdol, Modruš, Munjava, Munjava Modruška, Oštarije, Sabljaki Modruški, Salopeki Modruški, Skradnik, Trojvrh, Vajin Vrh i Vojnovac.

Zbog svoje pozicije u središnjoj Hrvatskoj u kojemu prevladavaju sjecišta i čvorišta prometnica koja povezuju Europu s Jadranskom Hrvatskom, Općina Josipdol ima važan geostrateški, tranzitni i prometni položaj. Tome svjedoči i naziv područja koje je zvano Hrvatski prag, a koje povezuje srednje Podunavlje s Jadranom.



Slika 4. Geografski položaj Općine Josipdol



Općinom Josipdol upravljaju predstavničko, izvršno tijelo te upravni odjeli Općine.

**Općinsko vijeće** predstavničko je tijelo građana i tijelo lokalne samouprave koje donosi odluke i akte u okviru prava i dužnosti Općine te obavlja i druge poslove u skladu s Ustavom, zakonom i Statutom. Sukladno Zakonu o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 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) predstavničko tijelo: donosi statut jedinice lokalne, donosi odluke i druge opće akte kojima uređuje pitanja iz samoupravnog djelokruga jedinice lokalne samouprave, osniva radna tijela, bira i razrješuje članove tih tijela te bira, imenuje i razrješuje i druge osobe određene zakonom, drugim propisom ili statutom, uređuje ustrojstvo i djelokrug upravnih tijela jedinice lokalne samouprave, osniva javne ustanove i druge pravne osobe za obavljanje gospodarskih, društvenih, komunalnih i drugih djelatnosti od interesa za jedinicu lokalne samouprave, te obavlja i druge poslove koji su zakonom ili drugim propisom stavljeni u njezin djelokrug.

**Općinski načelnik** je nositelj izvršne vlasti te zastupa Općinu. Mandat Općinskog načelnika traje četiri godine. Općinski načelnik odgovoran je za zakonito i pravilno obavljanje povjerenih poslova državne uprave tijelu državne uprave. Općinski načelnik obavlja poslove utvrđene statutom Općine. Općinski načelnik, sukladno Zakonu o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 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) priprema prijedloge općih akata,



izvršava ili osigurava izvršenje općih akata predstavničkog tijela, usmjerava djelovanje upravnih tijela jedinice lokalne samouprave u obavljanju poslova iz njegovog samoupravnog djelokruga te nadzire njihov rad, upravlja nekretninama i pokretninama u vlasništvu jedinice lokalne samouprave, kao i njezinim prihodima i rashodima, odlučuje o stjecanju i otuđivanju nekretnina i pokretnina te raspolaganju drugom imovinom, imenuje i razrješuje predstavnike jedinice lokalne samouprave u tijelima javnih ustanova, trgovačkih društava i drugih pravnih osoba, obavlja i druge poslove utvrđene zakonom i statutom.

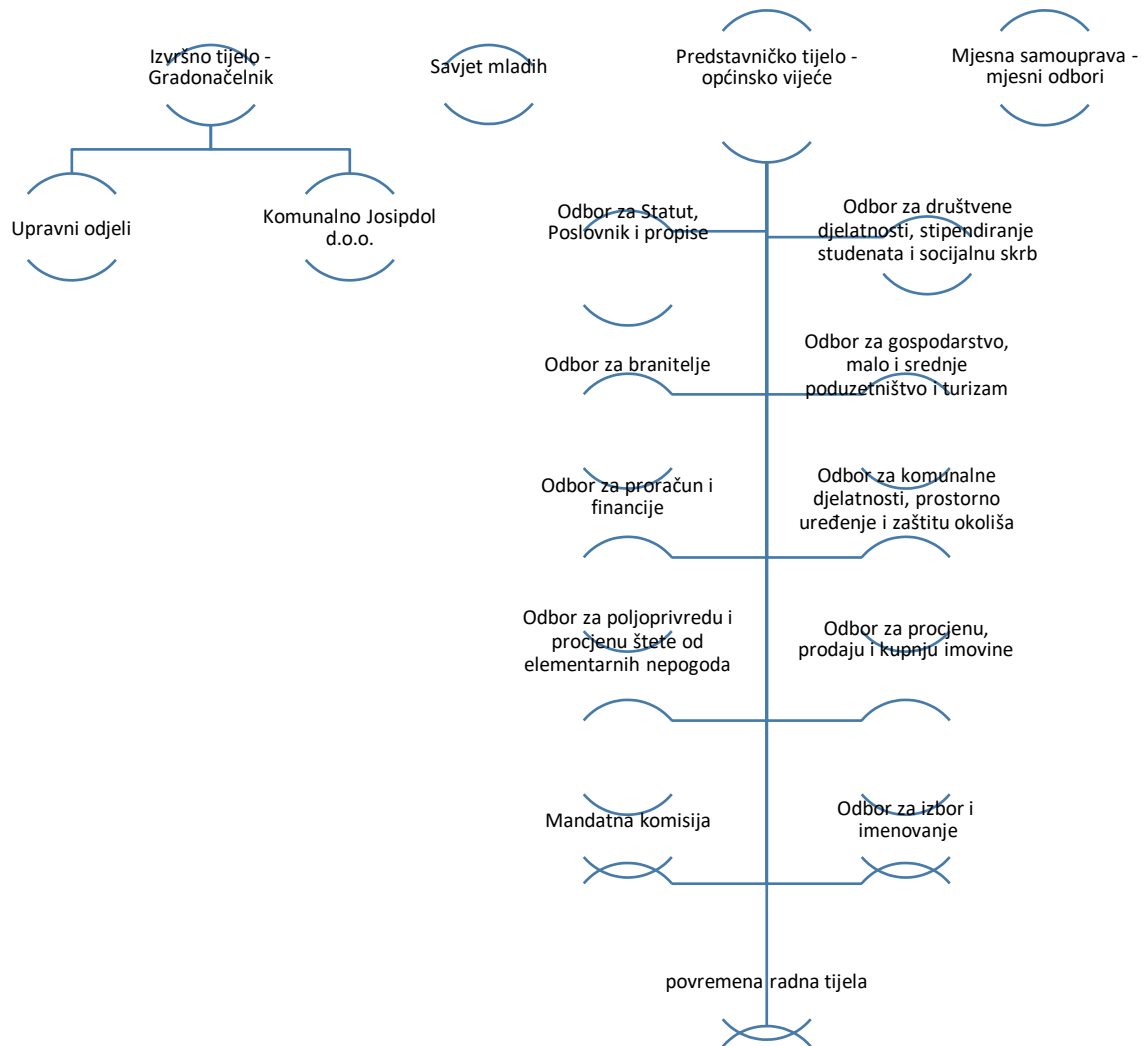
U Općini je ustrojeno i **više upravnih odjela Općine** za obavljanje poslova iz samoupravnog djelokruga Općine te obavljanje poslova državne uprave koji su zakonom preneseni na Općinu. Upravni odjeli obavljaju stručne i administrativno tehničke poslove za potrebe načelnika i Općinskog vijeća. Pripremaju materijale za sjednice, izrađuju prijedloge akata, vode zapisnike, brinu o objavi službenih akata i o pravovremenom obavljanju poslova, sudjeluju u planiranju i izradi proračuna Općine, prate njegovo provođenje i o tome dostavljaju potrebna izvješća nadležnim državnim tijelima, brinu o financijskom poslovanju i računovodstveno - knjigovodstvenim poslovima.

Za obavljanje poslova iz samoupravnog djelokruga Općine vezano za područje komunalnih djelatnosti, osnovano je **Komunalno Josipdol d.o.o.** koji obavlja sljedeće komunalne djelatnosti:

1. održavanje građevina javne odvodnje oborinskih voda
2. održavanje javnih zelenih površina
3. održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene
4. održavanje groblja
5. održavanje čistoća javnih površina
6. obavljanje dimnjačarskih poslova.



Slika 5. Organizacijska shema Općine Josipdol



### 3.1.2. Kvaliteta života

U ovom dijelu analize usmjeravamo se na dimenziju Kvaliteta života. U tom kontekstu analiziramo strukturu stanovništva na području Općine, kao i ostale dionike koji mogu potaknuti poboljšanje kvalitete života na području Općine kroz razvoj društvenih inovacija.

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku za 2021. godinu, u Općini trenutno živi 3.410 stanovnika. U Općini je prisutan trend depopulacije koja se očituje u smanjenju stanovništva u



odnosu na prijašnje podatke Državnog zavoda za statistiku te rijetka i neravnomjerna naseljenost Općine.

Tablica 1. Broj stanovnika po naseljima u Općini Josipdol

<b>Carevo Polje</b>	<b>160</b>
<b>Cerovnik</b>	<b>132</b>
<b>Istočni Trojvrh</b>	<b>18</b>
<b>Josipdol</b>	<b>1013</b>
<b>Modruš</b>	<b>128</b>
<b>Munjava</b>	<b>51</b>
<b>Munjava Modruška</b>	<b>58</b>
<b>Oštarije</b>	<b>1295</b>
<b>Sabljaki Modruški</b>	<b>31</b>
<b>Salopeki Modruški</b>	<b>49</b>
<b>Skradnik</b>	<b>371</b>
<b>Trojvrh</b>	<b>15</b>
<b>Vajin Vrh</b>	<b>17</b>
<b>Vojnovac</b>	<b>72</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>3410</b>

Što se tiče socijalne slike područja, otprilike četvrtina stanovništva je zaposlena, dok otprilike četvrtina stanovništva ostvaruje pravo na mirovinu. Više od trećine stanovništva nema prihode za život što sve upućuje na probleme s visokom stopom nezaposlenosti, starenjem stanovništva te socijalne probleme. Dodatni problem stvara i razina prosječne obrazovanosti u Općini te razina informatičke pismenosti. Više od 90% stanovništva ima završenu srednju školu ili manje, a oko 60% stanovništva ne zna se koristiti internetom.

Tablica 2. Pokazatelji starenja Općine Josipdol

<b>Pokazatelji starenja Općine Josipdol</b>	
<b>Prosječna starost</b>	<b>42,7</b>
<b>Indeks starenja</b>	<b>124,2</b>
<b>Koeficijent starosti</b>	<b>26,4</b>



Demografski procesi u Općini Josipdol pokazuju dugogodišnje negativne demografske trendove. Prema posljednjem popisu iz 2021. godine Općina je imala 3.410 stanovnika, 2011. godine 3.767 stanovnika, a 2001. godine 3.987 stanovnika. Proces depopulacije ima negativni utjecaj na ukupnu socijalnu i gospodarsku situaciju s time da to dovodi do smanjenja razvojnih potencijala i upitnog ostvarenja razvojnih planova. Općina Josipdol jedna je od rjeđe naseljenih Općina u Hrvatskoj, s prosječnom gustoćom naseljenosti od 20,6 stanovnika na km<sup>2</sup>. Budući da je naseljenost Općine rijetka i neravnomjerna, potrebno je osigurati učinkovitu i transparentu te općinu dostupnu stanovnicima. Kako bi se navedeno ostvarilo potrebno je ubrzati i pojednostavniti poslovne procese unutar Općine, ali i osigurati siguran i individualiziran pristup informacijama kroz osobni korisnički pretinac. Starenje stanovništva Općine Josipdol dovodi do smanjenja ukupno aktivnog stanovništva i povećanja ekonomski ovisnog stanovništva.

Tablica 3. Kontigenti stanovništva Općine Josipdol

Spol	Ukupno	0-6 godina	0-14	0-17	0-19	Žene u fertilnoj dobi		Radno sposobno stanovništvo (15-64)	60 i više godina	65 i više godina	75 i više godina	Prosječna starost	Indeks starenja	Koefficient starosti
						Svega (15-49 godina)	od toga 20-29 godina							
sv.	3.773	252	592	710	801			2.408	995	773	372	42,7	124,2	26,4
m	1.895	140	312	365	409			1.281	408	302	128	40,9	99,8	21,5
ž	1.878	112	280	345	392	774	222	1.127	587	471	244	44,4	149,7	31,3

U ukupnom broju stanovnika Općine (prema dostupnim podacima) udio žena iznosio je 49% (1,878), dok je udio muškaraca iznosio 51% (1,895).

Prihode od stalnog rada u Općini ima 28% stanovništva, dok je bez prihoda 36% stanovništva. Od mirovina živi veliki broj stanovnika, čak njih 1048 (starosna i ostala mirovina) što iznosi čak 27% stanovništva. Osim opterećenja mirovinskog i socijalnog sustava, starenje stanovništva te velika nezaposlenost dovode do brojnih socijalnih problema, te će u budućem razdoblju biti potrebno razviti dodatne programe pomoći starijim i nezaposlenim osobama.

Na području Općine Josipdol trenutačno je aktivno 21 udruga, od kojih je najviše usmjereno na sport, te nešto manje na zaštitu okoliša, vatrogastvo i zaštitu te kulturu.



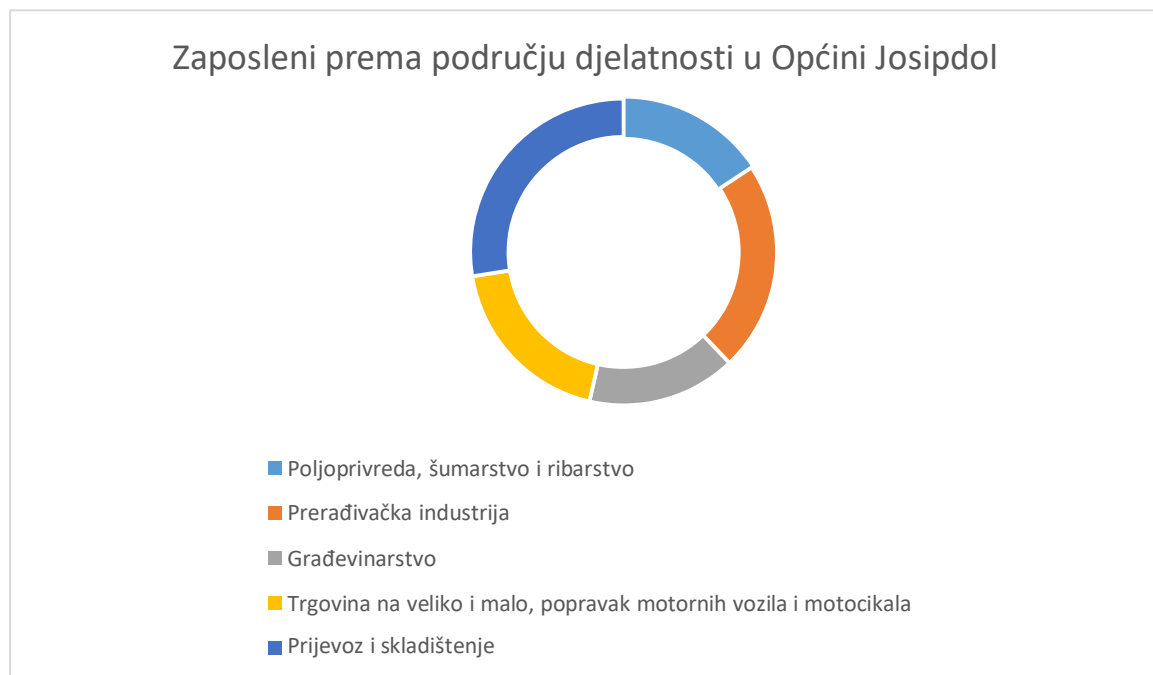
### 3.1.3. Ekonomija

U ovom dijelu analizira se ekonomija Općine. U tome se smislu analizira stupanj razvijenosti općine, te djelatnosti na području općine.

Općina Josipdol pozicionirana je u IV skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u prvoj četvrtini ispodprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave sukladno Odluci o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti ("Narodne novine", broj 132/2017).

Gospodarstvo općine leži na primarnim djelatnostima poput poljoprivrede, stočarstva te šumarstva, sekundarnim djelatnostima poput ugostiteljstva i trgovine, ali i turizma, dok ostale djelatnosti čine manji dio proizvodnje općine. U općini postoji manjak proizvodnih nositelja gospodarstva, ali i nedostatak prerađivačkih i poduzetničkih kapaciteta te nedostatan razvijena poljoprivreda uslijed usitnjenosti posjeda.

Graf 1. Zaposleni prema području djelatnosti u Općini Josipdol



Radni kontingent čine osobe sposobne za rad između 15 do 64 godine. S obzirom na radni kontingent izračunavamo stopu ekonomske aktivnosti koja označava udio radne snage u radno sposobnom stanovništvu, a kako bi mogli preciznije prikazati sliku na tržištu rada.

Obuhvat radnog kontingenta za Općinu Josipdol u 2011. godini iznosio je 2.408 osoba. S obzirom na 1.091 zaposlenih osoba, stopa ekonomske aktivnosti Općine iznosi 45,31%.



U Općini je 2011. godine bilo prisutno 1844 osoba koje su bile radno neaktivne, odnosno osoba koje su bile u mirovini ili su bile u sustavu školstva, odnosno osobe koje su se bavile obvezama u kućanstvu. Ekonomski neaktivnog stanovništva tako je bilo 57,97% od ukupnog stanovništva Općine. Takvo stanje je s jedne strane bila posljedica mogućnosti prijevremenog odlaska u mirovinu, opredijeljenosti za obiteljske i kućanske obaveze prvenstveno žena te rastućeg udjela sive ekonomije.

Stopa nezaposlenosti predstavlja broj nezaposlenih osoba u odnosu na broj ukupno aktivnog stanovništva.

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku, nezaposlenih je u 2011. godini u Općini Josipdol bilo 246, od čega su nešto više nezaposlenih činile žene u odnosu na muškarce. S obzirom na ranije podatke, stopa nezaposlenosti Općine Josipdol iznosila je približno 10,21%, što približno znači da na svaku treću zaposlenu osobu dolazi jedna nezaposlena.

Stopa zaposlenosti predstavlja udio zaposlenih osoba u radno sposobnom stanovništvu, odnosno označava koliki je broj zaposlenih osoba u odnosu na broj radno sposobnih osoba.

U Općini Josipdol 2011. godine postojale su 1.091 zaposlene osobe, odnosno svaka treća osoba u Općini bila je zaposlena. U većem dijelu bili su zaposleni muškarci s omjerom od 63% u odnosu na 37% zaposlenih žena. Stopa zaposlenosti Općine Josipdol tako je 2011. godine iznosila 45,31%.

Prema podacima Fine za 2021. na području Općine Josipdol u 2021. godini bilo je aktivno 109 poduzetnika od kojih je 41 podnijelo GFI izvješće za zadnju statističku godinu. Najveći broj poslovnih subjekata bili su mikro razine, njih 86%, dok je manji dio, odnosno 14% subjekata bilo malih. U odnosu na zadnjih pet godina, uočljiv je trend povećanja broja poslovnih subjekata u Općini, kao i pozitivan trend dinamike otvaranja i zatvaranja subjekata, pri čemu je uočljiv veći broj otvaranja nego zatvaranja poslovnih subjekata. Navedeno je posebno uočljivo za 2021. godinu kada je otvoreno 11 novih poslovnih subjekata, u odnosu na 3 zatvorena poslovna subjekta u Općini. Ukupni ostvareni prihodi za 2021. godinu bili su 76,70 mil. kn, pri čemu su najveći prihod ostvarivala mala poduzeća, dok su manji prihod ostvarivala mikro poduzeća. U odnosu prema tipu subjekata, najveće prihode u iznosu od 64,44 mil. kn ostvarivala su društva s ograničenom odgovornošću, te obrtnici u iznosu od 8,88 mil. kn, dok su jednostavna društva s ograničenom odgovornošću i zadruge zajedno ostvarile 3,38 mil. kn što je značajno manje u odnosu na prihode ostvarene od ostalih tipova poslovnih subjekata. U odnosu na zadnjih pet godina poslovni subjekti na području Općine Josipdol ostvarili su



značajno manje prihode, a što je moguće objasniti kroz zatvaranje tržišta uslijed pandemije Covid – 19. Ukupan broj osoba koje su ti poslovni subjekti zapošljavali bio je 172. Najveći broj osoba zapošljavali su mali poslovni subjekti, dok je manji broj bio zaposlen kod mikro poslovnih subjekata. Najčešće su poslovni subjekti zapošljavali do petero zaposlenika.

### **3.1.4. Okoliš**

Ovaj dio Strategije usmjeren je na analizu Okoliša, i to definiranje zaštićenih područja na području općine, kao i korištenje prirodnih resursa.

Područje Općine Josipdol smješteno je na obroncima planinskog lanca Male Kapele na kojemu postoji bogata prirodna i reljefna raznolikost. Planinski lanac Mala Kapela sastoji se od mezozojskih karbonatnih stijena, najviše građenih iz dolomita, a prostor je bogat biljnim i životinjskim svijetom. Na području Male Kapele ističu se borove šume, dok na nekim područjima još postoje očuvane prašume. Kroz općinu prolazi rječica Munjava, potok Vrnjika sa svojim pritocima, a kroz veliki dio površine općine prolazi i suho korito rijeke Mrežnice. Veliki dio područja općine zaštićeno je ekološkom mrežom Natura 2000.

Područje Josipdola smjestilo se na obroncima Male Kapele, planinskog lanca koji spada u Dinarsko gorje, najvećeg krškog područje Europe. Područje Male Kapele nalazi se na sjeveru Like te se proteže od Velike Kapele do Plitvičkih jezera, odnosno od Josipdolske, Plaščanske i Saborčanske doline do Gacke i Krbave na jugu. Općina Josipdol nalazi se na 300 metara nadmorske visine.

Područje Općine Josipdol karakteriziraju karbonatne naslage koje u osnovi čini geološka sinteza, vapnenci i dolomiti mezozojske starosti. Unutar šireg krškog područja se razlikuju dvije zone, zona visokog krša koja se nalazi zapadno od Ogulina, Josipdola i Plaškog, te zona plitkog krša ili fluviokrša koja se nalazi istočno od Ogulina, do pravca koji ide od Ozlja preko Karlovca do Duge Rese i Slunja. U zoni visokog krša javljaju se krški fenomeni kao što su krška polja, rijeke ponornice, škrape, vrtače, ponikve i sl., dok površinska voda uranja duboko u zemlju stvarajući tokove ispod zemlje. Takvim načinom stvaraju se i podzemni pećinski sustavi. Zonu plitkog krša obilježava manja debljina karbonatnih naslaga, dok su krške pojave relativno rijetke, a vodeni tokovi uglavnom površinski.

Tla na području Općine Josipdol spadaju u klasu automorfni tala, odnosno distrično smeđih tala lesiviranih s duboko humusnim akumulativnim slojem. Riječ je o homogenim tlima,



praškasto ilovaste do praškasto glinaste ilovaste teksture pri čemu dominiraju frakcije sitnog i krupnog praha te frakcije gline. Tla su slabo propusna i sklona zbijanju što dovodi do teškog obrađivanja te nedostatka kisika koji je potreban za disanje korijena i razlaganje organske tvari tla.

Krajobrazne i prirodne vrijednosti unutar općine Josipdol su šumska područja s vodotocima, voćnjacima i pašnjacima. Objekti prirode predloženi za zaštitu su: krajobraz Modruš - Veljun - Sabljaci u kategoriji značajnog krajobraza te dolina rijeke Munjave u kategoriji spomenika prirode.

Od zaštićenih dijelova prirode prepoznata su područja zaštićena ekološkom mrežom Natura 2000, odnosno zaštićena područja prema Direktivi o staništima, te područja zaštićena prema Direktivi o pticama. Područja zaštićena prema Direktivi o staništima (šifra područja: HR2000001, HR2000592, HR2001130, HR5000019) uglavnom se protežu kroz područje cijele Općine Josipdol. Područja zaštićena prema Direktivi o pticama (šifra područja: HR1000019) nalaze se na jugo – zapadu općine, u dijelu naselja Modruš i dijelu naselja Sabljaki Modruški.

Za komunalne poslove na području Općine Josipdol nadležno je komunalno društvo u vlasništvu Općine Josipdol – Komunalno Josipdol d.o.o smješteno u naselju Josipdol. Komunalno poduzeće Josipdol osnovano je 2015. godine od strane Općine Josipdol. Društvo je registrirano za obavljanje sljedećih djelatnosti: prijevoz putnika u javnom prometu, održavanje javnih površina, održavanje nerazvrstanih cesta, tržnice na malo, održavanje groblja i krematorija, obavljanje dimnjačarskih poslova, javna rasvjeta, upravljanje grobljem, pogrebnička djelatnost, stručni poslovi zaštite okoliša, djelatnost druge obrade otpada, djelatnost oporabe otpada, djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom, djelatnost prijevoza otpada, djelatnost sakupljanja otpada, djelatnost trgovanja otpadom, djelatnost zbrinjavanja otpada, gospodarenje otpadom, djelatnost ispitivanja i analize otpada, projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja, energetska certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi, posredovanje u prometu nekretnina, poslovanje nekretninama, računovodstveni poslovi, proizvodnja toplinske energije, opskrba toplinskom energijom, distribucija toplinske energije, djelatnost kupca toplinske energije, kupnja i prodaja robe, pružanje usluga u trgovini, obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu, zastupanje inozemnih tvrtki, usluge informacijskog društva, čišćenje svih vrsta objekata. Planirane aktivnosti rada u 2021. godini bile su: sakupljanje i odvoz komunalnog otpada, organizacija i sakupljanje, te



prodaja uporabivog otpada (papir, staklo, pvc) od vrata do vrata, održavanje javnih i zelenih površina, poslovi zimske službe u dijelu čišćenja nogostupa, pješačkih staza i prolaza, poslove na pripremi projektne dokumentacije za nabavu novog komunalnog vozila, analiza poslova i zakonskih propisa, poslovi održavanja zelenih površina uz ceste, dječjih igrališta i parkova, radove na održavanju objekata i groblja, održavanje komunalne opreme na javnim površinama (dječja igrališta, sportska igrališta i parkovi i druge javne površine) te je obavljalo druge poslove koje se povjere društvu od strane Općine Josipdol. Komunalni otpad na području Općine Josipdol odvozi se jednom tjedno specijalnim vozilom na područje odlagališta Sodal. Na području Općine nalaze se i zeleni otoci namijenjeni za razvrstavanje selektivnog otpada papira, plastike i stakla.

Osnovicu vodoopskrbnog sustava u Općini Josipdol čini trokut koji spaja naselja Josipdol, Oštarije i Skradnik, a koji čini ujedno stabilnost u vodovodnom sustavu Josipdola i Ogulina. Vodoopskrba na području Općine Josipdol bazira se na izvorima „Dujmići“ s kapacitetom od otprilike 0,5 l/s i „Bocino vrelo“ s kapacitetom od otprilike 15 l/s, te precrpnim stanicama „Klanac“ i vodospremom „Salopeki Modruški“, precrpnom stanicom „Cindrići“ i vodospremom „Modruš“. Provedeni hidraulički proračun za 2021. godinu pokazao je da je potreba za vodom oko 26 l/s za područje Općine Josipdol, odnosno oko 40 l/s za Općinu te šire područje, a što prerasta trenutačne kapacitete.

Problem Općine predstavlja i nepostojanje izgrađenog kanalizacijskog sustava na području skoro cijele Općine, osim na lokaliziranom području vezanom za hotel Josipdol, koji je trenutačno zastario. Otpadna i fekalna voda u naseljima riješena je putem individualnih taložnica, a u planu je izgradnja kanalizacijske mreže čime bi se otpadne vode usmjerile na kolektore i uređaje za pročišćavanje

### ***3.1.5. Temeljne usluge***

Kroz dimenziju Temeljnih usluga analizirana je društvena infrastruktura na području, i to infrastruktura namijenjena za predškolski odgoj i obrazovanje, zdravstvenu zaštitu, kulturu te ostale temeljne usluge.

Sustav predškolskog odgoj i obrazovanja na području Općine Josipdol postoji od 1985. godine. Od tada je u 2 navrata Dječji vrtić Josipdol bio zatvaran, ali od 1. rujna 2000. godine vrtić



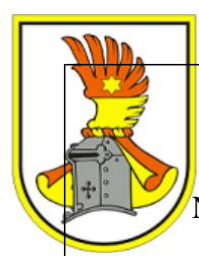
kontinuirano radi. Danas na području Općine djeluje Osnovna škola Josipdol te 2 područne škole (Područna škola „Siniša i Zrinko Rendulić“ – Oštarije i Područna škola Skradnik – Skradnik). Ukupan broj učenika u spomenutim školama je 250. Sadašnji kapaciteti primarne zdravstvena zaštite u Općini svode se na primarnu razinu, odnosno Općina ima hitnu pomoć, ambulantne jedinice u Josipdolu i Oštarijama, te stomatološku ordinaciju koja pokriva Općine Josipdol i Plaški. Kada je u pitanju zdravstvena djelatnost na sekundarnoj i tercijarnoj razini, stanovnici gravitiraju najviše prema Općoj bolnici Ogulin, Općoj bolnici Karlovac (Švarča), ili prema Rijeci i Zagrebu. U Josipdolu još postoji ljekarna.

Iako je kulturna društvena infrastruktura nedovoljno razvijena u općini, postoji značajni broj kulturno zaštićenih objekata poput: povijesnog naselja Modruš, dio ruralnog naselja Modruški Sabljaci, sakralne i etnološke baštine. Na području općine postoje i brojni arheološki lokaliteti. Društvenu infrastrukturu za sport čine sportski klubovi vezani za nogomet, tenis i biciklizam.

### ***3.1.6. Održiv promet i mobilnost***

Kroz sljedeći tekst analizirana je prometna infrastruktura na području općine.

Prema Odluci o razvrstavanju javnih cesta, hijerarhijski najviša cesta koja prolazi Općinom jest autocesta A1 koja spaja Zagreb i čvorište Lučko s Karlovcem, čvorištem Bosiljevo, Splitom, Pločama, Opuzenom te Zavalom, odnosno granicom Republike Hrvatske i Republike Bosne i Hercegovine. Osim autoceste, na području Općine protežu se i ceste državne važnosti, a to su: državna cesta DC 23 koja spaja Dugu Resu s Josipdolom, Jezeranama i Senjom u duljini od 105.893 m<sup>2</sup>, državna cesta DC 42 koja spaja Stubicu s Ogulinom, Josipdolom, Munjavom, Plaškim i Grabovcem u duljini od 91.328 m. Županijska cesta na području Općine Josipdol jest županijska cesta ŽC 3255 koja spaja naselje Oštarije i naselje Skradnik u duljini od 3.593 m. Lokalne ceste na području Općine su LC 34137 koja spaja naselja Munjavu i naselje Kunić u duljini od 6.839 m, lokalna cesta LC 34136 koja spaja naselje Josipdol i naselje Modruš u duljini od 7.981 m, lokalna cesta LC 34135 koja spaja naselja Oštarije i naselje Josipdol u duljini od 4.330 m<sup>2</sup>, lokalna cesta LC 34134 koja vodi do naselja Oštarije u duljini od 2.250 m, lokalna cesta L 34133 koja spaja naselja Ribarići i Oštarije u duljini od 3.909 m. Ukupna dužina prometnica na području Općine iznosi 12449 m.



Na području Općine Josipdol dostupan je međugradski prijevoz koji se odvija državnim cestama DC-23 i DC-42. Lokalni prijevoz putnika na prostoru Općine Josipdol relativno je dobro pokriven linijama javnog prometa.

Na prostoru Općine Josipdol prisutan je i željeznički promet, a kroz Općinu prolazi i glavna magistralna željeznička pruga koja povezuje državnu granicu s Koprivnicom, Dugim Selom, Zagrebom, Karlovcem, Oštarijama te Rijekom, a koja predstavlja i dio transeuropskog željezničkog koridora, odnosno ogranak Vb paneuropskog koridora koji spaja Rijeku sa Zagrebom i Budimpeštom te ima nadnacionalni značaj. Osim toga u Općini se nalazi i pomoćna magistralna željeznička pruga koja spaja Oštarije s Kninom i Splitom. Možemo reći kako je željeznički sustav u Općini Josipdol, baš kao i na razini Republike Hrvatske zastario, kako u pogledu infrastrukture, tako i u pogledu prijevoznih sredstava te da je brzina putovanja značajno niža u odnosu na druge oblike prijevoza.

### ***3.2. Stupanj digitalizacije Općine***

Stupanj digitalizacije općine predstavlja prikaz trenutnog stanja te prikaz stanja nakon realizacije Strategije općine. Stupanj digitalizacije ocijenjen je kroz hibridni model koji ocjenjuje stanje i zrelost općine Josipdol u svakom od definiranih segmenata: Upravljanje općinom i uslugama, Kvaliteta života, Ekonomija, Okoliš, Temeljne usluge, Održiv promet i pametna mobilnost. Razine u modelu svrstavaju se u dimenziju (1) početka inicijative, (2) razvoj pametne općine, (3) povezanu pametnu općinu, (4) naprednu pametnu općinu te (5) transformiranu pametnu općinu. Transformirana pametna općina predstavlja ideal tipsku dimenziju koju nije postigla niti jedna općina, dok je u četvrtoj, dimenziji napredne pametne općine svrstano vrlo malo općina. Općina Josipdol svrstava se u prvu dimenziju, odnosno početak inicijative, s obzirom kako do sada nisu provedeni brojni projekti usmjereni na digitalizaciju Općine Josipdol. U tome smislu, početak inicijative je prisutan u svim navedenim područjima. Nakon realizacije Strategije stupanj digitalizacije u svim područjima bit će na razini povezane pametne općine. U tome smislu, ciljano stanje definirano je kroz:

- Postojanje centraliziranog upravljanja sustavom podataka
- Umreženosti s dionicima unutar i izvan općinske uprave putem sustava



- Razvijen plan pružanja usluga koji uključuje e-usluge
- Kontinuirano unaprjeđenje upravljanja modela pružanja usluga
- Korištenje digitalnih tehnologiju sa svrhom unaprjeđenja transparentnosti te razvoja općine
- Razvijen sustav upravljanja virtualnim zajednicama, uključivanje građanja
- Usmjerenje na razvoj kompetencija i vještina vezanih za digitalne vještine
- Definirani ključni pokazatelji uspješnosti Strategije razvoja pametne općine te način praćenja

Tablica 4. Stupanj digitalizacije Općine Josipdol

<b>Razine/ Područja</b>	<b>Početak</b>	<b>Razvoj</b>	<b>Povezan</b>	<b>Napredan</b>	<b>Smart</b>
<b>Upravljanje općinom i uslugama</b>					
<b>Kvaliteta života</b>					
<b>Ekonomija</b>					
<b>Okoliš</b>					
<b>Temeljne usluge</b>					
<b>Održiv promet i pametna mobilnost</b>					

### 3.3. 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.



### 3.3.1. Snage

Općina je iznimno dobro povezana sa ostatkom države. S obzirom da poljoprivreda i turizam predstavljaju osnovicu planiranog razvoja općine dobar prometni položaj je od vitalnog značaja za razvoj tih dviju grana privrede. Za poljoprivredu je važan zbog lakše distribucije poljoprivrednih proizvoda, a za turizam je bitna lakoća pristupa odredištima unutar općine.

Općina se nalazi na obroncima Male Kapele, područja umjerene kontinentalne klime. Padaline su nešto učestalije tijekom zimskih mjeseci kada su prisutne i snježne padaline. Česta je i velika naoblaka, visoka relativna vlažnost zraka i magla. Prosječna temperatura zraka u najtoplijem mjesecu je iznad 20°C, dok je u najhladnijem mjesecu između 0°C i -3°C. Prosječna temperatura zraka za to područje iznosila je 10,1°C. Takva klima pogoduje listopadnim šumama, koje su u općini Josipdol u velikoj mjeri izrazito dobro sačuvane. Također kako šumama, takva klima pogoduje i poljoprivredi, osobito povrtlarstvu, voćarstvu i stočarstvu. Još jedna prednost klime sa većom količinom padalina, u kombinaciji sa reljefnim obilježjima terena, je bogatstvo vode kojom obiluje općina Josipdol.

Spomenuto bogatstvo šumama i vodom ukazuje na čistoću i očuvanost okoliša u općini što je bitan preduvjet za razvoj ekološke proizvodnje i raznih oblika turizma. Općini se pruža mogućnost razvoja lovno-ribolovnog turizma, agroturizma, aktivnog turizma u vidu biciklizma i planinarenja ili naprosto da bude vikend destinacija

Infrastrukturno općina Josipdol kotira jako dobro. Usprkos neposrednoj blizini većeg regionalnog središta, grada Ogulina, Josipdol ima vlastite objekte za predškolski odgoj te osnovnoškolsko obrazovanje. To predstavlja jedan od temeljnih preduvjeta u borbi s depopulacijom općine odnosno odlascima mladih ljudi u veće urbane sredine koje su u mogućnosti pružiti bolje životne uvjete.

Stanovnicima Joipdola je isto tako dostupna primarnu zdravstvena i dentalna zaštita. Od društvenih sadržaja na području općine djeluju nogometni klubovi Josipdol i Oštarije, biciklistički klub Kotač i teniski klub Josipdol, a u školama su organizirane sportske i druge izvannastavne aktivnosti za djecu.

Na kraju, ne treba propustiti spomenuti i relativno dobru pokrivenost osnovnom infrastrukturom za vodoopskrbu, elektroopskrbu, sustavom pošte i telekomunikacija što je



bitan preduvjet za zadržavanje stanovništva, doseljavanje novih stanovnika, privlačenje investicija te sveukupni razvoj općine.

### 3.3.2. Slabosti

Općina Josipdol spada u IV. skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa razvijenosti nalaze u prvoj četvrtini ispodprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave. Prilikom izračuna indeksa razvijenosti u obzir se uzimaju prosječni dohodak po stanovniku, prosječni izvorni prihodi po stanovniku, prosječna stopa nezaposlenosti, opće kretanje stanovništva, stupanj obrazovanosti stanovništva (tercijarno obrazovanje) i indeks starenja. Već sama činjenica da je općina Josipdol u ovim kategorijama ispod državnog prosjeka predstavlja čitav niz slabosti koje općina mora nadvladati.

Općina Josipdol, kao i gotovo sve manje općine u Hrvatskoj ima velikih problema sa zadržavanjem mladog, radno sposobnog stanovništva u svojim sredinama. Nedovoljna razvijenost društvene infrastrukture, nedostatak sportskih, kulturnih i ostalih sadržaja u Općini kao i nedostatak prilika za pronalazak zaposlenja kao izravne posljedice manjka proizvodnih nositelja gospodarstva, nedostatka prerađivačkih i poduzetničkih kapaciteta te nedovoljno razvijene poljoprivredne djelatnosti nikako ne doprinose slici sredine u kojoj se mladi ljudi žele zadržavati. Posljedica toga je izražen trend depopulacije, starenja preostalog stanovništva i visok stupanj nezaposlenog te ekonomski neaktivnog stanovništva što za sobom povlači brojne socijalne probleme.

Kao velike minuse općini se još mogu istaknuti i nedostatna razina razvijenosti komunalnih usluga, postojanje minski sumnjivih područja te nedovoljna osviještenost populacije o mogućnostima razvoja općine. Za općinu koja budućnost želi graditi na ekološkoj poljoprivredi i turizmu nedozvoljivo je da nisu riješena pitanja odvoda otpadnih voda u svim naseljima općine, prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada ili da postoje minski sumnjiva područja toliko vremena od završetka rata.

Nedovoljna osviještenost, a možda i nedovoljni interes populacije o mogućnostima razvoja općine također predstavlja problem jer se ne iskorištavaju puni potencijali za izradu kvalitetnih projekata i ne povlače se dostupna sredstva. Problem bi se mogao riješiti educiranjem stanovništva, pospješivanjem komunikacije općine i stanovnika te približavanjem rada



općinske uprave i usluga koje ona pruža svim stanovnicima, poduzetnicima i budućim investitorima.

### 3.3.3. Prilike

Za prepoznavanje prilika za razvoj općine bitno je prepoznati snage kojima se raspolaže i suočiti se sa svim svojim slabostima koje koče razvoj općine. Dobro prepoznate i iskorištene prilike potenciraju vrijednosti proizašle iz snaga općine, a ublažavaju, anuliraju ili čak ispravljaju prepoznate slabosti i mijenjaju perspektivu općine na bolje. Među snagama na kojima treba graditi budućnost posebno se ističe iznimna očuvanost i čistoća okoliša te iznimna količina prirodnih bogatstava te izvrsna prometna povezanost s ostatkom države. Zbog toga treba poticati razvoj ekološke poljoprivrede koja je u skladu s načelima održivog razvoja i zaštite okoliša, ima veću dodanu vrijednost te su ekološki proizvodi sve popularniji među sve osvještenijim kupcima. Drugi smjer razvoja kojem treba pridati pozornost kod kapitalizacije povoljnog prometnog položaja i prirodnih ljepota prirode u općini je svakako turizam. Turizam nikako ne treba gledati kao odvojenu granu od već ranije spomenute ekološke proizvodnje, već treba uvidjeti priliku da se lokalni proizvodi plasiraju na tržište kroz turističku ponudu kako bi se krajnjem konzumentu omogućio autohtoni doživljaj kraja. Sve to predstavlja priliku za daljnji razvoj malog i srednjeg poduzetništva u općini koji svojim djelovanjem dodaju vrijednost proizvodima i nose veliki dio gospodarstva općine. Slabosti kojih se treba čim prije riješiti su poglavito infrastrukturni problemi čije se postojanje negativno odražava na percepciju općine kao poželjnog mjesta za život i rad. Potrebno je riješiti pitanje komunalne infrastrukture te pružiti više sadržaja stanovništvu kroz ulaganje u društvenu infrastrukturu. Također ono o čemu treba voditi računa je povezivanje i povećanje vidljivosti i dostupnosti uprave općine, poljoprivrednih proizvođača, turističke ponude i poduzetništva u digitalnom okruženju. Nikako se ne smije zanemariti taj aspekt jer se procesom digitalizacije općina otvara cijelom svijetu koji postaje dominantno digitalan. Konačno, kako sve ne bi ostalo u sferi lijepih želja, važno je prepoznati potencijalne izvore financiranja projekata. Uz one regionalne i državne izvore financiranja najvažnije je prepoznati potencijal korištenja fondova EU. Europski fondovi su financijski instrumenti za provedbu pojedine javne politike Europske unije u zemljama članicama.



To sve su prilike koje bi općina Josipdol trebala iskoristiti u što većoj mjeri kako bi sebi i svojim stanovnicima osigurala bolje uvjete za život.

### 3.3.4. Prijetnje

Prijetnje su aktualne prepreke razvoju općine koje poglavito proizlaze iz njenih slabosti. Važno je sagledati svaku od prijetnji pojedinačno, ali i shvatiti da su sve one međusobno isprepletene i da nije dovoljno pozabavit se nekim od njih već se sa svima njima podjednako uhvatiti u koštac kako bi se smanjio rizik koji one predstavljaju za opstojnost i daljnji razvoj općine. Najveći problem ruralnih prostora su negativni trendovi depopulacije i starenja stanovništva u kojem sve više mladog, radno sposobnog stanovništva napušta male besperspektivne sredine i u potrazi za boljim životnim uvjetima odlazi u veće urbane sredine dok na području općine ostaje samo starija populacija što u konačnici dovodi do brojnih socijalnih problema i u najgorem slučaju odumiranju brojnih manjih seoskih naselja.

Nadalje, kao prijetnju vidimo i nedovoljno ulaganje u jedinice lokalne samouprave od strane Republike Hrvatske, ali isto tako i da same općine predstavljaju nedovoljno poticajno okruženje za realiziranje procesa razvoja na razini Republike Hrvatske. Ova prijetnja je također višeslojna i traži angažman i sinergično djelovanje kako općine i ljudi u općini tako i vlasti na državnoj razini. Prijetnji se može doskočiti izradom kvalitetnih strateških dokumenata na temelju kojih će biti izrađeni kvalitetni projekti koji će privući investicije u općinu pri čemu treba voditi računa o primjeni načela očuvanja prirode i održivog razvoja.

Za kraj, u svim tim planovima za bolju budućnost općine ne smiju se zanemariti kulturni identitet i tradicijske vrijednosti općine koje mogu biti ugrožene u procesu digitalne i gospodarske tranzicije. U svijetu u kojem je sve dostupno na dlanu uz par klikova prstom i u kojem se svi žele prikazati posebnima, njegovanje kulturnog identiteta i baštine predstavlja i dužnost i obavezu aktera na svim razinama.

U daljnjem tekstu napravljena je tablica koja sažima navedene čimbenike.

Snage	Slabosti
<ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Dobar geoprometni položaj</i></li><li>- <i>Dobra povezanost s ostatkom Hrvatske</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Velika stopa nezaposlenosti</i></li><li>- <i>Starenje stanovništva</i></li><li>- <i>Socijalni problemi</i></li></ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Postojanje željezničke pruge</i></li> <li>- <i>Prirodno bogatstvo šume</i></li> <li>- <i>Prirodno bogatstvo vode</i></li> <li>- <i>Postojanje objekta za predškolski odgoj i obrazovanje</i></li> <li>- <i>Postojanje objekta za osnovnoškolsko obrazovanje</i></li> <li>- <i>Postojanje infrastrukture za primarnu zdravstvenu zaštitu</i></li> <li>- <i>Postojanje civilnog društva</i></li> <li>- <i>Relativno dobra pokrivenost osnovnom infrastrukturom za vodoopskrbu, elektroopskrbu, sustavom pošte i telekomunikacija</i></li> <li>- <i>Postojanje specifične poljoprivredne proizvodnje prepoznate na nacionalnoj razini</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Nedovoljna razvijenost društvene infrastrukture</i></li> <li>- <i>Nedostatak kulturnih sadržaja u Općini</i></li> <li>- <i>Nedostatak sportskih sadržaja u Općini</i></li> <li>- <i>Nedostatak ostalih sadržaja u Općini</i></li> <li>- <i>Nedostatna razina razvijenosti komunalnih usluga</i></li> <li>- <i>Postojanje miniranih područja</i></li> <li>- <i>Pozicioniranje Općine kao ispodprosječno rangirane Općine</i></li> <li>- <i>Manjak proizvodnih nositelja gospodarstva</i></li> <li>- <i>Nedostatak prerađivačkih kapaciteta</i></li> <li>- <i>Nedostatak poduzetničkih kapaciteta</i></li> <li>- <i>Nedovoljno razvijena poljoprivredna djelatnost</i></li> <li>- <i>Nedovoljna osviještenost populacije o mogućnostima razvoja</i></li> </ul>
---	--

<b>Prilike</b>	<b>Prijetnje</b>
----------------	------------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>-<i>Potencijal korištenja fondova EU</i></li> <li>-<i>Potencijal razvoja ekološke poljoprivrede</i></li> <li>- <i>Potencijal razvoja turizma utemeljenog na prirodnim ljepotama</i></li> <li>- <i>Potencijal razvoja poduzetništva</i></li> <li>- <i>Razvoj društvene infrastrukture kao osnove za demografsku obnovu Općine</i></li> <li>- <i>Digitalizacija Općine</i></li> <li>-<i>Planiranje razvoja Općine kako bi se povećala efikasnost upravljanja Općinom i razvoj Općine</i></li> <li>-<i>Očuvanje prirodne i kulturne baštine, valorizacija i turistička prezentacija</i></li> <li>-<i>Poticanje razvoja gospodarstva kroz smanjivanje potrebne dokumentacije na razini Općine</i></li> <li>-<i>Informiranje, lociranje i uključivanje lokalnih proizvođača u razvojne aktivnosti</i></li> <li>-<i>Dobri uvjeti i potencijal za razvoj svih oblika ruralnog turizma i usluga</i></li> <li>-<i>Dobri uvjeti za razvoj šumarstva i preradu drva</i></li> <li>-<i>Razvoj stočarske proizvodnje</i></li> <li>-<i>Razvoj lovskog turizma</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Trend depopulacije stanovništva</i></li> <li>- <i>Trend iseljavanja stanovništva</i></li> <li>- <i>Nedovoljno ulaganje u Jedinice lokalne samouprave od strane Republike Hrvatske</i></li> <li>- <i>Nedovoljno poticajno okruženje za realiziranje procesa razvoja na razini Republike Hrvatske</i></li> <li>- <i>Nedovoljna usmjerenost na održivi razvoj kod procesa planiranja</i></li> <li>- <i>Nedovoljna usmjerenost na ekološka načela kod procesa planiranja</i></li> <li>- <i>Preveliko iskorištavanje prirodnih bogatstava</i></li> <li>- <i>Ugroženost kulturnih i tradicijskih vrijednosti</i></li> <li>- <i>Ugroženost kulturnog identiteta Općine</i></li> </ul>
--	--



### ***3.4. Vizija Općine Josipdol***

Vizija Općine Josipdol glasi:

„Naša općina teži ka razvoju, prosperitetu i boljoj budućnosti.“

Vizija je usmjerena na:

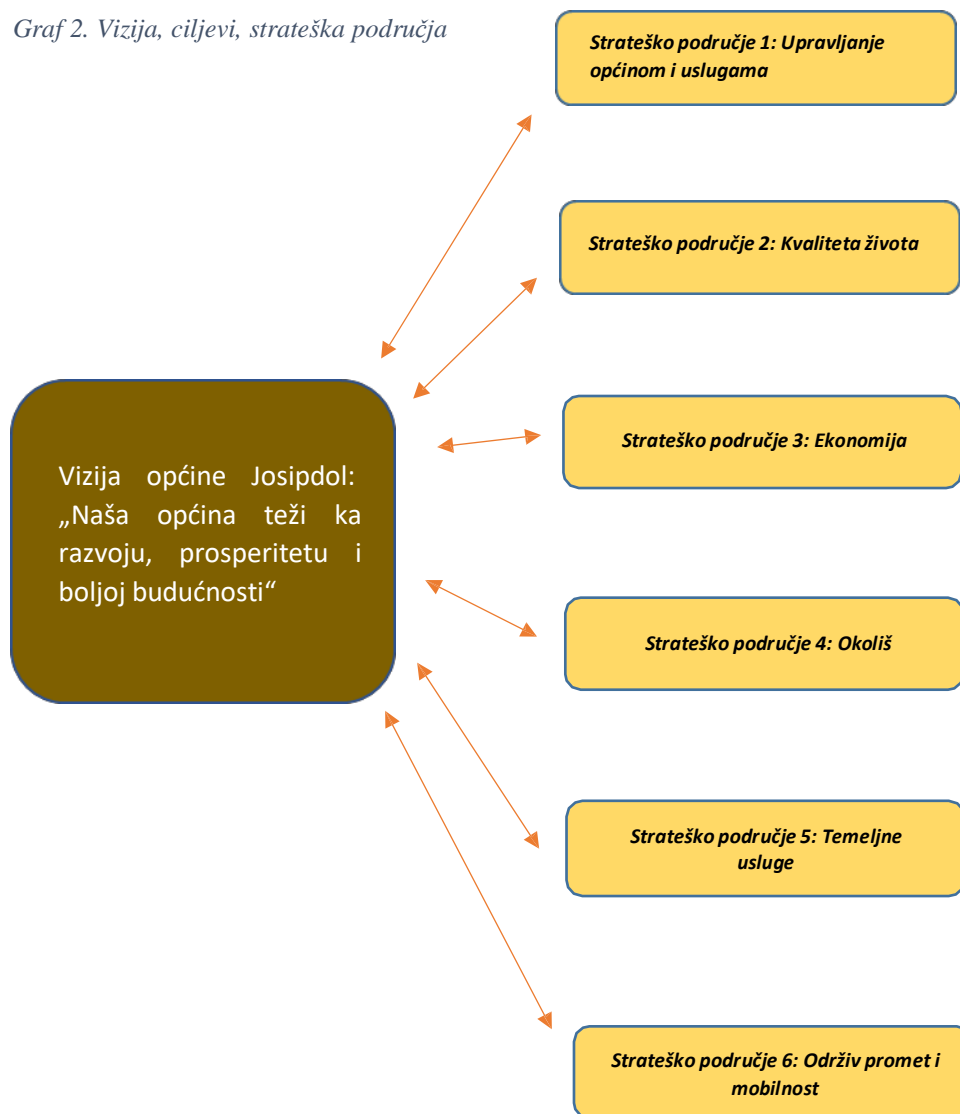
- 1) Prosperitet: Prosperitet građana koji uključuje i dobrobit mladih i djece, ali i starijih stanovnika prioritet je Općine Josipdol.
- 2) Potpora kroz život: Općina Josipdol uslugama i upravljanjem pruža potrebne instrumente za lagodniji život.
- 3) Sklad s prirodnim: Općina Josipdol sve što radi radi s ljubavlju prema okolišu i prirodi.

### ***3.5. Strateška područja***

Kako bi se realizirala navedena vizija te ciljevi, definirano je šest strateških područja: Upravljanje općinom i uslugama, Kvaliteta života, Ekonomija, Okoliš, Temeljne usluge, Održiv promet i mobilnost.

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.

Graf 2. Vizija, ciljevi, strateška područja



**1.1. Uspostava digitalne platforme za pametnu upravu**

**1.2. Uvođenje sustava za registraciju i autentifikaciju za pristup digitalnim uslugama**

**1.3. Unaprjeđenje sustava za upravljanje podacima**

**1.4. Unaprjeđenje sustava za strateško planiranje**

**2.1. Edukacija stanovništva**

**2.2. Poticanje sudjelovanja stanovništva u razvoju općine**

**3.1. Razvoj pametnih rješenja za poticanje razvoja gospodarstva**

**3.2. Razvoj pametnih rješenja za turizam**

**4.1. Razvoj energetski učinkovite infrastrukture**

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

**5.1. Razvoj pametne društvene infrastrukture**

**5.2. Izgradnja infrastrukture za korištenje digitalnih tehnologija**

**6.1. Postavljanje e-Punionica za automobile**

**6.2. Razvoj pametne prometne infrastrukture s ciljem unaprjeđenja zaštite okoliša**

**6.3. Unaprjeđenje stanja sigurnosti cestovnog prometa**

### ***3.5.1. Strateško područje 1: 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 problema<sup>5</sup>.

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.

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

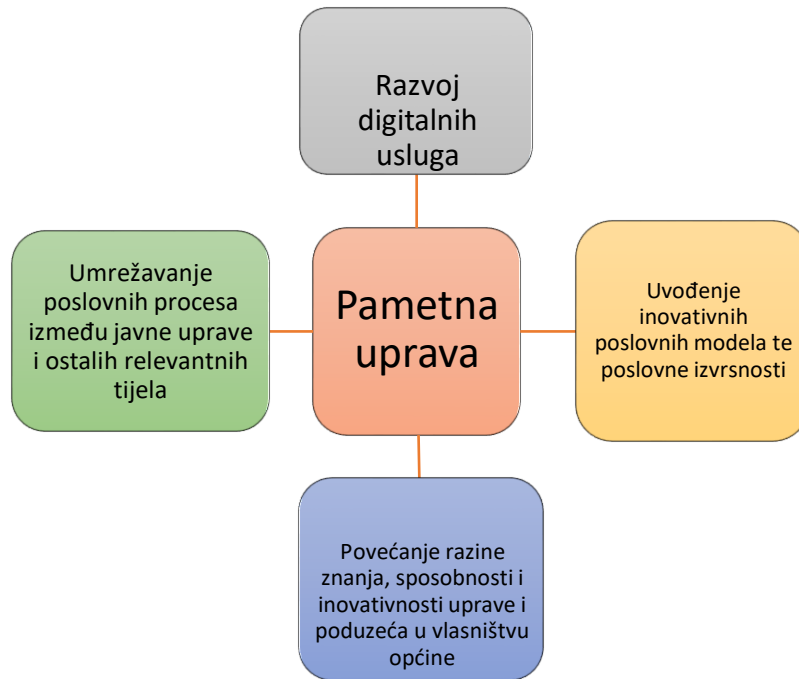
---

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



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.

Slika 6. Pametno upravljanje općinom



Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Josipdol te svi upravni odjeli Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva trgovačka društva i ustanove osnovane od strane Općine Josipdol.

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 slijedeće:

- 1.1. Uspostava digitalne platforme za pametnu upravu
- 1.2. Uvođenje sustava za registraciju i autentifikaciju za pristup digitalnim uslugama
- 1.3. Unaprjeđenje sustava za upravljanje podacima
- 1.4. Unaprjeđenje sustava za strateško planiranje

### ***Mjera 1.1. Uspostava digitalne platforme za pametnu upravu***

#### **Opis**

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.

Kako bi se navedeno unaprijedilo, mjerom 1.1. Mjera 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.



<b>Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Uspostava kataloga usluga</li><li>❖ Definiranje organizacijske strukture za interno umrežavanje između važnih dionika</li><li>❖ Implementacija platforme kao jedinstvene točke pristupa za razmjenu podataka, integraciju poslovnih procesa i automatsko aktiviranje zahtjeva s portala</li><li>❖ Definiranje odgovornosti, funkcionalnosti te strukture upravljanja digitalnim uslugama</li></ul>
<b>Financiranje</b>	Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.
<b>Nositelj mjere</b>	<p>Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Josipdol. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovane od strane Općine Josipdol.</p> <p>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.</p>
<b>Pokazatelj učinka</b>	Realiziran portal općine kroz koji su dostupne relevantne informacije



## Mjera 1.2. Uvođenje sustava za registraciju i autentifikaciju za pristup digitalnim uslugama uprave

<b>Opis</b>	<p>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.</p> <p>Kako bi se navedeno unaprijedilo, mjerom 1.2. Mjera Uvođenje sustava za registraciju i autentifikaciju za pristup digitalnim uslugama uprave unaprijediti će se mjera 1.1. Uspostava digitalne platforme za pametnu upravu te će se dodatni dodatna performansa kojom će se omogućiti registracija i autentifikacija za pristup digitalnim uslugama, a služi kako bi se omogućio siguran i individualiziran pristup informacijama kroz osobni korisnički pretnac. Osobni korisnički pretnac sustav je koji generira za pojedinca važne informacije o situacijama i događajima vezanima za osobna prava pojedinaca. Autentifikacija 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.</p>
<b>Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Uspostava centralnog sustava koji prikuplja informacije i dokumente</li><li>❖ Uspostava sustava pohranjivanja i praćenja dokumentacije, kao i sustav upravljanja zahtjevima</li><li>❖ Osiguravanje upravljanja i funkcioniranja sustava te koordinaciju</li></ul>
<b>Financiranje</b>	Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.
<b>Nositelj mjere</b>	Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Josipdol. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su



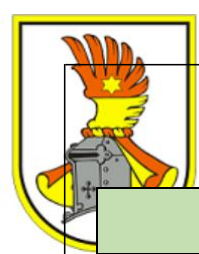
	<p>sva trgovačka društva i ustanove osnovane od strane Općine Josipdol.</p> <p>Ciljna skupina projekta su javna tijela – općinska uprava koja će na ovaj način povećati kapacitete za pripremu i provedbu javnih politika i projekata, a čime će se stvoriti temelj za veću razinu transparentnosti i rada, efikasnosti 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.</p>
<b>Pokazatelj učinka</b>	Uveden sustav za registraciju i autentifikaciju korisnika za pristup digitalnim uslugama uprave

### ***Mjera 1.3. Unaprjeđenje sustava za upravljanje podacima***

<b>Opis</b>	<p>Česti problem koji se javlja prilikom digitalizacije poslovnih procesa upravo je nedostatan unaprjeđenje sustava. Zbog toga pada funkcionalnost i optimiziranost poslovnih procesa te se javljaju teškoće s korištenjem i neminovno nezadovoljstvo iskustvom korištenja takvog sustava.</p> <p>Upravo zbog toga je definirana i Mjera 1.3. 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</p>
-------------	---

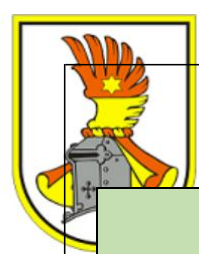


	navedenih usluga, ali i posljedično kvalitetnijih i informiranijih odluka od strane općine.
<b>Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Analiza zahtjeva i Plan rada usklađivanja s normama</li><li>❖ Mjerenje performansi</li><li>❖ Izvješćivanje</li><li>❖ Kontinuirano poboljšanje i praćenje</li></ul>
<b>Financiranje</b>	Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.
<b>Nositelj mjere</b>	<p>Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Josipdol. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva trgovačka društva i ustanove osnovane od strane Općine Josipdol.</p> <p>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.</p>
<b>Pokazatelj učinka</b>	Unaprjeđen sustav za upravljanje podacima



#### **Mjera 1.4. Unaprjeđenje sustava za strateško planiranje**

<b>Opis</b>	<p>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.</p> <p>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 planiranje 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.</p>
<b>Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Definiranje usmjerenja i indikatora kroz strateške dokumente</li><li>❖ Kontinuirano praćenje rezultata</li><li>❖ Ocjenjivanje rezultata</li><li>❖ Unaprjeđivanje sustava sukladno prepoznatim potrebama</li></ul>
<b>Financiranje</b>	<p>Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.</p>
<b>Nositelj mjere</b>	<p>Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Josipdol. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva trgovačka društva i ustanove osnovane od strane Općine Josipdol.</p> <p>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</p>



	informacija potrebnih za ostvarenje vlastitih potreba i prava što će dovesti do većeg povjerenja javne uprave prema stanovnicima.
<b>Pokazatelj učinka</b>	Donesen minimalno jedan strateški dokument Realizirani rezultati definirani strateškim dokumentima

### 3.5.2. *Strateško područje 2: Kvaliteta života*

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 2: 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 osviještenosti. 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 Josipdol. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva trgovačka društva i ustanove osnovane od strane Općine Josipdol, 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 2: Kvaliteta života su slijedeće:

2.1. Edukacija stanovništva

2.2. Poticanje sudjelovanja stanovništva u razvoju općine

### ***Mjera 2.1. Edukacija stanovništva***


#### **Opis**

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 2.1. 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

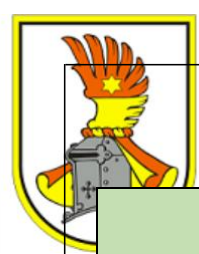


	uprave, odnosno preduvjet za brže, efikasnije i kvalitetnije ostvarivanje osobnih prava.
<b>Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Razvoj informatičke pismenosti osoba zaposlenih u općinskoj upravi</li><li>❖ Razvoj informatičke pismenosti stanovništva općine</li></ul>
<b>Financiranje</b>	Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.
<b>Nositelj mjere</b>	<p>Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Josipdol. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva trgovačka društva i ustanove osnovane od strane Općine Josipdol, odnosno druge pravne i fizičke osobe na području općine.</p> <p>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.</p>
<b>Pokazatelj učinka</b>	<p>Održana minimalno jedna edukacija povećanja informatičke pismenosti za zaposlene osobe u općinskoj upravi</p> <p>Održana minimalna jedna edukacija povećanja informatičke pismenosti za stanovništvo s područja općine</p>



## Mjera 2.2. Poticanje sudjelovanja stanovništva u razvoju općine

<b>Opis</b>	<p>Uključenost stanovništva u razvoj nekog područja još uvijek je na nedovoljnoj razini na prostoru cijele Republike Hrvatske. Uzimajući u obzir kako proaktivnim 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.</p>
<b>Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Jačanje kapaciteta za inovacije u društvenoj sferi</li><li>❖ Izrada programa poticanja participiranja stanovništva u procesima razvoja općine</li></ul>
<b>Financiranje</b>	<p>Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.</p>
<b>Nositelj mjere</b>	<p>Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Josipdol. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva trgovačka društva i ustanove osnovane od strane Općine Josipdol, odnosno druge pravne i fizičke osobe na području općine.</p>



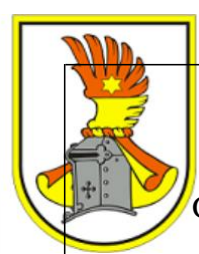
	Ciljna skupina su zaposlenici Općine, ali i stanovništvo Općine koje će na ovaj način povećati svoje resurse u pogledu znanja i vještina čime će se osnažiti kapaciteti za realizaciju strateškog područja. Krajnji korisnici su drugi posjetitelji općine koji će realizacijom područja ostvariti veću razinu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

### 3.5.3. *Strateško područje 3: 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.

Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Josipdol. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva trgovačka društva i ustanove osnovane od strane Općine Josipdol.

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 3: Ekonomija definirane su sljedeće mjere:

3.1. Razvoj pametnih rješenja za poticanje razvoja gospodarstva

3.2. Razvoj pametnih rješenja za turizam

### ***Mjera 3.1. Razvoj pametnih rješenja za poticanje razvoja gospodarstva***

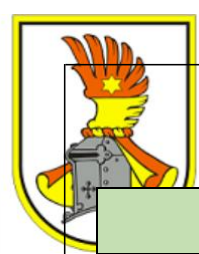
#### **Opis**

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 uslijed problema nedostatnih veličina poljoprivrednog zemljišta te neriješene imovinsko – pravnim odnosima.

Kako bi se na navedene probleme adekvatno odgovorilo, definirana je i mjera 3.1. 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

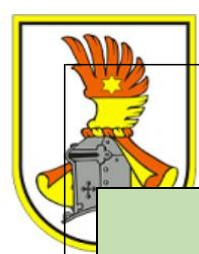


	<p>vezane za otvaranje novih i unaprjeđivanje starih poduzeća kako bi postala konkurentna na širem tržištu. Kroz mjeru realizirati će se povezivanje gospodarskih subjekata i tijela javne vlasti</p>
<b>Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Povezivanje gospodarskih subjekata i tijela javne vlasti</li><li>❖ Poticanje razvoja pametnih rješenja za osnivanje novih i unaprjeđenje starih poduzeća</li></ul>
<b>Financiranje</b>	<p>Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.</p>
<b>Nositelj mjere</b>	<p>Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Josipdol. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva trgovačka društva i ustanove osnovane od strane Općine Josipdol.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Pokazatelj učinka</b>	<p>Povezani gospodarski subjekti i tijela javne vlasti kroz javni sustav</p> <p>Razvijeno minimalno jedno pametno rješenje za poticanje razvoja poduzetništva.</p>



### ***Mjera 3.2. Razvoj pametnih rješenja za turizam***

<b>Opis</b>	<p>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 malom broju noćenja u općini, a koje uzrokuje slabe dodatne prihode 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.</p> <p>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 domaće gastronomske karte, odnosno povezuju posjetitelje s lokalnim OPG-ima i njihovom ponudom čime se unaprjeđuje i sama turistička ponuda sredine.</p>
<b>Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Razvoj karte lokalnih proizvođača hrane</li><li>❖ Realizacija pametnih rješenja u području turizma</li></ul>
<b>Financiranje</b>	Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.
<b>Nositelj mjere</b>	<p>Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Josipdol. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva trgovačka društva i ustanove osnovane od strane Općine Josipdol.</p> <p>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,</p>

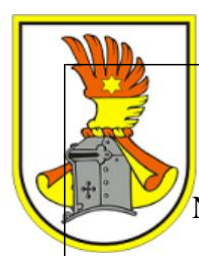


	efikasnosti i efektivnosti, odnosno povećati kvaliteta poslovanja Općine. Ciljna skupina su i poslovni subjekti koji će na ovaj način moći dobiti informaciju i uslugu brže i kvalitetnije, a čime će se postići veća efikasnosti, efektivnost te funkcionalnost. Krajnji korisnici su stanovnici općine te drugi 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.
<b>Pokazatelj učinka</b>	Razvijena karta lokalnih proizvođača hrane Razvijeno minimalno jedno pametno rješenje u području turizma

#### **3.5.4. Strateško područje 4: 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 energetske 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 Josipdol, kao i trgovačka društva 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.

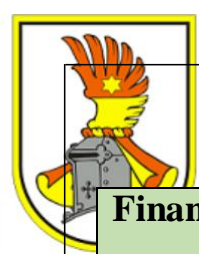
Mjere kojima će se realizirati strateško područje 4: Okoliš su sljedeće:

4.1. Razvoj energetske učinkovite infrastrukture

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

#### ***Mjera 4.1. Razvoj energetske učinkovite infrastrukture***

<b>Opis</b>	<p>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 4.1. Razvoj energetske učinkovite infrastrukture usmjeriti na povećanje energetske učinkovitosti infrastrukture na području općine.</p> <p>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</p>
<b>Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Razvoj energetske učinkovitosti javnih i stambenih zgrada na području općine</li><li>❖ Razvoj energetske učinkovitosti javne rasvjete</li><li>❖ Širenje infrastrukturne mreže i obnova postojeće</li></ul>



<b>Financiranje</b>	Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.
<b>Nositelj mjere</b>	<p>Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Josipdol, kao i trgovačka društva u vlasništvu Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su ustanove i tijela na području općine.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Pokazatelj učinka</b>	<p>Razvijena energetska učinkovitost minimalno jednog objekta javne i stambene namjene</p> <p>Razvijena energetska učinkovitost javne rasvjete na minimalno 500 metara duljine</p>

#### ***Mjera 4.2. Razvoj pametnog upravljanja sustavima vode i odvodnje, električne, plinske i druge infrastrukture***

<b>Opis</b>	<p>Područje općine relativno je dobro pokriveno vodoopskrbom, elektroopskrbom te sustavom pošte i komunikacija. Problem predstavlja nepostojanje kanalizacije te zastarjelost cijelog sustava.</p> <p>Kako bi se navedeni problemi riješili mjerom 4.2. Razvoj pametnog upravljanja sustavima vode i odvodnje, električne, plinske i druge infrastrukture će se uvesti digitalna rješenja koja će unaprijediti postojeći</p>
-------------	--



	sustav kroz analizu, prikupljanje i obradu podataka, a koji će dovesti do odabira optimalnog rješenja.
<b>Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Povećanje razine recikliranja uvođenjem pametnih rješenja</li><li>❖ Kreiranje platforme koja promiče kružno gospodarstvo i daje informacije važne za zaštitu okoliša</li><li>❖ Unaprjeđenje postojećih mreža vode i odvodnje, električne, plinske i druge infrastrukture uvođenjem sustava pametnih rješenja</li></ul>
<b>Financiranje</b>	Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.
<b>Nositelj mjere</b>	<p>Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Josipdol, kao i trgovačka društva u vlasništvu Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su ustanove i tijela na području općine.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Pokazatelj učinka</b>	<p>Minimalno jedno pametno rješenje u sustavu gospodarenja otpadom</p> <p>Minimalno jedno implementirano pametno rješenje u sustavima vode i odvodnje, električne, plinske i druge infrastrukture</p> <p>Realizacija platforme za promicanje kružnog gospodarstva i davanje informacija o zaštiti okoliša</p>



### 3.5.5. *Strateško područje 5: 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.

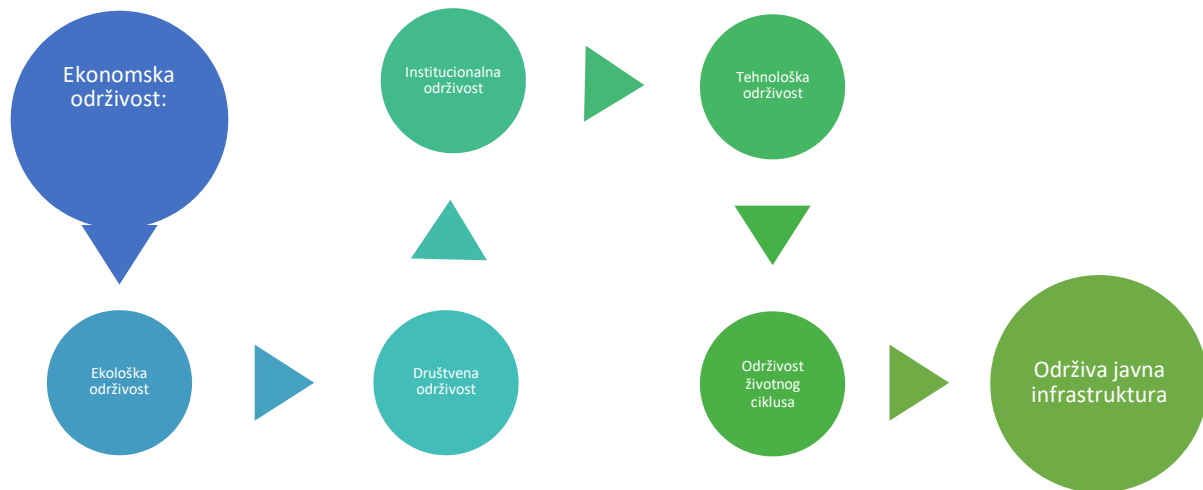
Kako bi se što adekvatnije odgovorilo na navedenu problematiku, potrebno je da javna infrastruktura bude što održivija, i to u pogledu ekonomske i financijske, ekološke, društvene i institucionalne održivosti.<sup>6</sup> Ekonomska dimenzija tako podrazumijeva da je navedena građevina ekonomski profitabilna, 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. U odnosu na UN- ove kriterije za održivu infrastrukturu, World economic forum uključuje i dodatne kriterije poput: tehnološke održivosti koja se odnosi na održivost tehničko – tehnoloških rješenja te održivosti životnog ciklusa, odnosno održivosti objekta u njegovom životnom vijeku.

---

United Nations: Guiding Principles on PeopleFirst Public-Private Partnership, dostupno na web stranici: <https://www.unceppp-icoe.org/people-first-ppps/what-are-people-first-ppps/>  
<https://smart-ri.hr/pametna-javna-infrastruktura-sest-kvaliteta-odrzive-javne-infrastrukture/>



Slika 7. Infografika svojstva održive javne infrastrukture



Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Josipdol.

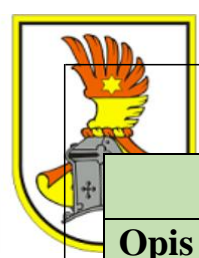
Ciljna skupina projekta su javna tijela – općinska uprava koja će na ovaj način povećati fizičke kapacitete za realizaciju javnih politika i projekata, a čime će se stvoriti temelj za rast i razvoj područja te stanovništvo i poslovni subjekti na području općine koje će na ovaj način dobiti infrastrukturu 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 5: Temeljne usluge su sljedeće:

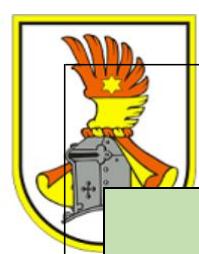
5.1. Razvoj pametne društvene infrastrukture

5.2. Izgradnja infrastrukture za korištenje digitalnih tehnologija



### **Mjera 5.1. Razvoj pametne društvene infrastrukture**

<b>Opis</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Određivanje infrastrukturnih potreba</li><li>❖ Uspostavljanje ciljeva i očekivanih rezultata</li><li>❖ Izrada predložaka za analizu troškova</li><li>❖ Realizacija pametne infrastrukture</li></ul>
<b>Financiranje</b>	Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.
<b>Nositelj mjere</b>	<p>Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Josipdol.</p> <p>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</p>



	<p>infrastrukturu kojom će moći podmiriti svoje potrebe i realizirati svoja prava.</p> <p>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.</p>
<b>Pokazatelj učinka</b>	Razvijen minimalno jedan pametan objekt usmjeren na društvenu djelatnost

### *Mjera 5.2. Izgradnja infrastrukture za korištenje digitalnih tehnologija*

<b>Opis</b>	<p>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 5.2. 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 širokopoljasne 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.</p>
<b>Indikativne aktivnosti za</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Osnaživanje mrežne infrastrukture s ciljem potpune pokrivenosti za područje općine</li><li>❖ Uspostava širokopoljasne infrastrukture</li></ul>



<b>realizaciju mjere</b>	❖ Razvoj javne WI-Fi mreže
<b>Financiranje</b>	Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.
<b>Nositelj mjere</b>	Nositelj mjere je Općina Josipdol, dok su korisnici stanovnici te poslovni subjekti s područja Općine Josipdol.
<b>Pokazatelj učinka</b>	Razvijena mreža za širokopojasni Internet Razvijeno minimalno jedno mjesto s javnim WI-FI-em

### **3.5.6. Strateško područje 6: Održiv 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 nedostatak povezanost s drugim općinama i naseljima. Strateško područje 6: 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 Josipdol. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su trgovačka društva i ustanove osnovane od strane Općine Josipdol.

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.

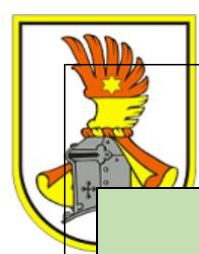
Mjere kojima će se realizirati Strateško područje 6: Održiv promet i mobilnost su sljedeće:

6.1. Postavljanje e-Punionica za automobile

6.2. Razvoj pametne prometne infrastrukture s ciljem unaprjeđenja zaštite okoliša

### ***Mjera 6.1. Postavljanje e-Punionica za električna motorna vozila***

<b>Opis</b>	Na području općine nedostatno je razvijena održivost prometa i mobilnosti, a zbog čega se Mjerom 6.1. 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.
<b>Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Analiza trenutačnih i budućih potreba za e-Punionicama za električna motorna vozila</li><li>❖ Postavljanje e-Punionica za električna motorna vozila</li></ul>
<b>Financiranje</b>	Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.
<b>Nositelj mjere</b>	Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Josipdol. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su trgovačka društva i ustanove osnovane od strane Općine Josipdol.



	<p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Pokazatelj učinka</b>	Postavljena e-Punionica za električna motorna vozila

#### ***Mjera 6.2. Razvoj pametne prometne infrastrukture***

<b>Opis</b>	Na razini područja općine nedostatan 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 6.2. 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.
<b>Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Razvoj pametnih rješenja u cestovnom prometu</li><li>❖ Razvoj pametnih rješenja u biciklističkom prometu</li><li>❖ Razvoj pametnih rješenja za pješake</li><li>❖ Razvoj pametnih rješenja vezanih za ostale načine prometovanja</li></ul>
<b>Financiranje</b>	Financijska sredstva biti će osigurana kroz lokalni, regionalni i nacionalni proračun, odnosno sredstva Europske unije.

**Nositelj mjere**

Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Josipdol. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su trgovačka društva i ustanove osnovane od strane Općine Josipdol.

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**

Razvijeno minimalno jedno pametno rješenje u prometu

### ***3.6. Definirani projekti Općine Josipdol***

U daljnjem su tekstu definirani neki od projekata Općine Josipdol. Navedeni projekti definirani su kroz razgovore s dionicima iz Općine Josipdol, odnosno kroz razgovore s općinskim načelnikom, zaposlenicima uprave, te zaposlenicima općinskih poduzeća te uvidom u Provedbene programe Općine. Troškovi projekata definirani su okvirno te su podložni izmjenama.



Br.	Naziv projekta	Nositelj projekta	Sažetak aktivnosti/Cilj projekta	Ciljano područje	Tip projekta	Pokazatelji rezultata	Indikativni ukupni trošak (kn)	Mogući načini financiranja
<b>Strateško područje 1: Upravljanje općinom i uslugama</b>								
1.	Kreiranje portala Općine kao digitalne platforme za pametnu upravu	Općina Josipdol	Projektom će se uspostaviti digitalizacija sustava javne uprave, odnosno stvoriti će se preduvjet za nove administrativne strukture te načine komunikacije koji će omogućiti digitalno administrativno upravljanje podacima te pristupačnost uprave za stanovnike i poduzetnike	Javna uprava	Inovacije i razvoj	Realiziran portal općine kroz koji su dostupne relevantne informacije za stanovnike i poduzetnike	250.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
2.	Uvođenje sustava za registraciju i autentifikaciju za pristup digitalnim uslugama uprave	Općina Josipdol	Projektom će se uvesti dodatna performansa postojećem portalu Općine kojom će se omogućiti registracija i autentifikacija za pristup digitalnim uslugama, a služi kako bi se omogućio siguran i individualiziran pristup informacijama kroz osobni korisnički pretinac	Javna uprava	Inovacije i razvoj	Uveden sustav za registraciju i autentifikaciju korisnika za pristup digitalnim uslugama uprave	100.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
3.	Unaprjeđenje sustava za upravljanje podacima	Općina Josipdol	Projektom će se unaprjediti sustav za upravljanje podacima kojim će se uvesti modernije tehnologije koje će proizvesti bolje performanse sustava, odnosno povećati kvalitetu digitalnih usluga	Javna uprava	Inovacije i razvoj	Unaprjeđen sustav za upravljanje podacima	50.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
4.	Uskladjivanje zemljišnih knjiga i katastra	Općina Josipdol	Projektom će se uskladiti zemljišne knjige s katastrom čime će se unaprjediti razina uvida u prostorno stanje Općine, odnosno unaprjediti razina planiranja prostornog uređenja	Javna uprava	Inovacije i razvoj	Usklađene minimalno 2 gruntovne knjige s katastrom	10.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja

Br.	Naziv projekta	Nositelj projekta	Sažetak aktivnosti/Cilj projekta	Ciljano područje	Tip projekta	Pokazatelji rezultata	Indikativni ukupni trošak (kn)	Mogući načini financiranja
<b>Strateško područje 2: Kvaliteta života</b>								
6.	Provođenje edukacija	Općina Josipdol	Projekt ima za cilj razvijanje digitalne pismenosti stanovništva na području općine, a kako bi se unaprjedita razina korištenja informacijsko – komunikacijskih usluga dostupnih kroz sustav digitalne uprave	Obrazovanje	Inovacije i razvoj	Održana minimalno jedna edukacija povećanja informatičke pismenosti za zaposlene osobe u općinskoj upravi Održana minimalna jedna edukacija povećanja informatičke pismenosti za stanovništvo s područja općine	30.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
7.	Sufinanciranje rada udruga	Općina Josipdol	Projektom će se pružiti podrška za razvoj kapaciteta u Općini koji su usmjereni na jačanje socijalnog kapitala, a čime će se potaknuti otvorenost sustava za inovacije, integraciju svih skupina stanovnika u Općini, potaknuti socijalnu koheziju kao i volonterstvo	Civilno društvo	Potpore	Pruženo minimalno 3 potpora za rad civilnog društva	340.000,00	Općinski proračun i ostali izvori financiranja
8.	Pružanje potpora za novorođeno dijete	Općina Josipdol	Projektom će se pružiti potpore za novorođenu djecu na području Općine čime će se poboljšati kvaliteta života mladih obitelji, odnosno doprinijeti demografskoj revitalizaciji prostora	Socijalna zaštita i socijalna skrb	Potpore	Dodijeljeno minimalno 10 naknada za novorođeno dijete	40.000,00	Općinski proračun i ostali izvori financiranja
9.	Sufinanciranje obrazovanja	Općina Josipdol	Projektom će se sufinancirati potrebe vezane za obrazovanje djece i mladih na području Općine čime će se unaprjediti razina dostupnosti obrazovanja te samo obrazovanje stanovništva Općine	Obrazovanje	Potpore	Dodijeljeno 40 potpora za različite potrebe vezane uz obrazovanje	420.000,00	Općinski proračun i ostali izvori financiranja

Br.	Naziv projekta	Nositelj projekta	Sažetak aktivnosti/Cilj projekta	Ciljano područje	Tip projekta	Pokazatelji rezultata	Indikativni ukupni trošak (kn)	Mogući načini financiranja
<b>Strateško područje 3: Ekonomija</b>								
10.	Povezivanje gospodarskih subjekata i tijela javnih vlasti kroz sustav	Općina Josipdol	Projektom će se postići povezivanje gospodarskih subjekata na području Općine kroz sustav javne uprave koji će omogućiti lakšu komunikaciju te veću dostupnost podataka, ali i mogućnost lakšeg planiranja budućih aktivnosti usmjerenih na jačanje gospodarstva općine	Gospodarstvo poduzetništvo	Inovacije i razvoj	Povezani gospodarski subjekti i tijela javne vlasti kroz javni sustav	200.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
11.	Izgradnja pametnog objekta za promociju turizma	Općina Josipdol	Projektom će se izgraditi objekt namijenjen za promociju turizma, a koji će koristiti digitalne tehnologije kao dodatni sadržaj za informiranje turista	Gospodarstvo Turizam	Infrastrukturni projekt	Razvijen minimalno jedan turistički objekt namijenjen za promociju turizma	235.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
12.	Sufinanciranje manifestacija	Općina Josipdol	Projektom će se pružiti podrška za organizaciju manifestacija na području Općine, čime će se unaprjediti dostupnost društvenog sadržaja, odnosno unaprjediti atraktivnost te posjećenost Općine	Gospodarstvo Turizam	Potpore	Održane minimalno 4 manifestacije	200.000,00	Općinski proračun i ostali izvori financiranja
13.	Sufinanciranje manifestacija	Općina Josipdol	Projektom će se pružiti podrška za organizaciju manifestacija na području Općine, čime će se unaprjediti dostupnost društvenog sadržaja, odnosno unaprjediti atraktivnost te posjećenost Općine	Gospodarstvo Turizam	Potpore	Održane minimalno 4 manifestacije	200.000,00	Općinski proračun i ostali izvori financiranja
14.	Subvencioniranje poljoprivrednika	Općina Josipdol	Projektom će se dati potpore za poljoprivrednike kako bi se unaprjedita poljoprivreda na području Općine, odnosno kako bi se potaknuo izlazak poljoprivrednika na tržište te potaknuo razvoj gospodarstva	Gospodarstvo poljoprivreda	Potpore	Uplaćeno minimalno 10 potpora poljoprivrednicima	230.000,00	Općinski proračun i ostali izvori financiranja
15.	Poticanje razvoja pametnih rješenja za malo i srednje poduzetništvo	Općina Josipdol	Projektom će se doprinijeti razvoju pametnih rješenja u gospodarstvu za poduzetnike čime će se potaknuti zapošljavanje osoba, odnosno povećanje njihovih prihoda što će utjecati na gospodarski razvoj Općine	Gospodarstvo poduzetništvo	Inovacije i razvoj	Razvijeno minimalno jedno pametno rješenje za poticanje razvoja poduzetništva	200.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
16.	Poticanje razvoja pametnih rješenja u turizmu	Općina Josipdol	Projektom će se doprinijeti razvoju pametnih rješenja u turizmu čime će se potaknuti razvoj turizma na području Općine	Turizam	Inovacije i razvoj	Razvijeno minimalno jedno pametno rješenje u području turizma	300.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja



Br.	Naziv projekta	Nositelj projekta	Sažetak aktivnosti/Cilj projekta	Ciljana područje	Tip projekta	Pokazatelji rezultata	Indikativni ukupni trošak (kn)	Mogući načini financiranja
<b>Strateško područje 4: Okoliš</b>								
18.	Izrada spomen obilježja	Općina Josipdol	Projektom će se izraditi spomen obilježje na području Općine čime će se unaprijediti atraktivnost javnih površina, odnosno atraktivnost same Općine	Društvena infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Izgrađeno minimalno 1 spomen obilježje	20.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
19.	Provođenje mjera otklanjanja otpada	Općina Josipdol	Projektom će se provesti mjere kojima će se otkloniti otpad s površina nenamjenjenih za otpad čime će se unaprijediti razina zaštite okoliša na području općine	Komunalna infrastruktura	Inovacije i razvoj	Provedena minimalno 1 mjera za otklanjanje otpada	60.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
20.	Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	Općina Josipdol	Projektom će se provesti edukacijske aktivnosti vezane za gospodarenje otpadom čime će se povećati osvjешtenost stanovnika o zaštiti okoliša, odnosno povećati će se razina zaštite okoliša	Edukacija	Inovacije i razvoj	Provedena minimalno 1 edukacija o održivom gospodarenju otpadom	20.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
21.	Izgradnja sekundarne mreže vodovoda	Općina Josipdol	Projektom će se izgraditi sekundarna mreža vodovoda čime će se unaprijediti dostupnost pitke vode na području čime će se doprinijeti povećanju kvalitete života stanovništva Općine	Komunalna infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Uložena sredstva u održavanje i popravak 2 vodovodna tornja	1.350.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
22.	Održavanje i popravak vodovoda	Općina Josipdol	Projektom će se unaprijediti postojeći vodovod kroz održavanje i popravak, a čime će se unaprijediti dostupnost pitke vode za stanovnike Općine te povećanju kvalitete života stanovništva	Komunalna infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Izgrađena minimalno 1 sekundarna mreža vodovoda	500.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
23.	Nabava radnog vozila	Općina Josipdol	Projektom će se nabaviti radno vozilo za potrebe komunalne djelatnosti čime će se unaprijediti komunalni standard Općine	Komunalna infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Nabavljeno minimalno 1 radno vozilo	200.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
24.	Nabava autobusnih nadstrešnica	Općina Josipdol	Projektom će se nabaviti autobusne nadstrešnice čime će se unaprijediti razina sigurnosti dionika u prometu te unaprijediti kvalitetu života stanovnika	Komunalna infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Nabavljeno minimalno 3 autobusne nadstrešnice	100.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
25.	Uređenje javnih površina	Općina Josipdol	Projektom će se urediti javna površina na području Općine čime će se unaprijediti atraktivnost općine, odnosno turistički potencijal Općine	Komunalna infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Uređena minimalno 1 javna površina	1.800.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
26.	Izgradnja reciklažnog dvorišta	Općina Josipdol	Projektom će se izgraditi reciklažno dvorište na području Općine čime će se unaprijediti razdvajanje otpada, odnosno zaštita okoliša	Komunalna infrastruktura, Javna uprava	Inovacije i razvoj	Izgrađeno reciklažno dvorište	270.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
27.	Uređenje groblja	Općina Josipdol	Projektom će se urediti groblje na području čime će se povećati dostupnost i kvaliteta komunalnih usluga na području, odnosno povećati će se kvaliteta života	Komunalna infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Uređeno minimalno 1 groblje na području Općine	381.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja

Br.	Naziv projekta	Nositelj projekta	Sažetak aktivnosti/Cilj projekta	Ciljana područje	Tip projekta	Pokazatelji rezultata	Indikativni ukupni trošak (kn)	Mogući načini financiranja
<b>Strateško područje 5: Temeljne usluge</b>								
28.	Uređen Stari grad Modruš	Općina Josipdol	Projektom će se urediti Stari Grad Modruš čime će se unaprijediti kulturna baština na području Općine Josipdol, odnosno doprinijeti će se gospodarskom i turističkom značaju Općine	Društvena infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Uređenje Starog Grada Modruša	2.010.000,00 kn	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
29.	Uređenje i opremanje Dječjeg vrtića	Općina Josipdol	Projektom će se urediti i opremiti Dječji vrtić u Općini čime će se unaprijediti dostupnost i kvaliteta predškolskog odgoja i obrazovanja, odnosno utjecati na demografsku revitalizaciju prostora	Društvena infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Uređenje i opremanje Dječjeg vrtića za minimalno jednu odgojnu skupinu	145.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
30.	Opremanje Dobrovoljnog vatrogasnog društva Josipdol	Općina Josipdol	Projektom će se opremiti Dobrovoljno vatrogasno društvo na području Općine čime će se unaprijediti razina sigurnosti i zaštite kako članova DVD-a, tako i stanovništva Općine	Društvena infrastruktura	Inovacije i razvoj, Infrastrukturni projekt	Opremljeno DVD Josipdol	120.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
31.	Uređenje i opremanje zgrada javne namjene	Općina Josipdol	Projektom će se urediti i opremiti zgrade javne namjene na području Općine čime će se unaprijediti dostupnost društvene infrastrukture, odnosno razviti kvaliteta života na području Općine	Društvena infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Uredne i opremljene minimalno 2 zgrade u vlasništvu Općine	120.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
32.	Ulaganje u sakralne objekte	Općina Josipdol	Projektom će se unaprijediti sakralni objekt na području Općine čime će se unaprijediti zaštita sakralne baštine, odnosno omogućiti dostupnost društvenih sadržaja	Društvena infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Uložena sredstva u minimalno 1 sakralni objekt	210.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
33.	Izgradnja i uređenje sportskih objekata	Općina Josipdol	Projektom će se izgraditi i urediti infrastruktura namijenjena za sport čime će se unaprijediti dostupnost sportskih sadržaja u Općini	Društvena infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Izgrađena sportska dvorana u Oštarijama	450.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
34.	Izgradnja Vatrogasnog doma u Josipdolu	Općina Josipdol	Projektom će se izgraditi Vatrogasni dom u Josipdolu čime će se unaprijediti dostupnost društvenih sadržaja u Općini vezanih za zaštitu, a što će unaprijediti razinu sigurnosti stanovnika Općine	Društvena infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Izgrađen Vatrogasni dom u Josipdolu	300.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
35.	Proširenje Dječjeg vrtića	Općina Josipdol	Projektom će se proširiti postojeći Dječji vrtić čime će se unaprijediti dostupnost i kvaliteta postojećih usluga predškolskog odgoja i obrazovanja na području Općine	Društvena infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Proširenje i rekonstrukcija Dječjeg vrtića Josipdol	150.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
36.	Izgradnja i opremanje dječjih igrališta	Općina Josipdol	Projektom će se izgraditi i opremiti dječja igrališta čime će se unaprijediti dostupnost društvenih sadržaja za djecu i mlade na području Općine	Društvena infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Izgrađeno i opremljeno minimalno 1 dječje igralište	30.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
37.	Razvoj mrežne infrastrukture s ciljem pune pokrivenosti optičkom mrežom	Općina Josipdol	Projektom će se izgraditi širokopojasna infrastruktura kojom će se omogućiti pristup internetu za sve stanovnike i poduzetnike Općine	Digitalna infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Razvijena mrežna infrastruktura s ciljem osiguranja pune pokrivenosti optičkom mrežom za svo stanovništvo Općine	4.000.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
38.	Razvoj mreže brzog bežičnog besplatnog pristupa internetu	Općina Josipdol	Projektom će se omogućiti hotspot mjesto u Općini čime će se povećati dostupnost interneta te mogućnost korištenja interneta	Digitalna infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Razvijeno minimalno jedno mjesto s javnim Wi-Fi-em	200.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja



Br.	Naziv projekta	Nositelj projekta	Sažetak aktivnosti/Cilj projekta	Ciljano područje	Tip projekta	Pokazatelji rezultata	Indikativni ukupni trošak (kn)	Mogući načini financiranja
<b>Strateško područje 6: Održiv promet i mobilnost</b>								
39.	Postavljena e- Punionica za električna motorna vozila	Općina Josipdol	Projektom će se postaviti e- punionica za električna motorna vozila čime će se potaknuti ljude na korištenje električnih motornih vozila, odnosno potaknuti ljude na veću razinu zaštite okoliša	Prometna infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Postavljena e-Punionica za električna motorna vozila	500.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
40.	Povećanje sigurnosti cestovnog prometa	Općina Josipdol	Projektom će se provesti aktivnosti kojima će se povećati sigurnost u prometu, a koje će posljedično unaprijediti razinu zaštite i sigurnosti sudionika prometa	Prometna infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Uložena sredstva u minimalno 3 aktivnosti za povećanje sigurnosti u prometu	30.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
41.	Modernizacija nerazvrstanih cesta	Općina Josipdol	Projektom će se modernizirati nerazvrstane ceste na području Općine čime će se unaprijediti sigurnost stanovnika Općine, odnosno povećati će se kvaliteta života	Prometna infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Modernizirane minimalno 3 nerazvrstane ceste	450.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
42.	Izgradnja šetnice	Općina Josipdol	Projektom će se izgraditi šetnica na području Općine čime će se unaprijediti dostupna infrastruktura za pješake, odnosno povećati će se kvaliteta života stanovništva	Prometna infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Izgrađena šetnica uz potok Munjavu	360.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
43.	Izrada biciklističkih staza	Općina Josipdol	Projektom će se izraditi biciklistička staza na području Općine čime će se unaprijediti prometna infrastruktura za bicikliste što će poboljšati stanovnika i posjetitelja Općine	Prometna infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Izgrađene biciklističke staze u duljini od minimalno 500 metara	600.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja

### 3.7. Vremenski plan provedbe

U ovom dijelu Strategije prikazan je vremenski plan provedbe Strategije razvoja pametne općine Josipdol. Strategija razvoja pametne općine Josipdol započeti će s realizacijom 2022. godine, dok se završetak Strategije planira u 2026. godini. U tablici su prikazani indikatori provedbe Strategije.

Tablica 5. Vremenski plan provedbe

Indikatori	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.	2026.
1.1 Realiziran portal općine kroz koji su dostupne relevantne informacije						
1.2 Uveden sustav za registraciju i autentifikaciju korisnika za pristup digitalnim uslugama uprave						
1.3. Unaprijeđen sustav za upravljanje podacima.						
1.4. a) Donesen minimalno jedan strateški dokument						
1.4. b) Realizirani rezultati definirani strateškim dokumentima						
2.1. a) Održana minimalno jedna edukacija povećanja informatičke pismenosti za zaposlene osobe u općinskoj upravi						
2.1. b) Održana minimalno jedna edukacija povećanja informatičke pismenosti za stanovništvo s područja općine						
2.2. Pružena podrška za minimalno jednu socijalnu inovaciju						
3.1. a) Povezani gospodarski subjekti i tijela javne vlasti kroz javni sustav						
3.1. b) Razvijeno minimalno jedno pametno rješenje za poticanje razvoja poduzetništva						
3.2. a) Razvijena karta lokalnih proizvođača hrane						
3.3. b) Razvijeno minimalno jedno pametno rješenje u području turizma						
4.1. a) Razvijena energetska učinkovitost za minimalno jedan stambeni ili javni objekt						
4.1. b) Razvijena energetska učinkovitost javne rasvjete na minimalno 500 m duljine						
4.2. a) Implementirano minimalno jedno pametno rješenje u sustavu gospodarenja otpadom						



4.2. b) Implementirano minimalno jedno pametno rješenje u sustavima vode i odvodnje, električne, plinske i druge infrastrukture						
4.2. c) Realizacija platforme za promicanje kružnog gospodarstva i davanje informacija o zaštiti okoliša						
5.1. Razvijen minimalno jedan pametan objekt usmjeren na društvenu djelatnost						
5.2. a) Razvijena mreža za širokopojasni Internet						
5.2. b) Razvijeno minimalno jedno mjesto s javnim Wi-Fi-em						
6.1. Postavljena e-Punionica za električna motorna vozila						
6.2. Razvijeno minimalno jedno pametno rješenje u prometu						

### 3.8. Analiza mogućnosti financiranja

Kako bi se realizirala Strategija razvoja pametne općine Josipdol potrebno je isplanirati potrebna sredstva za njezinu realizaciju.

Financijski plan predstavlja plan potrošnje organizacije za određeno razdoblje, odnosno identificira raspoloživi kapital te procjenjuje potrošnju čime se pomaže u planiranu daljnjih aktivnosti te postavljanju financijskih ciljeva. Mogući izvori financiranja Strategije razvoja pametne općine su: proračun općine, te natječaji na europskoj, nacionalnoj i regionalnoj razini.

Prihodi Općine Josipdol stabilni su tijekom vremena, a što se odnosi i na rashode. Sukladno Financijskom izvješću općine Josipdol za razdoblje od 01.01.2020. do 31.12.2020. te 1.1.2021. do 31.12.2021. Prihodi Općine Josipdol nedostatni su za samostalno financiranje razvoja pametne općine. Općina Josipdol sudjelovati će u sufinanciranju kapitalnih projekata za razvoj pametne općine, dok će se ostatak sredstava ostvarivati kroz regionalne, nacionalne ili europske izvore financiranja, odnosno financiranje privatnim kapitalom ili javno – privatnim partnerstvom.

Tablica 6. Prihodi i rashodi poslovanja Općine Josipdol

	<b>1.1.2021.</b> <b>31.12.2021.</b>	<b>1.1.2020.</b> <b>31.12.2020.</b>	<b>1.1.2019.</b> <b>31.12.2019.</b>	<b>1.1.2018.</b> <b>31.12.2018.</b>
<b>Prihodi</b>	<b>14.749.775,00 kn</b>	<b>12.439.759,00 kn</b>	<b>14.972.912,00 kn</b>	<b>11.553.601,00 kn</b>
<b>Rashodi</b>	<b>10.004.268,00 kn</b>	<b>7.819.735,00 kn</b>	<b>11.315.192,00 kn</b>	<b>7.540.484,00 kn</b>



## 4. Participativno planiranje

Prema Zakonu o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem Republike Hrvatske ("Narodne novine", broj 123/17) obvezno je provođenje savjetovanja s javnošću i ciljnim skupinama, odnosno obvezno je da tijelo nadležno za izradu strateških dokumenata osigura partnerstvo sa svim glavnim dionicima uključenim u proces razvoja lokalne samouprave. Ti glavni dionici uključuju: gospodarska udruženja i socijalne partnere, akademsku i znanstvenu zajednicu, civilno društvo te druge zainteresirane osobe. Zakonom se također definira i partnersko vijeće kao savjetodavno tijelo koje se osniva sa svrhom pripreme i praćenja provedbe dugoročnih i srednjoročnih strateških akata značajnih za jedinicu lokalne samouprave, odnosno u ovom smislu za Općinu Josipdol.

Općina Josipdol imenovala je koordinatora za pripremu i praćenje provedbe Strategije razvoja pametne Općine Josipdol za razdoblje do 2026. godine. Zadatak koordinatora je izrada nacrtu Strategije razvoja pametne Općine Josipdol koji uključuje definiranje mjera i aktivnosti, ocjenjuje prijedloge te potiče redovitu razmjenu informacija između dionika. Osim toga, provodi nadzor nad provedbom programa definiranih Strategijom.



## 5. Usvajanje strategije, provedba i praćenje

Strategiju razvoja pametne općine Josipdol usvaja Općinsko vijeće nakon provedene javne rasprave.

Nositelj izrade strateškog dokumenta Strategije razvoja pametne općine Josipdol općina je Josipdol koja je ujedno i glavno provedbeno tijelo programa unutar Strategije. U tom smislu, Upravni odjeli Općine Josipdol biti će zaduženi za operativnu provedbu Strategije. U provedbu će biti uključeni vanjski suradnici, Lokalna akcijska grupa, Turistička zajednica, odgojno – obrazovne ustanove, poduzetnički inkubatori, institucije vezane za znanost i istraživanje, razvojne agencije te ostali važni dionici za provedbu Strategije. Za provedbu aktivnosti koje su od važnosti za županijsku razinu, Općina će surađivati i s Karlovačkom županijom i tijelima u domeni njezinog samoupravnog djelokruga, a za područja u nadležnosti nacionalne razine, Općina će surađivati s tijelima Republike Hrvatske. U tom smislu svakako se ističu: Hrvatske ceste, Hrvatske šume, Pučka otvorena učilišta s područja Karlovačke županije, obrazovne ustanove i dr. važni dionici za provedbu projekata.

Uz provedbu programa Strategije razvoja pametne općine, potrebno je definirati i proces praćenja, odnosno prikupljanja, analize te usporedbe pokazatelja kojima se prati provedba programa Strategije. Zakonom o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem Republike Hrvatske ("Narodne novine", broj 123/17) pokazatelj je definiran kao kvantitativni i kvalitativni mjerljivi podatak koji omogućuje praćenje, izvješćivanje i vrednovanje uspješnosti u postizanju utvrđenog posebnog cilja, odnosno mjere, projekta i aktivnosti. Tijelo zaduženo za izradu Strategije izvješćuje putem lokalnog koordinatora o provedbi Strategije. Lokalni koordinator je pravna ili fizička osoba koju je odredio općinski načelnik ili gradonačelnik kao predstavnik jedinice lokalne samouprave za obavljanje i koordinaciju poslova strateškog planiranja na razini jedinice lokalne samouprave. Njegova obveza je podnošenje izvješća o provedbi Strategije, jednom godišnje, Koordinacijskom tijelu putem regionalnog koordinatora.

Tijekom provedbe Strategije se prati:

- Stupanj ostvarenosti utvrđenih ciljeva, prioriteta i mjera
- Ostvarene učinke na razvoj, učinkovitost i uspješnost u korištenju financijskih sredstava
- Sudjelovanje i doprinos partnerstva



- Učinkovitost rukovođenja i organizacije provedbe
- Vidljivost Strategije razvoja u javnosti

Strateški dokumenti politike lokalnog razvoja podliježu postupku vrednovanja tijekom izrade, provedbe te nakon provedbe.

- Prethodno vrednovanje provodi se tijekom svih faza izrade Strategije razvoja, a završava prije njenog usvajanja. Cilj mu je poboljšati kvalitetu postupka izrade Strategije razvoja. Sažetak prethodnog vrednovanja treba biti uključen u Strategiju razvoja, gdje je potrebno objasniti kako su doprinosi i primjedbe izvršitelja vrednovanja uključeni u Strategiju.
- Vrednovanje tijekom provedbe provodi kroz cijelu fazu provedbe. Cilj takvog vrednovanja pomaganje je donositeljima odluka da tijekom provedbe otkriju što funkcionira ili ne funkcionira u strateškim dokumentima.

Vrednovanje nakon provedbe provodi se po završetku provedbe strateškog dokumenta te ocjenjuje djelotvornost i učinkovitost takvog dokumenta.



## Literatura

Državni zavod za statistiku. Popis stanovništva 2011. Posjećeno na mrežnoj stranici Državnog zavoda za statistiku: <https://podaci.dzs.hr/hr/>

Državni zavod za statistiku. Popis stanovništva 2021. Posjećeno na mrežnoj stranici Državnog zavoda za statistiku: <https://podaci.dzs.hr/hr/>

Meteoblue (2022). Simulirani povijesni podaci o klimi i vremenu. Posjećeno na mrežnoj stranici meteoblue: [https://www.meteoblue.com/sr/vreme/historyclimate/climatemodelled/josipdol %d0%a5%d1%80%d0%b2%d0%b0%d1%82%d1%81%d0%ba%d0%b0\\_3198578](https://www.meteoblue.com/sr/vreme/historyclimate/climatemodelled/josipdol-%d0%a5%d1%80%d0%b2%d0%b0%d1%82%d1%81%d0%ba%d0%b0_3198578)

Općina Josipdol (2016). Strategija razvoja Općine Josipdol od 2016. do 2020. godine. Dostupno na internetskim stranicama: [https://josipdol.hr/ova\\_doc/strategija-razvoja-opcine-josipdol-od-2016-do-2020-godine/](https://josipdol.hr/ova_doc/strategija-razvoja-opcine-josipdol-od-2016-do-2020-godine/)

Info.BIZ. Fina. Posjećeno na mrežnoj stranici: <https://infobiz.fina.hr/Login?ReturnUrl=%2Fdashboard%2Fentrepreneurs%2Fstatistics%2F89fe5efb-90fa-4856-ab32-1de6b2966791>

Registar udruga. Dostupno na mrežnim stranicama: <https://registri.uprava.hr/#!udruga>



## Popis slika

Slika 1. Koncept pametne općine .....	11
Slika 2. Sektori o kojima ovisi uspješnost implementacije.....	14
Slika 3. Ciklus donošenja strategije pametne općine.....	16
Slika 4. Geografski položaj Općine Josipdol .....	18
Slika 5. Organizacijska shema Općine Josipdol.....	20
Slika 6. Pametno upravljanje općinom .....	39
Slika 7. Infografika svojstva održive javne infrastrukture .....	59

## Popis grafova

Graf 1. Zaposleni prema području djelatnosti u Općini Josipdol .....	23
Graf 2. Vizija, ciljevi, strateška područja .....	37

## Popis tablica

Tablica 1. Broj stanovnika po naseljima u Općini Josipdol.....	21
Tablica 2. Pokazatelji starenja Općine Josipdol .....	21
Tablica 3. Kontigenti stanovništva Općine Josipdol .....	22
Tablica 4. Stupanj digitalizacije Općine Josipdol .....	30
Tablica 5. Vremenski plan provedbe.....	69
Tablica 6. Prihodi i rashodi Općine Josipdol .....	71