



*Strategija razvoja pametne općine  
Kraljevec na Sutli za razdoblje do  
2026.*

**Izradio:**

LEVEL PROJECT D.O.O.  
Radnička cesta 80, 10 000 Zagreb



## Sadržaj

1.	Uvod .....	2
1.1.	Usklađenost sa strateškim dokumentima i zakonima .....	3
2.	Koncept Pametna Općina .....	8
3.	Strategija razvoja pametne općine Kraljevec na Sutli .....	15
3.1.	Analiza stanja .....	16
3.1.1.	Upravljanje općinom i uslugama .....	16
3.1.2.	Kvaliteta života .....	19
3.1.3.	Ekonomija .....	24
3.1.4.	Okoliš .....	26
3.1.5.	Temeljne usluge .....	27
3.1.6.	Održiv promet i mobilnost .....	28
3.2.	Stupanj digitalizacije Općine .....	29
3.3.	SWOT analiza .....	30
3.4.	Vizija i misija Općine Kraljevec na Sutli .....	33
3.5.	Strateška područja .....	33
3.5.1.	Strateško područje 1: Upravljanje općinom i uslugama .....	35
3.5.2.	Strateško područje 2: Kvaliteta života .....	42
3.5.3.	Strateško područje 3: Ekonomija .....	46
3.5.4.	Strateško područje 4: Okoliš .....	50
3.5.5.	Strateško područje 5: Temeljne usluge .....	54
3.5.6.	Strateško područje 6: Održiv promet i mobilnost .....	57
3.6.	Definirani projekti Općine Kraljevec na Sutli .....	61
3.7.	Vremenski plan provedbe .....	66
3.8.	Analiza mogućnosti financiranja .....	68
4.	Participativno planiranje .....	69
5.	Usvajanje strategije, provedba i praćenje .....	70
	Literatura .....	72
	Popis slika, grafova, tablica .....	73



## 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 na

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

proces 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 čistih, 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 (NN 123/17) 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 sa 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 Kraljevec na Sutli.

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 slijedećem 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 srednji 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 slijedeći:

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



- 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
- 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',

---

<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)



- 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 slijedeći:

***Zakon o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (NN 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, praćenje i izvještavanje o provedbi politike regionalnog razvoja u svrhu što učinkovitijeg korištenja fondova EU.

***Zakon o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (NN 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 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 (NN 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 (NN 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:



*Strategija razvoja pametne Općine Kraljevec na Sutli do 2026. godine*

---

- Zakon o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (NN 147/14, 123/17, 118/18)
- Zakon o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem Republike Hrvatske (NN 123/17)
- Nacionalna razvojna strategija do 2030. godine (NN 13/21)
- Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske (NN 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 posljétku 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 razvila i implementirala strategija za unaprjeđenje ekonomske, socijalne i ekološke situacije. U

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



tom kontekstu koncept vidi potencijal u mogućnostima koje stvaraju digitalne tehnologije. Koncept Pametne općine stoga obuhvaća:

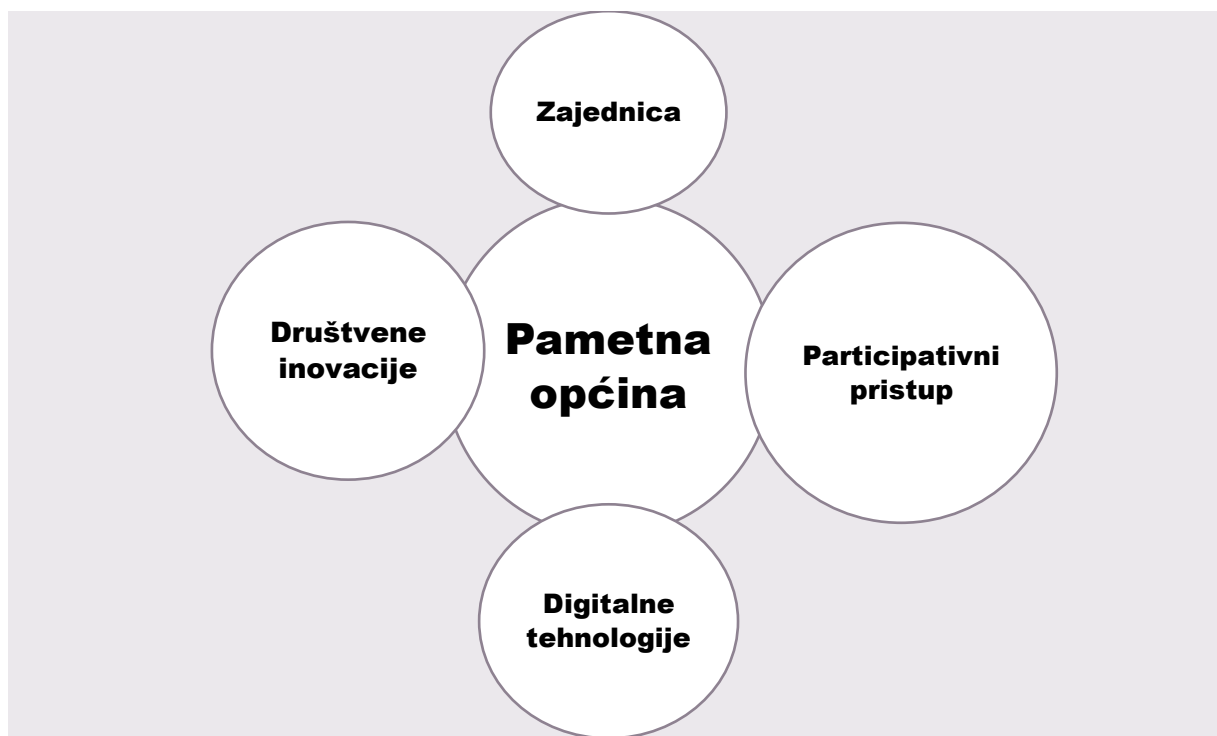
- 1) Zajednicu u ruralnoj sredini koja nije ograničena jasno definiranim prostornim ili administrativnim ograničenjima. Zajednica je karakterizirana svojim individualnim karakteristikama – potrebama i izazovima s kojima se suočava, a njihova koegzistencija čini okvir u sklopu kojeg se razvijaju pametne 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 (NN 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19, 144/20), samoupravni djelokrug Općina odnosi se na poslove od lokalnog značaja, odnosno: uređenje naselja i stanovanje, prostorno i urbanističko planiranje, komunalno gospodarstvo, brigu o djeci, socijalnu skrb, primarnu zdravstvenu zaštitu, odgoj i osnovno obrazovanje, kulturu, tjelesnu kulturu i šport, zaštitu potrošača, zaštitu i unapređenje prirodnog okoliša, protupožarnu zaštitu, promet na svom području te ostale poslove sukladno posebni zakonima. Općinom upravljaju tijela jedinica lokalne samouprave, odnosno predstavničko tijelo - općinsko vijeće koje donosi akte u okviru djelokruga općine te obavlja druge poslove u skladu za zakonom i statutom te izvršno tijelo – općinski načelnik koji zastupa općinu te je odgovoran za zakonito i pravilno obavljanje poslova državne uprave. Kako bi se upravljanje općinom unaprijedilo potrebno je iskoristiti mogućnosti koje digitalizacija sustava



javne uprave pruža, a koje posljedično dovode do veće učinkovitosti i transparentnosti javne uprave. U tome smislu potrebno je dalje raditi na umrežavanju glavnih dionika na lokalnoj, regionalnoj i nacionalnoj razini, kako bi potrebne informacije bile što brže dostupne za realiziranje poslovnih zadataka. Sve to doprinijeti će poboljšanju rada javne uprave koje će doprinijeti unaprjeđenju gospodarstva, ali i posljedično unaprjeđenju kvalitete života stanovnika na području općine Kraljevec na Sutli 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 kojoj 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 Kraljevec na Sutli. Pod pojmom kvaliteta života podrazumijeva se stupanj blagostanja pojedinca, odnosno zajednice. Kako bi se kvaliteta života na području općine unaprijedila koristiti će se digitalne tehnologije. Preduvjet za korištenje digitalnih tehnologija postojanje je edukacija i ulaganje u cjeloživotno obrazovanje, kao i ulaganje te poticanje stanovništva na edukacije vezane za digitalnu pismenost. Osim toga, kvaliteti života svakako doprinosi i jačanje socijalnog kapitala, kreativnosti i uključenosti u javni život stanovništva s područja općine, a što je sve moguće potaknuti kroz razvoj digitalnih alata. U skladu s time dimenzije unutar sektora obuhvaćaju socijalni kapital, kvalificiranost i educiranost građana, ulaganje u obrazovanje, cjeloživotno učenje, kreativnost i uključenost u javni život.

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



Sektor Ekonomija podrazumijeva slijedeće dimenzije: inovacije, ekološku poljoprivrednu proizvodnju, produktivnost i fleksibilnost

**Okoliš** jest četvrti sektor o kojemu ovisi uspješnost implementacije Strategije razvoja pametne općine. Okoliš podrazumijeva životnu sredinu koja uključuje biljni i životinjski svijet, ali i kulturnu baštinu u uzajamnosti djelovanja. Sastavnice okoliša su zrak, voda, more, tlo, krajobraz, zemljina kora te biljni i životinjski svijet. Vanjski procesi poput čovjekova djelovanja i drugih izravno utječu na okoliš, a mogu dovesti do nepovratnih promjena koje dovode u pitanje budućnost samog okoliša, životinjskog i biljnog svijeta, odnosno čovjeka. Upravo zbog toga zaštita okoliša predstavlja jedan od najvećih prioriteta današnjice. Kako bi se unaprijedio razvoj zaštite okoliša na području općine, koristiti će se digitalne tehnologije koje imaju potencijala doprinijeti 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 kojemu ovisi uspješnost implementacije Strategije razvoja pametne općine. Temeljne usluge obuhvaćaju usluge koje su neophodne za ruralni razvoj područja. U tome smislu obuhvaćaju sve osnovne usluge koje doprinose demografskoj obnovi područja. Uzimajući u obzir negativne demografske trendove koji postoje na razini većine Republike Hrvatske, prioritet predstavlja razvoja upravo temeljnih usluga na području ruralnog prostora. Uzimajući upravo nedostatak temeljne infrastrukture, usluga, ali i kvalitetnih programa na ruralnom području Republike Hrvatske, postoji potencijal digitalnih tehnologija koje mogu povećati dostupnost navedenih usluga, programa, odnosno infrastrukture, ali i doprinijeti povećanju kvalitete navedenih usluga i programa. Sektor temeljnih usluga obuhvaća zdravstvenu i socijalnu zaštitu i prevenciju, sportski i kulturni sadržaj, te dostupnost obrazovanja.

**Održiv promet i mobilnost** su posljednji sektor o kojemu ovisi uspješnost implementacije Strategije razvoja pametne općine. Promet jest gospodarska djelatnost koja je usmjerena na prijevoz robe i ljudi te prijenos informacija s jednog mjesta na drugo. 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

<b>Upravljanje općinom i uslugama</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• transparentnost u upravljanju</li><li>• dostupnost informacija</li><li>• informiranje javnosti</li><li>• strateško upravljanje</li></ul>	<b>Kvaliteta života</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• socijalni kapital</li><li>• kvalificiranost i educiranost građana</li><li>• ulaganje u obrazovanje</li><li>• cjeloživotno učenje</li><li>• kreativnost</li><li>• uključenost u javni život</li></ul>	<b>Ekonomija</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• inovacije</li><li>• ekološka poljoprivredna proizvodnja</li><li>• produktivnost</li><li>• fleksibilnost</li></ul>
<b>Okoliš</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• iskorištavanje prirodnih resursa</li><li>• mjere za zaštitu okoliša</li><li>• gospodarenje otpadom i upravljanje resursima</li></ul>	<b>Temeljne usluge</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• zdravstvena zaštita</li><li>• sportski i kulturni sadržaji</li><li>• dostupnost obrazovanja</li><li>• socijalna zaštita i uključenost</li></ul>	<b>Održiv promet i pametna mobilnost</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• lakoća dostupnosti i kretanja</li><li>• dostupna infrastruktura</li><li>• održiv i siguran prometni sustav</li><li>• zelene punionice goriva</li></ul>



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 Kraljevec na Sutli, 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 Kraljevec na Sutli, 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 Kraljevec na Sutli**

Strategija razvoja pametne općine Kraljevec na Sutli 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.

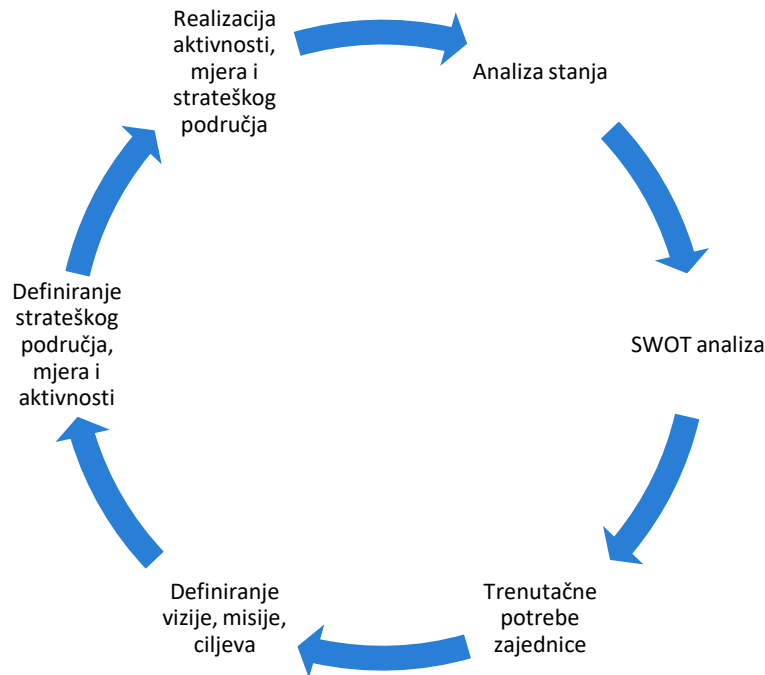
Strategija razvoja pametne općine definirana je na temelju ranije prikazanih šest strateških područja koji predstavljaju prioritete razvoja utemeljene na prepoznatim potrebama. Za pojedino područje definirane su mjere kroz koje se ostvaruju strateški ciljevi.

Prvi korak kod definiranja strategije jest stavljanje podataka u kontekst, odnosno definiranje analize stanja koja se temelji na Strategiji razvoja Općine Kraljevec na Sutli 2014.-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 općinom i uslugama

Upravljanje općinama i uslugama prvo je područje koje se analizira. Analizom upravljanja općinom i uslugama podrazumijeva analizu područja Općine Kraljevec na Sutli, te način upravljanja Općinom Kraljevec na Sutli.

Općina Kraljevec na Sutli nalazi se u jugozapadnom pograničnom dijelu Krapinsko – zagorske županije. Površinom od 26,95 km<sup>2</sup> zauzima 1,2% ukupne površine Županije i jedna je od njenih manjih općina. Granice Općine Kraljevec na Sutli omeđene su sa zapadne strane koritom rijeke Sutle koje ujedno predstavlja i državnu granicu s Republikom Slovenijom, južno granicom sa

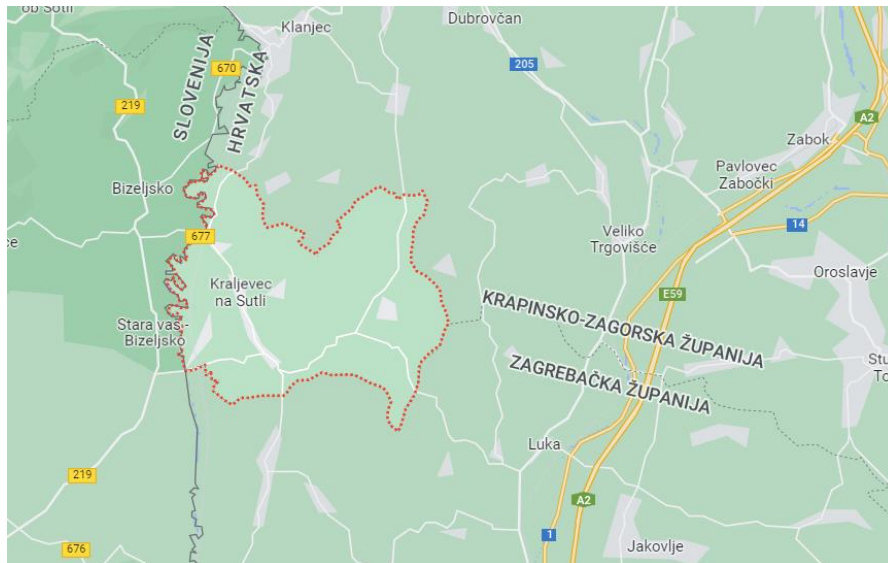


## Strategija razvoja pametne Općine Kraljevec na Sutli do 2026. godine

Zagrebačkom županijom, istočno granicom s Općinom Veliko Trgovišće dok na sjeveru graniči s Gradom Klanjcem.

Općina u svom sastavu obuhvaća 10 naselja koja imaju karakteristike ruralnog karaktera.

Slika 4. Geografski položaj Općine Kraljevec na Sutli



Općinom Kraljevec na Sutli upravljaju predstavničko, izvršno tijelo i jedinstveni upravni odjel Općine Kraljevec na Sutli.

**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 (NN 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19, 144/20) 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 (NN 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 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 ustrojen i **Jedinstveni upravni odjel** za obavljanje poslova iz samoupravnog djelokruga Općine te obavljanje poslova državne uprave koji su zakonom preneseni na Općinu. Upravni odjel obavlja stručne i administrativno tehničke poslove za potrebe načelnika i Općinskog vijeća. Priprema materijale za sjednice, izrađuje prijedloge akata, vodi zapisnike, brine o objavi službenih akata i o pravovremenom obavljanju poslova, sudjeluje u planiranju i izradi proračuna Općine, prati njegovo provođenje i o tome dostavlja potrebna izvješća nadležnim državnim tijelima, brine o financijskom poslovanju i računovodstveno - knjigovodstvenim poslovima.

Na području Općine poslove komunalnih djelatnosti obavlja

**Zelenjak d.o.o.** sa sjedištem u Klanjcu. Djelatnosti koje obavlja na području Općine Kraljevec na Sutli su:

1. gospodarenje otpadom
2. pogrebne usluge
3. održavanje groblja
4. održavanje zelenih površina, uređenje dvorišta, rušenje i obrezivanje stabala
5. građevinske usluge



## 6. pražnjenje septičkih jama

### 3.1.2. Kvaliteta života

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

Gustoća naseljenosti je 119,78 stanovnika na km<sup>2</sup>, što je iznad hrvatskog prosjeka koji iznosi 71,5 st/km<sup>2</sup>. U Tablici 1. prikazan je popis stanovništva Općine Kraljevec na Sutli po naseljima iz 2001., 2011. i 2021. godine.

Tablica 1. Kretanje broja stanovnika Općine Kraljevec na Sutli

	2021.	2011.	2001.
<b>Općina Kraljevec na Sutli</b>	<b>1591</b>	<b>1727</b>	<b>1815</b>
Draše	145	123	126
Gornji Čemehovec	101	125	135
Kačkovec	148	153	177
Kapelski Vrh	100	103	116
Kraljevec na Sutli	318	383	372
Lukavec Klanječki	65	63	74
Movrač	122	135	139
Pušava	28	28	43
Radakovo	455	504	529
Strmec Sutlanski	109	110	104

Općina Kraljevec na Sutli prema zadnjem popisu stanovništva iz 2021. godine broji 1591 stanovnika u 10 naselja, a to su: Draše, Gornji Čemehovec, Kačkovec, Kapelski Vrh, Kraljevec na Sutli, Lukavec Klanječki, Movrač, Pušava, Radakovo, Strmec Sutlanski te prema podacima. Najveći broj stanovnika ima naselje Radakovo (455) što čini 28,6% ukupnog stanovništva, dok najmanji broj stanovnika ima naselje Pušava (28) što čini 1,7% ukupnog stanovništva Općine.

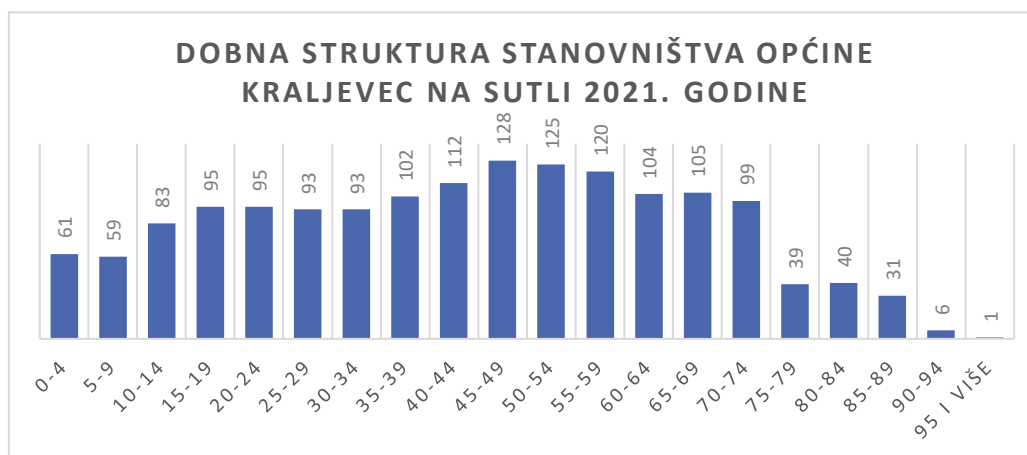


Usporedimo li podatke iz 2021. s onima iz 2011. i 2001. godine dolazimo do sljedećih podataka: 2011. godine Općina Kraljevec na Sutli imala je 1727 stanovnika, a 2001. godine 1815 stanovnika. Iz toga vidimo da Općina Kraljevec na Sutli, u zadnjih 20 godina, kontinuirano gubi stanovništvo. Taj trend u skladu je sa sveprisutnim trendom depopulacije ruralnih prostora na razini države. 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.

Smanjenje broja stanovnika može se pripisati starenju stanovništva i iseljavanju mlađe populacije u urbane sredine radi posla i boljih životnih uvjeta. Općinu karakterizira negativni prirodni prirast koji odgovara kretanjima na području Krapinsko–zagorske županije.

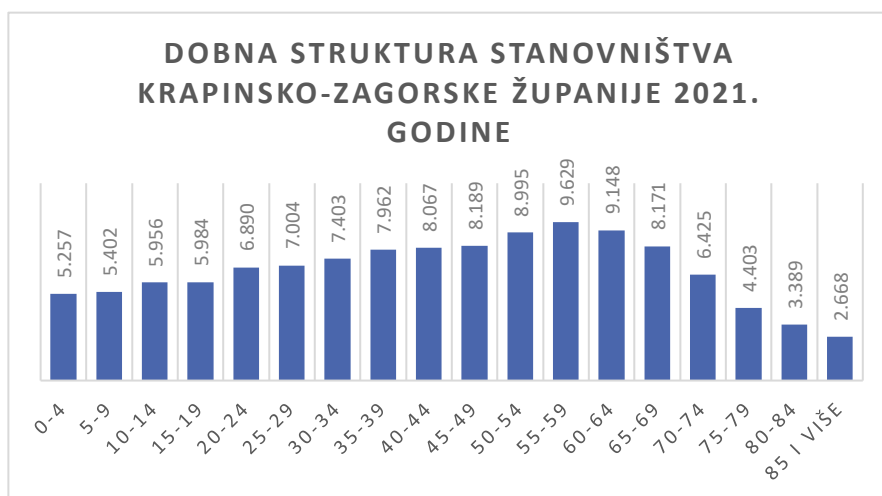
Osim izražene depopulacije, ako sagledamo dostupne podatke o dobnoj strukturi stanovništva i usporedimo podatke za Općinu Kraljevec na Sutli iz 2011. s podacima za Krapinsko - zagorsku županiju iz 2021. vidimo da se osjetno povećao udio starog stanovništva. To se posebno dobro vidi iz grafova dobne strukture stanovništva za Krapinsko – zagorsku županiju i za općinu Kraljevec na Sutli. Starenje stanovništva Općine Kraljevec na Sutli dovodi do smanjenja ukupno aktivnog stanovništva i povećanja ekonomski ovisnog stanovništva.

**Graf 1. Dobna struktura Općine Kraljevec na Sutli 2011. godine**





Graf 2. Dobna struktura stanovništva Krapinsko - zagorske županije 2021. godine



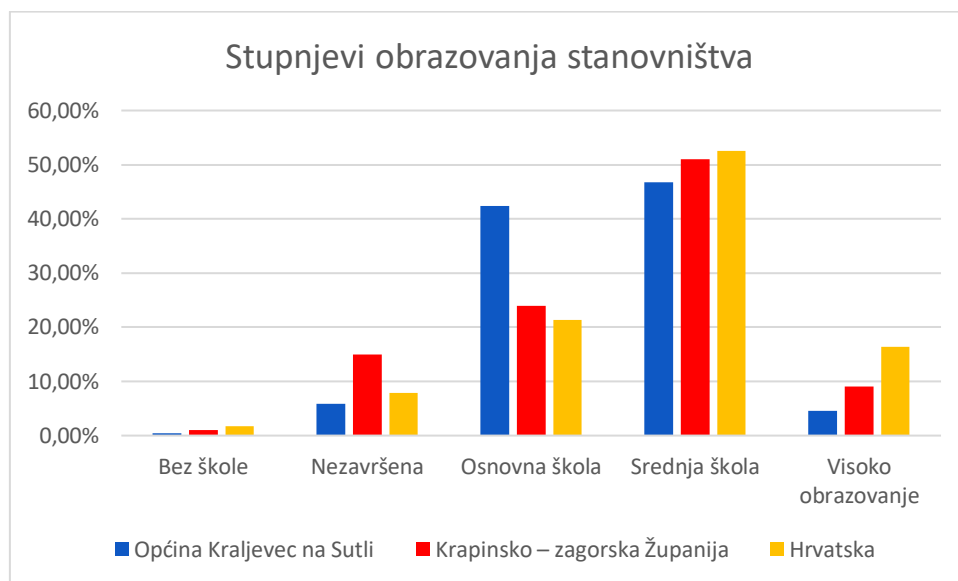
Prema podacima popisa stanovništva iz 2011. godine bez školske spreme je bilo 6 osoba (0,4%), nepotpuno osnovno obrazovanje je imalo 86 osoba (5,9%), 637 stanovnika (42,38%) općine imalo je završenu samo osnovnu školu, najbrojniji su oni sa srednjim obrazovanjem i njih je bilo 680 (46,7%), dok je 67 stanovnika (4,6%) bilo visoko obrazovano. Iz podataka prikazanih u sljedećoj tablici jasno je vidljivo da stanovništvo Općine Kraljevec na Sutli ima znatno manje neobrazovanog stanovništva od županijskog, ali i državnog prosjeka. Navedeno se potencijalno može protumačiti kroz veliki udio osoba koje su završile osnovnoškolsko obrazovanje u odnosu na županijsku i državnu razinu. Po udjelu srednjoškolski obrazovanog stanovništva Općina se nalazi neznatno ispod županijskog, odnosno državnog prosjeka, a po zastupljenosti visoko obrazovanog stanovništva Općina Kraljevec na Sutli nalazi se znatno ispod županijskog, a pogotovo od državnog prosjeka.

Tablica 2. Najviša postignuta razina obrazovanja stanovnika starijih od 15 godina

	Bez škole	Nezavršena osnovna škola	Osnovna škola	Srednja škola	Visoko obrazovanje
Općina Kraljevec na Sutli	0,4%	5,9%	42,38%	46,7%	4,6%
Krapinsko – zagorska Županija	1%	15%	24%	51%	9%
Hrvatska	1,7%	7,9%	21,3%	52,6%	16,4%



Graf 3. Prikaz najvišeg postignutog stupnja obrazovanja stanovnika starijih od 15 godina



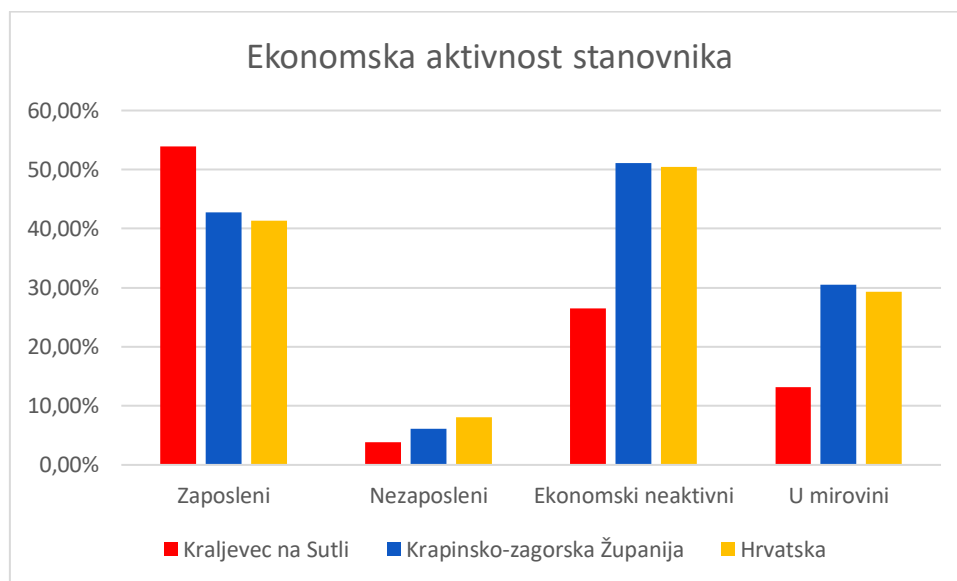
Prema zadnje dostupnim podacima Državnog zavoda za statistiku iz 2011., zaposlen je 931 stanovnik stariji od 15 godina, 67 ih je nezaposleno, a 458 ih se smatra ekonomski neaktivnim od čega njih 228 ostvaruje pravo na mirovinu. Iz podataka je uočljivo da na skoro svaku drugu zaposlenu osobu dolazi jedna nezaposlena osoba što ukazuje na nepovoljan omjer između radno aktivnog i radno neaktivnog stanovništva te potencijalne socijalne probleme vezane za kategoriju stanovnika starije životne dobi.

Tablica 3 Prikaz ekonomske aktivnosti stanovnika starijih od 15 godina

	Zaposleni	Nezaposleni	Ekonomski neaktivni	U mirovini
Kraljevec na Sutli	53,9%	3,88%	26,52%	13,2%
Krapinsko-zagorska Županija	42,78%	6,12%	51,09%	30,54%
Hrvatska	41,4%	8,05%	50,49%	29,28%



Graf 4. Prikaz ekonomske aktivnosti stanovnika starijih od 15 godina



Prema podacima iz 2011. godine koji se tiču informatičke pismenosti stanovništva među populacijom starijom od 10 godina, 54% stanovništva se ne zna koristiti internetom, 60,85% stanovništva se ne zna koristiti električnom poštom, 74,1% ne zna koristiti tablične izračune, dok 61,18% ne zna obraditi tekst. Većina informatički pismene populacije mlađa je od 40 godina što je u skladu s vremenskim obuhvatom u kojem se informatička revolucija događala. U usporedbi s razinom informatičke pismenosti na županijskoj, odnosno državnoj razini vidljivo je da je stanovništvo Općine ispodprosječno informatički pismeno.

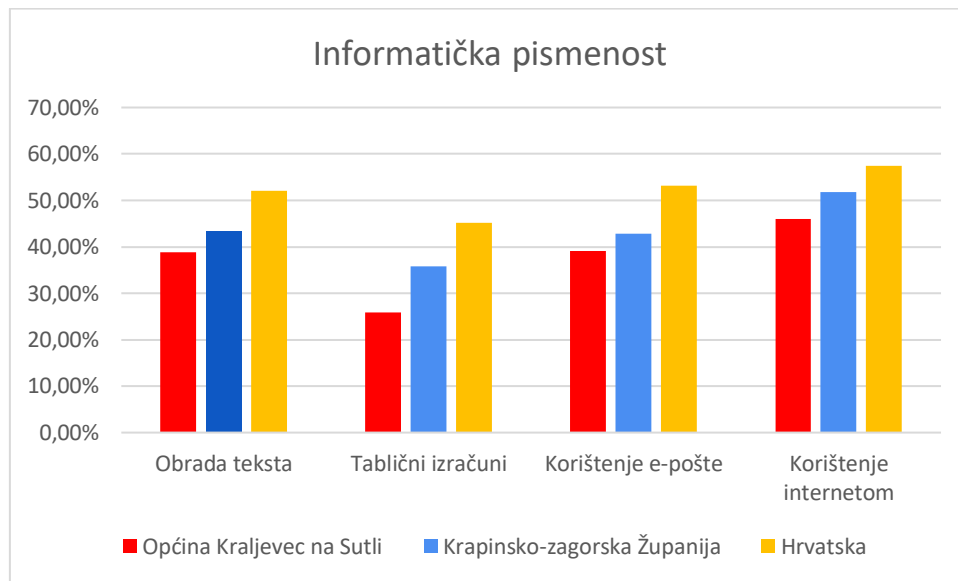
Tablica 4 Prikaz informatičke pismenosti stanovnika starijih od 10 godina

	Obrada teksta	Tablični izračuni	Korištenje e-pošte	Korištenje internetom
Općina Kraljevec na Sutli	38,82%	25,9%	39,15%	46%
Krapinsko-zagorska Županija	43,33%	35,74%	42,83%	51,77%
Hrvatska	52,05%	45,2%	53,14%	57,45%





Graf 5. Prikaz informatičke pismenosti stanovnika starijih od 10 godina



### 3.1.3. Ekonomija

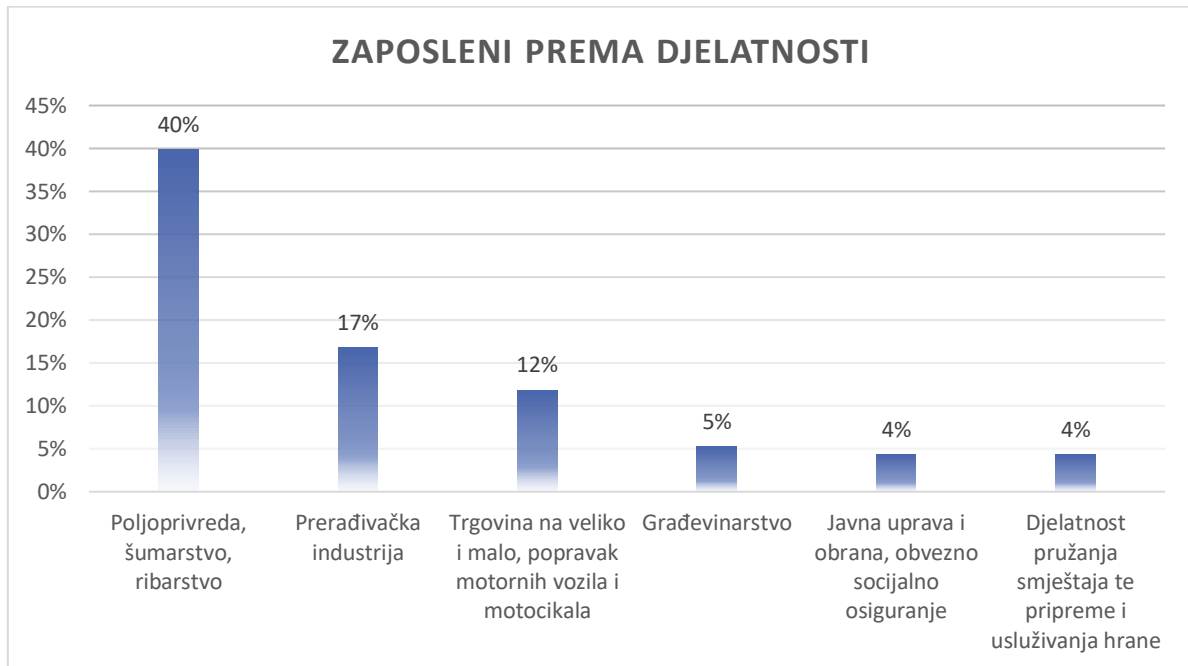
U ovom dijelu analizira se ekonomija Općine Kraljevec na Sutli. U tome se smislu analizira stupanj razvijenosti općine, te djelatnosti na području općine.

Kao pokazatelj ekonomskog rasta i razvijenosti određenog područja koristi se indeks razvijenosti prema kojemu se jedinice lokalne samouprave razvrstavaju u skupine sukladno Odluci o razvrstavanju jedinica lokalne, područne i regionalne samouprave prema stupnju razvijenosti (NN 132/17.) te Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (NN 153/09.). Općina Kraljevec na Sutli nalazi se u IV. skupini jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u prvoj četvrtini ispodprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave, a što ju svrstava u ispodprosječno rangiranu Općinu u odnosu na druge Općine Republike Hrvatske.

Najveći broj stanovnika u Općini Kraljevec na Sutli obavlja djelatnosti u poljoprivredi, njih 39,85%, zatim slijedi prerađivačka djelatnost u kojoj je zaposleno 16,76% stanovništva starijeg od 15 godina. U trgovini na veliko i malo te popravku motornih vozila zaposleno je 11,82% stanovnika dok djelatnost građevinarstva zapošljava 5,26% stanovnika. U javnoj upravi i obrani je zaposleno 4,3%, a pružanjem usluga smještaja te pripreme i posluživanja hrane bavi se 4,08% stanovnika. Ostale djelatnosti zastupljene su u manjim postotcima



Graf 6. Djelatnosti na području Općine Kraljevec na Sutli



Na području Općine Kraljevec na Sutli u 2022. godini bilo je aktivno 72 poduzetnika od kojih je 25 podnijelo GFI izvješće za zadnju statističku godinu. Najveći broj poslovnih subjekata činili su mikro poduzetnici, dok tek otprilike svaki 11 poduzetnik bio je mali poduzetnik. Ukupni ostvareni prihodi za 2021. godinu bili su 53,3 mil. kn, a ukupan broj zaposlenih bio je 54.

Najveći udio stanovnika obavlja djelatnost poljoprivrede, šumarstva i ribarstva. Unatoč tome što postoje prirodne predispozicije za daljnji razvoj poljoprivredne proizvodnje na području Općine, prepoznati su problemi poput rascjepkanosti posjeda. Upravo usitnjenost posjeda i njihova rascjepkanost utječu na daljnji razvoj poljoprivredne djelatnosti pri čemu dolazi do teškoća u nedovoljnoj proizvodnji za plasiranje proizvoda na tržište, odnosno problema ostvarivanja nedovoljnih prihoda za poljoprivrednike Općine. Dodatni problem predstavlja ekstenzivna i nespecijalizirana proizvodnja.

Iako Općina svoj rast ne temelji na turističkom razvoju, o čemu svjedoče podatci da na području Općine Kraljevec na Sutli ne djeluje turistička zajednica, ne postoji nikakva značajnija turistička infrastruktura kao ni omogućeni smještajni kapaciteti, prepoznat je potencijal i za navedeni razvoj. Prirodne ljepote, bogato vinorodno područje i ponuda domaćih proizvoda lokalnih OPG-ova može predstavljati temelj za budući razvoj turističke ponude.



#### **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.

Brjegoviti reljef karakteristika je područja Općine Kraljevec na Sutli, a prostor je moguće podijeliti na tri osnovna topografska elementa: zonu brjegovova s dolinama i usjecima koja se nalazi na istočnom dijelu Općine, područje široke doline uz Sutlu koja je uglavnom nizinskih karakteristika te prijelaznu zonu smještenu između navedenih područja. S obzirom na podjelu područja Općine, razlikuje se i sama vegetacija, dok uz rijeku Sutlu čine šume hrasta lužnjaka, šume bijele vrbe i crne johe, na brdskom području Općine uglavnom obitavaju šume hrasta kitnjaka i graba, bukvom, klokočem, bagremom i četinjačama.

Iako na prostoru Općine Kraljevec na Sutli ne postoje zaštićena područja sukladno Zakonu o zaštiti prirode Republike Hrvatske (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19), na području se nalazi zaštićena zona prema Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13). Zaštićeno područje sukladno Uredbi jest prostor rijeke Sutle. Područje je zaštićeno kao područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) pod brojem HR2001070 prvenstveno zbog staništa životinja poput obične lisanke, malog vretenca, peša, dunavske paklara, potočne mreene, gavčice, velikog vijuna, Keslerove krkušte te tankorepe krkušte. Zaštićenim područjem upravlja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Krapinsko-zagorske županije.

Gospodarenje otpadom, odnosno odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada u nadležnosti je poduzeća Zelenjak d.o.o. Na prostoru Općine trenutačno ne postoji odlagalište otpada, već se sav prikupljeni otpad odvozi na područje Klanjca, na odlagalište Medvedov jarek. Odvoz komunalnog otpada vrši se jednom tjedno. Na odlagalištu Medvedov jarek dostupno je reciklažno dvorište u sklopu kojega je moguće sortirati reciklabilni otpad. Također, kućanstvima su podijeljene kante za razvrstavanje otpada, i to za plastiku, mješoviti otpad, te papir. Odvoz glomaznog otpada iz kućanstva provodi se dva puta godišnje, na proljeće i jesen. Osim toga, za potrebe razvrstavanja otpada na javnim površinama unutar Općine nalaze se četiri zelena otoka s po tri spremnika za: staklo, papir i plastiku.

Usluge vodoopskrbe i odvodnje Općine provodi poduzeće Zagorski vodovod d.o.o. Područje Općine Kraljevec na Sutli opskrbljuje se iz izvorišta Šibice zajedno s vodom iz izvorišta Lobar



i Mlačine Grabar, odnosno iz podsustava južnozagorskog vodovoda te drugim manjim individualnim lokalnim vodovodnim objektima. Problem Općine predstavlja sustav odvodnje i pročišćavanje otpadnih voda zbog nedovoljno izgrađene kanalizacijske mreže i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Za distribuciju električne energije na području Općine nadležna je Hrvatska elektroprivreda, odnosno DP Elektra Zabok. Na području postoji 15 distributivnih transformatorskih stanica čija ukupna snaga iznosi 2.310 kV.

Na području Općine nalazi se regionalni plinovod koji spaja Zabok i Kumrovec, a koji pokriva sva veća naselja u Općini.

### *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.

Na području Općine Kraljevec na Sutli ne postoji dječji vrtić u kojem bi se odvijao predškolski odgoj zbog čega djeca s područja Općine Kraljevec na Sutli moraju odlaziti u druge jedinice lokalne samouprave kako bi bila uključena u sustav predškolskog odgoja.

Za osnovnoškolsko obrazovanje na području Općine Kraljevec na Sutli zadužene su Osnovna škola Pavla Štoosa koju pohađaju učenici od 1-8 razreda i Područna škola Radakovo koju pohađaju učenici od 1-4 razreda. Osnovna škola Pavla Štoosa posjeduje knjižnicu u kojoj se nalazi bogati knjižni fond s više od 3.000 primjeraka namijenjenih učenicima. Isto tako učenicima i djelatnicima škola na raspolaganju je 10 računala.

Srednja škola na području Općine ne postoji pa učenici svakodnevno putuju u veća središta kako bi mogli nastaviti svoje obrazovanje ili su smješteni u đačkim domovima. Kako bi se potaknulo srednjoškolsko obrazovanje na području Općine Kraljevec na Sutli iz proračuna se izdvajaju novčana sredstva za sufinanciranje prijevoza učenika i za njihovo stipendiranje.

Na području Općine Kraljevec na Sutli ne postoji dom zdravlja, područna ambulanta niti druga ustanova primarne zdravstvene zaštite. Kod potrebe za medicinskom pomoći, lokalno



stanovništvo prisiljeno je odlaziti u druga veća središta poput Grada Zaprešića, Zaboka, Krapine ili Zagreba, ili u susjedna mjesta poput Velikog Trgovišća i Klanjca.

Na području Općine Kraljevec na Sutli registrirana je 21 udruga. Udruge su registrirane u područjima sporta, socijalnom području, kulturi i umjetnosti, gospodarstvu, zaštiti i spašavanju te drugo. Za aktivnosti civilnog društva, udruge i sportske klubove Općina kontinuirano osigurava proračunska sredstva.

### *3.1.6. Održiv promet i mobilnost*

Kroz sljedeći tekst analizirana je prometna infrastruktura na području Općine Kraljevec na Sutli.

Prometni potencijal Općine Kraljevec na Sutli nije u potpunosti iskorišten bez obzira na to što se nalazi na samoj granici sa susjednom Republikom Slovenijom te čini pogranično područje.

Županijska cesta Ž 2186 povezuje središte Općine Kraljevec na Sutli sa Zagrebačkom županijom. Na spomenutu cestu nadovezuju se županijske ceste Ž 2237 i Ž 2215 te prolaze kroz naselja Pušava, Movrač i Radakovo.

Osim županijskih cesta, na području Općine postoji mreža lokalnih cesta koje pokrivaju cjelokupno područje Općine te povezuju sva naselja unutar Općine. Stanje lokalnih cesta nije zadovoljavajuće pri čemu se većina problema odnosi na: potrebu za čestim posipavanjem šljunkom neasfaltiranih cesta radi njihovog održavanja, potrebu za održavanjem odvodnih kanala i nemogućnost vlasnika zemljišnih površina uz ceste da se dogovore oko održavanja odvodnih kanala.



Tablica 5 Duljina lokalnih i županijskih cesta na području Općine Kraljevec na Sutli

Cesta	Trasa	KZZ (km)	Općina (km)
Ž 2186	Mihanović Dol (D205) – Kraljevec na Sutli – Dubravica Zaprešić (D225)	10,86	6,37
Ž2215	Sveti Križ (205) – Lučelnica – Radakovo – Ž2186	12,81	6,21
Ž2237	Radakovo (Ž2215) – Luka (Ž2195)	2,37	2,36
<b>Ukupno km županijske ceste</b>		<b>26,04</b>	<b>14,94</b>
L22031	Novi Dvori Klanječki (Ž2186) – Donje Ledine – Radakovo (Ž2215)	6,07	2,73
L22074	Gr. R. Slov. – G. Čemehovec – Movrač (Ž2186)	2,16	2,03
<b>Ukupno km lokalne ceste</b>		<b>8,23</b>	<b>4,76</b>

Na području Općine nalazi se i željeznička pruga koja vodi prema Sloveniji, no ona je duže vrijeme izvan funkcije te nema naznaka o planovima revitalizacije.

### 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 Kraljevec na Sutli 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 Kraljevec na Sutli svrstava se u prvu dimenziju, odnosno početak inicijative, s obzirom kako do sada nisu provedeni brojni projekti usmjereni na digitalizaciju Općine Kraljevec na Sutli. U tome smislu, početak inicijative je prisutan u svim navedenim područjima. Nakon realizacije Strategije stupanj digitalizacije u svim područjima biti 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 građenja
- Usmjerenje na razvoj kompetencija i vještina vezanih za digitalne vještine
- Definirani ključni pokazatelji uspješnosti Strategije razvoja pametne općine te način praćenja

**Tablica 6. Stupanj digitalizacije općine Kraljevec na Sutli**

<i>Razine/Područja</i>	<i>Početak</i>	<i>Razvoj</i>	<i>Povezan</i>	<i>Napredan</i>	<i>Smart</i>
Upravljanje općinom i uslugama					
Korištenje ljudskih potencijala					
Gospodarstvo					
Okoliš					
Življenje i sigurnost					
Održiv promet i mobilnost					

### **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.

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



## **S N A G E**

- Povoljan geografski položaj
- Klimatski uvjeti
- Blizina većih urbanih središta
- Očuvani okoliš i prirodni resursi
- Povoljni uvjeti za poljoprivrednu proizvodnju
- Nezagađeno tlo kao glavni uvjet ekološke poljoprivrede
- Visoka kvaliteta zraka
- Postojanje objekta za predškolsko i osnovnoškolsko obrazovanje
- Postojanje zgrade za primarnu zdravstvenu zaštitu
- Organiziran sustav prikupljanja i zbrinjavanja otpada u svim naseljima
- Velik broj asfaltiranih nerazvrstanih lokalnih cesta koje su međusobno povezane
- Razvijen sustav socijalne skrbi
- Velik udio zaposlenog stanovništva

## **S L A B O S T I**

- Starenje stanovništva
- Socijalni problemi
- Nedovoljan razvijenost društvene infrastrukture
- Nesređenost imovinsko-pravnih odnosa na zemljištima i neusklađenost podataka s katastrom i zemljišnim knjigama
- Nedovoljno iskorišten potencijal prirodnih i kulturnih vrijednosti u turističke svrhe
- Mali udio korištenja i slaba razina aktivnosti na području obnovljivih izvora energije
- Nerazvijen sustav odvodnje otpadnih voda (nema javne kanalizacijske mreže)
- Zbog dotrajalosti nadzemnih vodova potrebno je ulagati u poboljšanje distribucijske mreže električne energije
- Loše stanje prometnica koje su preuskog profila, premale nosivosti i bez sustava odvodnje
- Visok udio dnevnih migranata uzrokovana nemogućnošću zapošljavanja u matičnoj Općini
- Manjak financijskih sredstava u proračunu za provođenje razvojnih projekata





## **P R I L I K E**

- Razvoj selektivnih oblika turizma zahvaljujući očuvanoj prirodnoj baštini i poticanju starinskih tradicionalnih obrta
- Očuvan okoliš – mogućnost rekreacijskog turizma i ekološke proizvodnje
- Rastuća potražnja za prirodnim, ekološkim i bio proizvodima koji se isplate proizvoditi u malim količinama i koji imaju oznaku izvornosti i geografskog podrijetla
- Povećanje visokoobrazovanog stanovništva radi blizine Zagreba i ustanova koje nude visoko obrazovanje na području Županije
- Dostupnost financijskih sredstava iz europskih fondova za daljnji razvoj komunalne infrastrukture (izgradnja adekvatne vodoopskrbne mreže kao i sustav odvodnje )
- Obnova lokalnih cesta kroz alternativne izvore financiranja (mjere ruralnog razvoja)
- Mogućnost napretka kroz razvojne projekte koji se odnose na razvoj komunalne infrastrukture
- Povećanje sposobnosti za pripremu razvojnih projekata na lokalnoj razini raznim edukacijama
- Revitalizacija područja Općine Kraljevec na Sutli kroz pripremu i provedbu kvalitetnih razvojnih projekata koji se mogu financirati iz europskih fondova

## **P R I J E T N J E**

- Sporo okrupnjavanje posjeda, nesređeni katastar i zemljišne knjige
- Nedovoljna sanacija divljih odlagališta
- Starenje stanovništva
- Nastavak iseljavanja mlađeg stanovništva u veće urbane sredine
- Propadanje postojeće prometne infrastrukture u slučaju nedovoljnih ulaganja u njenu obnovu
- Velika ovisnost gospodarstva na području Općine o tržišnim uvjetima
- Propadanje prirodne i kulturne baštine radi nedostatka novčanih sredstava i nedovoljno zainteresiranog stanovništva
- Nedovoljno obučen i educiran kadar
- Nedovoljno razrađeni gospodarski prioriteti Općine



### 3.4. Vizija i misija Općine Kraljevec na Sutli

Vizija Općine Kraljevec na Sutli usklađena je s Provedbenim programom Općine Kraljevec na Sutli za razdoblje 2022. – 2025. te glasi:

*„Kraj Sutle, brijega i trnaca, zdravih ljudi s pogledom na budućnost i njegovanjem tradicije.“*

Iz vizije je definirana i misija Općine koja glasi:

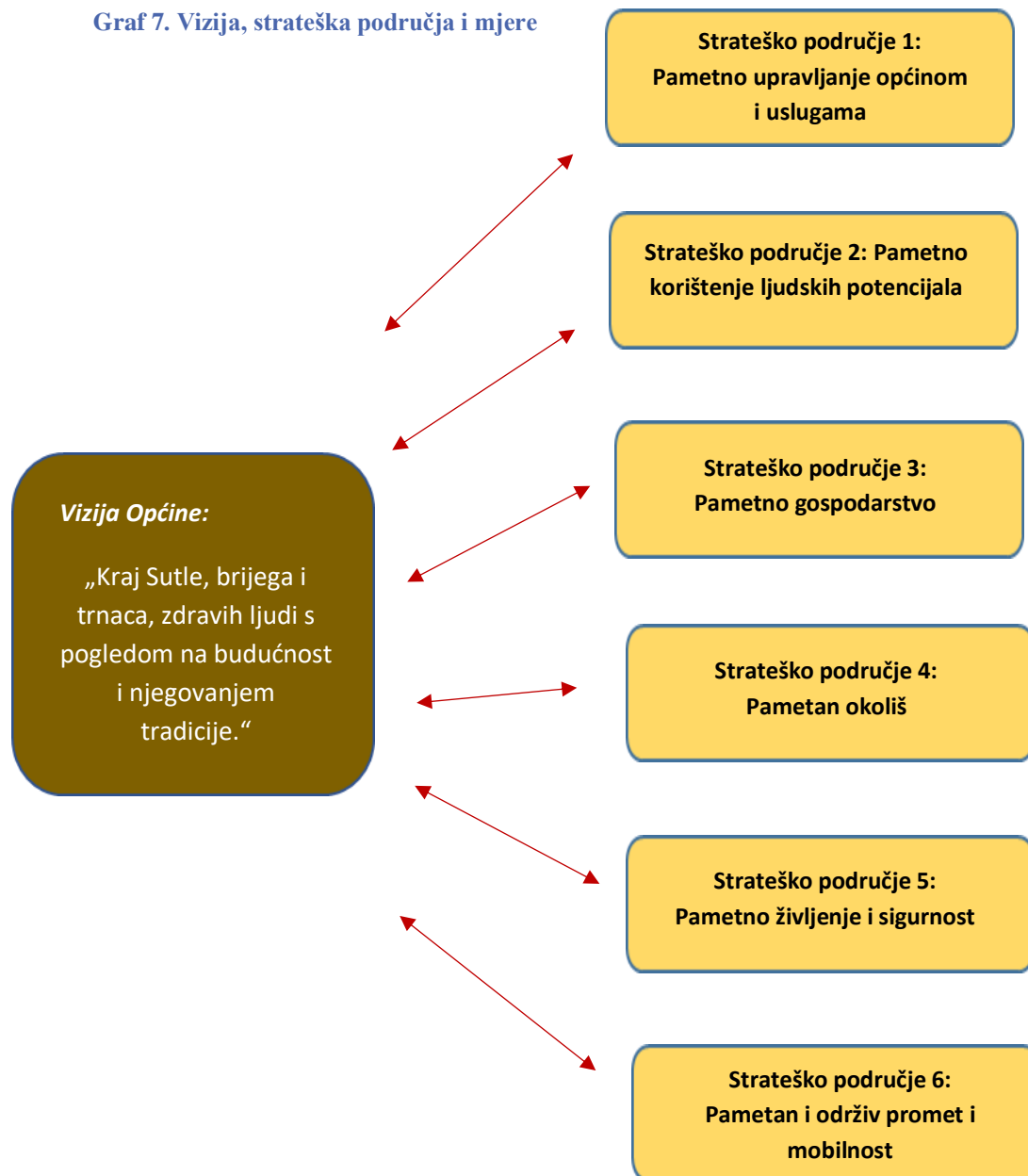
*„Općina Kraljevec na Sutli će provođenjem osmišljenih aktivnosti i angažmanom čitave zajednice stvoriti prostor ugodnog življenja i aktivnog gospodarstva temeljenog na ruralnom turizmu i učinkovitoj ekološkoj poljoprivrednoj proizvodnji, gradeći na održivim temeljima prirodnog nasljeđa.“*

### 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 7. Vizija, strateška područja i mjere



- 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

### 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

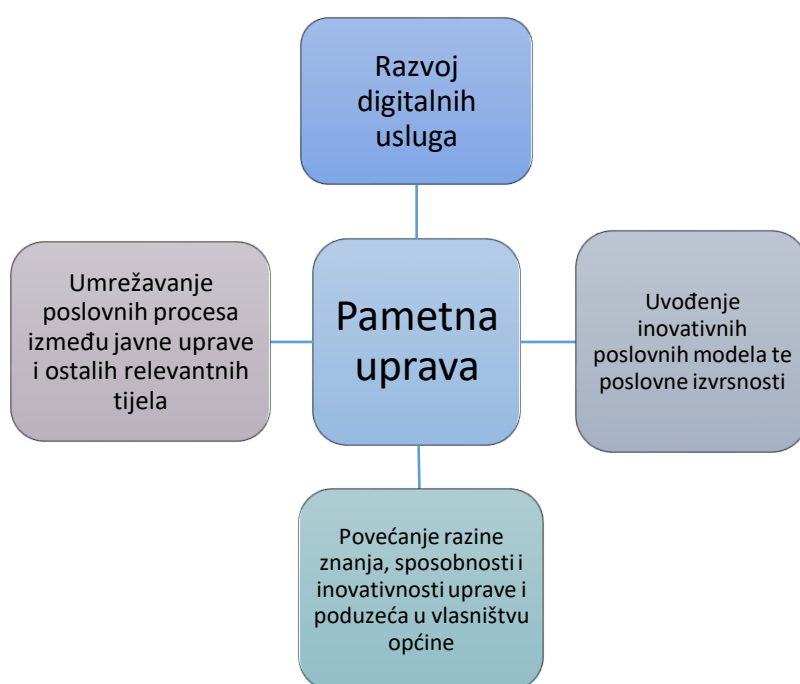
---

<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 5. Pametno upravljanje općinom**



Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Kraljevec na Sutli, jedinstveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Kraljevec na Sutli

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



ostvarenje vlastitih potreba i prava što će dovesti do većeg povjerenja javne uprave prema stanovnicima.

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

- 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 Kraljevec na Sutli te Jedinstveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Kraljevec na Sutli.</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</p>
-------------	--



	<p>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 pretinac. Osobni korisnički pretinac 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>	<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 Kraljevec na Sutli te Jedinstveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Kraljevec na Sutli.</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>	<p>Uveden sustav za registraciju i autentifikaciju korisnika za pristup digitalnim uslugama uprave</p>





### Mjera 1.3. Unaprjeđenje sustava za upravljanje podacima

<b>Opis</b>	<p>Česti problem koji se javlja prilikom digitalizacije poslovnih procesa upravo je nedostatno unaprjeđenje sustava. Zbog toga pada funkcionalnost i optimiziranost poslovnih procesa te se javljaju teškoće s korištenjem i neminovno nezadovoljstvo iskustvom korištenja takvog sustava.</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 navedenih usluga, ali i posljedično kvalitetnijih i informiranijih odluka od strane općine.</p>
<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>	Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Kraljevec na Sutli te svi Jedinствени upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Kraljevec na Sutli.



	<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 nedostatkno 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>	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 Kraljevec na Sutli te Jedinostveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Kraljevec na Sutli.</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>	<p>Donesen minimalno jedan strateški dokument</p> <p>Realizirani rezultati definirani strateškim dokumentima</p>

### 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 Kraljevec na Sutli te Jedinstveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Kraljevec na Sutli, 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 sljedeće:**

2.1. Edukacija stanovništva

2.2. Poticanje sudjelovanja stanovništva u razvoju općine

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

<b><i>Mjera 2.1. Edukacija stanovništva</i></b>	
<b>Opis</b>	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



	<p>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.</p> <p>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.</p>
<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 Kraljevec na Sutli te Jedinostveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Kraljevec na Sutli, 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>	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

### 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 Kraljevec na Sutli te Jedinostveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Kraljevec na Sutli, 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>



**Pokazatelj  
učinka**

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 jaćih gospodarskih dionika na tržištu. Kako bi se znaćajno unaprijedilo trenutaoño 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 utjeće na mogućnosti zapošljavanja na području općine te omogućava punjenje proraćuna 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 privlaćenje novih poduzeća. Razmjena znanja između relevantnih dionika važan je preduvjet u tome.



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

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 slijedeće 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 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





<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>	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 Kraljevec na Sutli te Jedinostveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Kraljevec na Sutli.</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. 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</p>
-------------	---



	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.
<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 Kraljevec na Sutli te Jedinostveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su sva poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Kraljevec na Sutli.</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. 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>	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 energetska iskoristivost kroz korištenje obnovljivih izvora energije, a što dovodi do smanjenja troškova te negativnih posljedica na okoliš. Osim toga, navedenim ulaganjima doprinosi se većoj otpornosti infrastrukture na utjecaj klimatskih promjena. U takve se sustave ugrađuju posebni digitalni sustavi i pametna oprema uz postavljanje informacijsko- komunikacijske platforme za prikupljanje, obradu i razmjenu podataka, odnosno proračun i prikaz indikatora u sustavima infrastrukturnih mreža za opskrbu energijom poput električne, rasvjetne, plinske, vodovodne i dr. kako bi se pronašlo optimalno rješenje za izvođenje funkcija. Strateški cilj usmjeren je na razvijanje integrirane energetske mreže za učinkovito upravljanje osnovnom infrastrukturom kojom će se smanjiti troškovi održavanja te omogućiti korištenje daljnjih potencijala za razvoj pametnih rješenja.

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

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

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



## Mjere kojima će se realizirati strateško područje 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>	<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 Kraljevec na Sutli te Jedinostveni upravni odjel Općine, kao i poduzeća 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>	Razvijena energetska učinkovitost minimalno jednog objekata javne i stambene namjene Razvijena energetska učinkovitost javne rasvjete na minimalno 500 metara duljine
--------------------------	--

**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 sustav kroz analizu, prikupljanje i obradu podataka, a koji će dovesti do odabira optimalnog rješenja.</p>
<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 Kraljevec na Sutli te Jedinствени upravni odjel Općine, kao i poduzeća 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>	Minimalno jedno pametno rješenje u sustavu gospodarenja otpadom Minimalno jedno implementirano pametno rješenje u sustavima vode i odvodnje, električne, plinske i druge infrastrukture Realizacija platforme za promicanje kružnog gospodarstva i davanje informacija o zaštiti okoliša
--------------------------	--



### 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.

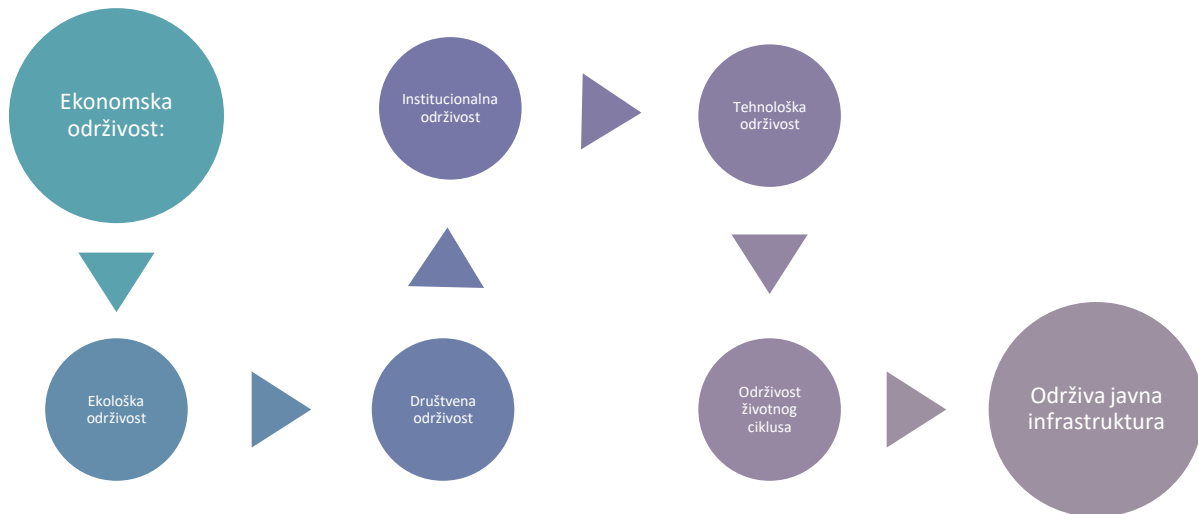
Kako bi se što adekvatnije odgovorilo na navedenu problematiku, potrebno je da javna infrastruktura bude što održivija, i to u pogledu ekonomske i financijske, ekološke, društvene i institucionalne održivosti.<sup>6</sup> Ekonomska dimenzija tako podrazumijeva da je navedena građevina ekonomski profitabilna, 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-odrize-javne-infrastrukture/>



Slika 6. Infografika svojstva održive javne infrastrukture



Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Kraljevec na Sutli te Jedinstveni upravni odjel.

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

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

### **Mjere kojima će se realizirati Strateško područje 5: Temeljne usluge su slijedeće:**

5.1. Razvoj pametne društvene infrastrukture

5.2. Izgradnja infrastrukture za korištenje digitalnih tehnologija





<b>Mjera 5.1. Razvoj pametne društvene infrastrukture</b>	
<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 Kraljevec na Sutli te Jedinostveni upravni odjel Općine.</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 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



<b>Mjera 5.2. Izgradnja infrastrukture za korištenje digitalnih tehnologija</b>	
<b>Opis</b>	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 širokopojasne mreže te razvoj bežičnog pristupa internetu. Izgradnja infrastrukture za korištenje digitalnih tehnologija omogućiti će povećanje dostupnosti brzog interneta za cijelo područje općine, ali će omogućiti i brži i bolji pristup internetu koji će zauzvrat omogućiti razvoj specifičnih tipova djelatnosti na razini općine, ali i omogućiti viši standard i kvalitetu života stanovništva na području općine.
<b>Indikativne aktivnosti za realizaciju mjere</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Osnaživanje mrežne infrastrukture s ciljem potpune pokrivenosti za područje općine</li><li>❖ Uspostava širokopojasne infrastrukture</li><li>❖ Razvoj javne WI-Fi mreže</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 mjere je Općina Kraljevec na Sutli, dok su korisnici stanovnici te poslovni subjekti s područja Općine Kraljevec na Sutli .
<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 nedostatna 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 Kraljevec na Sutli te Jedinstveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Kraljevec na Sutli.

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 slijedeće:**

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***

**Opis**

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>	<p>Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Kraljevec na Sutli te Jedinostveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Kraljevec na Sutli. 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.
<b>Nositelj mjere</b>	<p>Nositelj implementacije strateškog cilja jest Općinska uprava Općine Kraljevec na Sutli te Jedinostveni upravni odjel Općine. Ostali subjekti koji sudjeluju u realizaciji strateškog cilja su poduzeća i ustanove osnovana od strane Općine Kraljevec na Sutli. 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>	Razvijeno minimalno jedno pametno rješenje u prometu



### **3.6. Definirani projekti Općine Kraljevec na Sutli**

U daljnjem su tekstu definirani projekti Općine Kraljevec na Sutli. Navedeni projekti definirani su kroz razgovore s dionicima iz Općine Kraljevec na Sutli, odnosno kroz razgovore s općinskim načelnikom, zaposlenicima uprave, te zaposlenicima općinskih poduzeća.

Temeljne projekte poopćili smo na razinu aktivnosti, a aktivnosti na razinu mjera, dok smo mjere svrstali u strateška područja. Za svaku mjeru definirali smo pokazatelje putem kojih će se određivati da li je navedena mjera uspješno izvršena. Za prvu fazu realizacije Strategije odabrani su slijedeći projekti definirani u slijedećoj tablici.

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 Kraljevec na Sutli	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 Kraljevec na Sutli	Projektom će se uesti 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 Kraljevec na Sutli	Projektom će se unaprjediti sustav za upravljanje podacima kojim će se uesti modernije tehnologije koje će proizvesti bolje performanse sustava, odnosno povećati kvalitetu digitalnih usluga.	Javna uprava	Inovacije i razvoj	Unaprijeđen sustav za upravljanje podacima	50.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
4.	Razvoj strateških dokumenata	Općina Kraljevec na Sutli	Projektom će se razviti strateški dokumenti Općine koji će doprinijeti unaprijeđenju strateškog planiranja na području Općine.	Javna uprava	Inovacije i razvoj	Donesen minimalno jedan strateški dokument	30.000,00	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>								
4.	Provođenje edukacija	Općina Kraljevec na Sutli	Projekt 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	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
5.	Pružanje podrške za razvoj socijalnog kapitala	Općina Kraljevec na Sutli	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	Inovacije i razvoj	Potpore	Pruženo minimalno pet potpora usmjerenih na razvoj dodatnih kapaciteta Općine kojim će se omogućiti razvoj socijalnog kapitala	918.150,00	Općinski proračun i ostali izvori financiranja



## Strategija razvoja pametne Općine Kraljevec na Sutli do 2026. godine

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>								
6.	Povezivanje gospodarskih subjekata i tijela javnih vlasti kroz sustav	Općina Kraljevec na Sutli	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
7.	Razvoj poduzetništva	Općina Kraljevec na Sutli	Projektom će se unaprijediti poduzetništvo na području Općine čime će se unaprijediti zaposlenost stanovnika, odnosno povećati prihodi stanovnika što će doprinijeti gospodarskom razvoju Općine	Gospodarstvo - poduzetništvo	Inovacije i razvoj	Razvijeno minimalno jedno pametno rješenje za poticanje razvoja poduzetništva	160.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
8.	Razvoj turizma	Općina Kraljevec na Sutli	Projektom će se unaprijediti turizam na području Općine kroz korištenje digitalnih tehnologija, a čime će se utjecati na gospodarski razvoj Općine	Gospodarstvo - Turizam	Inovacije i razvoj	Razvijeno minimalno jedno pametno rješenje u području turizma	450.000,00	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 4: Okoliš</b>								
9.	Unaprjeđenje sustava vodoopskrbe i odvodnje	Općina Kraljevec na Sutli	Projektom će se razviti sustav vodoopskrbe i odvodnje kroz unaprjeđenje postojeće vodovodne infrastrukture, a čime će se unaprijediti postojeći komunalni standard	Komunalna infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Rekonstruiran i izgrađen vodovod minimalne duljine od 400 metara	105.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
10.	Uređenje groblja i mrtvačnice	Općina Kraljevec na Sutli	Projektom će se unaprijediti postojeće groblje i mrtvačnica čime će se razviti postojeći komunalni standard te postići veća razina kvalitete života stanovnika	Komunalna infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Uređeno minimalno jedno groblje na području Općine	220.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
11.	Razvoj javne rasvjete	Općina Kraljevec na Sutli	Projektom će se proširiti dostupnost javne rasvjete na području Općine čime će se povećati sigurnost za pješake i cestovni promet	Komunalna infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Razvijena energetska učinkovitost javne rasvjete na minimalno 500 metara duljine	520.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
12.	Kreiranje platforme za promicanje kružnog gospodarstva i davanje informacija o zaštiti okoliša	Općina Kraljevec na Sutli	Projektom će se izraditi platforma za promicanje kružnog gospodarstva i davanje informacija o zaštiti okoliša čime će se unaprijediti osviještenost stanovnika u Općini o zaštiti okoliša, odnosno unaprijediti razina zaštite okoliša	Komunalna infrastruktura, Javna uprava	Inovacije i razvoj	Realizacija platforme za promicanje kružnog gospodarstva i davanje informacija o zaštiti okoliša	300.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja





## Strategija razvoja pametne Općine Kraljevec na Sutli do 2026. godine

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 5: Temeljne usluge</b>								
13.	Izgradnja dječjeg vrtića	Općina Kraljevec na Sutli	Projektom će se izgraditi dječji vrtić u Općini čime će se proširiti dostupnost društvene infrastrukture namijenjene djeci, odnosno doprinijeti će se demografskoj obnovi sredine	Društvena infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Izgrađen jedan dječji vrtić u Općini	3.280.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
14.	Održavanje školskih zgrada	Općina Kraljevec na Sutli	Projektom će se unaprijediti trenutno stanje školskih objekata čime će se unaprijediti i stanje društvene infrastrukture namijenjene mladima u Općini, a što će sve utjecati na poboljšanje kvalitete života djece i mladih na području Općine	Društvena infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Unaprjeđeno stanje minimalno jednog školskog objekta u Općini	220.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
15.	Tekuće održavanje građevinskih objekata	Općina Kraljevec na Sutli	Projektom će se uložiti u održavanja postojećih objekata na području Općine čime će se unaprijediti postojeća društvena infrastruktura, odnosno dostupnost društvenih i javnih sadržaja	Društvena infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Unaprjeđeno stanje minimalno jednog društvenog ili javnog objekta na području Općine	3.140.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
16.	Razvoj mrežne infrastrukture s ciljem pune pokrivenosti optičkom mrežom	Općina Kraljevec na Sutli	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
17.	Razvoj mreže brzog bežičnog besplatnog pristupa internetu	Općina Kraljevec na Sutli	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



## Strategija razvoja pametne Općine Kraljevec na Sutli do 2026. godine

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>								
18.	Postavljena e-Punionica za električna motorna vozila	Općina Kraljevec na Sutli	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
19.	Izgradnja i pojačano održavanje nerazvrstanih cesta	Općina Kraljevec na Sutli	Projektom će se modernizirati nerazvrstane ceste na području Općine čime će se unaprijediti postojeća prometna infrastruktura, odnosno doprinijeti većoj razini sudionika u prometu	Prometna infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Modernizirano minimalno 200 metara nerazvrstanih cesta	1.750.000,00	ESIF fondovi, vlastiti izvori, ostali izvori financiranja
20.	Izgradnja nogostupa	Općina Kraljevec na Sutli	Projektom će se izgraditi i urediti nogostup na dionicama na kojima ih trnutačno nema ili je u lošem stanju čime će se doprinijeti povećanoj sigurnosti svih sudionika u prometu, odnosno doprinijeti će se razvoju postojeće prometne infrastrukture	Prometna infrastruktura	Infrastrukturni projekt	Izgrađeno minimalno 200 metara nogostupa	1.990.000,00	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 Kraljevec na Sutli. Strategija razvoja pametne općine Kraljevec na Sutli započeti će s realizacijom 2022. godine, dok se završetak Strategije planira u 2026. godini. U tablici su prikazani indikatori provedbe Strategije.

**Tablica 7. Vremenski plan provedbe**

<b>Indikatori</b>	<b>2022.</b>	<b>2023.</b>	<b>2024.</b>	<b>2025.</b>	<b>2026.</b>
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. Pruženo minimalno pet financijskih potpora za razvoj socijalnog kapitala					
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					
3.2. 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. Razvijeno minimalno jedno pametno rješenje usmjereno na društvenu djelatnost					



*Strategija razvoja pametne Općine Kraljevec na Sutli do 2026. godine*

---

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 Kraljevec na Sutli 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 Kraljevec na Sutli stabilni su tijekom vremena, a što se odnosi i na rashode. Sukladno Financijskom izvješću općine Kraljevec na Sutli za razdoblje od 01.01.2020. do 31.12.2020. te 1.1.2021. do 31.12.2021. Prihodi Općine Kraljevec na Sutli nedostadni su za samostalno financiranje razvoja pametne općine. Općina Kraljevec na Sutli 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 8. Prihodi i rashodi Općine Kraljevec na Sutli**

	<b>1.1.2021. - 31.12.2021.</b>	<b>1.1.2020. - 31.12.2020.</b>	<b>1.1.2019. – 31.12.2019.</b>	<b>1.1.2018. – 31.12.2018.</b>
<b>Prihodi</b>	4.168.609,00	3.879.974,00	3.214.686,67	2.709.753,65
<b>Rashodi</b>	3.455.095,00	2.450.610,00	3.727.858,87	2.810.875,65

Ostali izvori financiranja mogući su kroz: mjere ruralnog razvoja, natječaje na razini ministarstava te natječaja na regionalnoj razini.



#### **4. Participativno planiranje**

Prema Zakonu o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem Republike Hrvatske NN 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 Kraljevec na Sutli.

Općina Kraljevec na Sutli imenovala je koordinatora za pripremu i praćenje provedbe Strategije razvoja pametne Općine Kraljevec na Sutli za razdoblje do 2026. godine. Zadatak koordinatora je izrada nacрта Strategije razvoja pametne Općine Kraljevec na Sutli 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 Kraljevec na Sutli usvaja Općinsko vijeće nakon provedene javne rasprave.

Nositelj izrade strateškog dokumenta Strategije razvoja pametne općine Kraljevec na Sutli je općina Kraljevec na Sutli koja je ujedno i glavno provedbeno tijelo programa unutar Strategije. U tom smislu, Jedinstveni upravni odjel Općine Kraljevec na Sutli biti će zadužen za operativnu provedbu Strategije. U provedbu će biti uključeni vanjski suradnici, Lokalna akcijska grupa, , 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 Krapinsko-zagorskom 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, 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 NN 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/>

Financijska izvješća Općine Kraljevec na Sutli. Dostupno na mrežnim stranicama Općine Kraljevec na Sutli: <https://kraljevecnasutli.hr/proracun-i-financijska-izvjesca/>

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

Provedbeni program Općine Kraljevec na Sutli za razdoblje 2022. – 2025. godine. Dostupno na mrežnim stranicama Općine Kraljevec na Sutli: <https://kraljevecnasutli.hr/wp-content/uploads/2022/01/Provedbeni-program-Opcina-Kraljevec-na-Sutli.pdf>

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

Strategija razvoja Općine Kraljevec na Sutli 2014. – 2020. godina. Dostupno na mrežnim stranicama Općine Kraljevec na Sutli: <https://kraljevecnasutli.hr/wp-content/uploads/2018/04/STRATEGIJA-RAZVOJA-OP%C4%86INE-KRALJEVEC-NA-SUTLI-2014-2020-prava.pdf>



## **Popis slika, grafova, tablica**

Slika 1. Koncept pametne općine .....	10
Slika 2. Sektori o kojima ovisi uspješnost implementacije .....	13
Slika 3. Ciklus donošenja strategije pametne općine .....	16
Slika 4. Geografski položaj Općine Kraljevec na Sutli.....	17
Slika 5. Pametno upravljanje općinom.....	36
Slika 6. Infografika svojstva održive javne infrastrukture .....	55
Graf 1. Dobna struktura Općine Kraljevec na Sutli 2011. godine .....	20
Graf 2. Dobna struktura stanovništva Krapinsko - zagorske županije 2021. godine .....	21
Graf 3. Prikaz najvišeg postignutog stupnja obrazovanja stanovnika starijih od 15 godina .....	22
Graf 4. Prikaz ekonomske aktivnosti stanovnika starijih od 15 godina .....	23
Graf 5. Prikaz informatičke pismenosti stanovnika starijih od 10 godina.....	24
Graf 6. Djelatnosti na području Općine Kraljevec na Sutli.....	25
Graf 7. Vizija, strateška područja i mjere.....	34
Tablica 1. Kretanje broja stanovnika Općine Kraljevec na Sutli.....	19
Tablica 2. Najviša postignuta razina obrazovanja stanovnika starijih od 15 godina .....	21
Tablica 3 Prikaz ekonomske aktivnosti stanovnika starijih od 15 godina.....	22
Tablica 4 Prikaz informatičke pismenosti stanovnika starijih od 10 godina .....	23
Tablica 5 Duljina lokalnih i županijskih cesta na području Općine Kraljevec na Sutli .....	29
Tablica 6. Stupanj digitalizacije općine Kraljevec na Sutli.....	30
Tablica 7. Vremenski plan provedbe .....	66
Tablica 8. Prihodi i rashodi Općine Kraljevec na Sutli.....	68