

---

# **STRATEŠKI RAZVOJNI PROGRAM**

## **GRADA DUGE RESE**

**2016. - 2020.**

---

Pitanja povezana sa sadržajem Strateškog razvojnog programa Grada Duge Rese uputite na adresu:

MICRO projekt d.o.o.

Ruđera Boškovića 27, 21000 Split

Telefon: 021 555 400

Faks: 021 555 419

E-mail: [info@d-dd.eu](mailto:info@d-dd.eu)

Web: [www.d-dd.eu](http://www.d-dd.eu)

#### Zaštita prava

Ovdje izneseni sadržaj izrađen je isključivo za Grad Dugu Resu. Društvo s ograničenom odgovornošću MICRO projekt d.o.o. izradilo je Strategiju razvoja urbanog područja Grada Duge Rese u skladu sa zahtjevima naručitelja - Gradom Dugom Resom za njegovu specifičnu primjenu.

Ostale osobe koje koriste informacije iz Strategije razvoja urbanog područja Grada Duge Rese čine to na vlastitu odgovornost i vlastiti rizik.

© MICRO projekt d.o.o., 2016.

Sva prava pridržana.

Sadržaj ovoga dokumenta zaštićen je autorskim pravima. Izmjene, kraćenja, proširenja i nadopune moguće su samo uz prethodnu pisani suglasnost društva s ograničenom odgovornošću MICRO projekta d.o.o., Split.

Umnogovanje je dopušteno samo uz uvjet da na svakom primjerku ostane otisnuta gornja napomena o autorskim pravima.

Objavljivanje ili prevodenje dopušteno je samo uz prethodni pisani pristanak društva s ograničenom odgovornošću MICRO projekta d.o.o., Split.

U Splitu, ožujak 2017. godine

# SADRŽAJ

UVOD .....	3
ANALIZA STANJA .....	4
1. OPĆI PODATCI .....	4
1.1. Geografski položaj i prostorno uređenje.....	4
1.2. Klima .....	6
1.3. Povijest i kulturna baština .....	6
1.4. Prometna povezanost.....	7
1.5. Demografska analiza .....	8
2. GOSPODARSTVO.....	14
2.1. Poduzetništvo.....	14
2.1.1. Analiza subjekata .....	14
2.1.2. Institucije i mjere za podršku poduzetništvu .....	17
2.2. Poljoprivreda i ruralni razvoj.....	18
2.3. Turizam .....	25
2.4. Tržište rada .....	31
3. DRUŠTVENE DJELATNOSTI .....	38
3.1. Socijalna skrb .....	38
3.2. Zdravstvo .....	40
3.3. Odgoj i obrazovanje .....	41
3.4. Kultura i zaštita kulturne baštine.....	45
3.5. Sport i rekreacija.....	49
3.6. Religija.....	50
3.7. Mjere zaštite ljudi i imovine.....	51
3.8. Stanovanje i javne zgrade .....	52
4. ZAŠTITA OKOLIŠA I INFRASTRUKTURA.....	53
4.1. Zaštita okoliša .....	53
4.1.1. Upravljanje otpadom.....	53
4.1.2. Zaštita prirodnih bogatstava i upravljanje prirodnim resursima .....	54
4.2. Infrastruktura .....	57
4.2.1. Prometna infrastruktura .....	57
4.2.2. Energetska infrastruktura.....	58
4.2.3. Komunalna infrastruktura .....	59
5. INSTITUCIJE.....	61
5.1. Institucije regionalne i lokalne samouprave.....	61
5.2. Civilno društvo.....	65
SWOT ANALIZA .....	66
VIZIJA I STRATEŠKI CILJEVI .....	69
1. VIZIJA GRADA DUGE RESE.....	69
2. STRATEŠKI CILJEVI GRADA DUGE RESE.....	71
PRIORITETI I MJERE .....	77
POSTUPAK PRAĆENJA PROVEDBE .....	83
USKLAĐENOST S DRUGIM STRATEŠKIM DOKUMENTIMA.....	84
PRILOZI .....	87
POPIS TABLICA .....	89
POPIS SLIKA .....	91
POPIS GRAFIKONA.....	92

# UVOD

---

U ovom dokumentu opisana je analiza stanja Grada Duge Rese i prikazan je smjer izrade njenog strateškog programa za razdoblje 2016. - 2020. g. Analiza stanja predstavlja prvu fazu u izradi Strateškog razvojnog programa Grada Duge Rese i u njoj je prikazano trenutno stanje u gospodarstvu, društvenim djelatnostima, zaštiti okoliša i infrastrukturi užeg i šireg područja obuhvata Strategije. Analizom stanja Grada definirao se kapital područja, odnosno najvažniji resursi na temelju kojih se mogu prepoznati takozvane točke preokreta, odnosno aktivnosti i mјere kojima se na adekvatan način može valorizirati kapital područja i unaprijediti kvaliteta života.

Za oblikovanje dokumenta koristili su se različiti izvori informacija koji služe za definiranje sadašnjeg stanja u Gradu Dugoj Resi, ali i nekadašnjeg života i običaja ovoga kraja. Kao izvori informacija za izradu dokumenta koristile su se sljedeće metode:

- Sekundarno istraživanje. Provodilo se na temelju dostupnih informacija od strane relevantnih institucija kao što su Državni zavod za statistiku, Hrvatska gospodarska komora i sl. Na taj način osigurali su se početni inputi u analizi postojećeg stanja u Gradu Dugoj Resi.
- Primarno istraživanje. Na temelju obrazaca za prikupljanje podataka o institucijama analiziranog područja koji su upućeni Gradu Dugoj Resi definiralo se postojeće stanje u različitim sektorima.

Prvom dijelu Strateškog razvojnog programa - Analizi stanja prethodilo je prikupljanje podataka, uvođenje u problematiku i potrebe stanovništva Grada Duge Rese te razmatranje nalaza postojećih studija (prostornih, ekoloških, infrastrukturnih i drugih) koje su usko povezane s razvojem Grada.

# **ANALIZA STANJA**

---

## **1. OPĆI PODATCI**

### **1.1. Geografski položaj i prostorno uređenje**

Grad Duga Resa dio je Karlovačke županije koja je smještena u Kontinentalnoj Hrvatskoj (NUTS II regija). Na sjeveroistoku Grad graniči s Općinom Netrić, na sjeverozapadu s Gradom Karlovcem, na jugozapadu s Općinom Barilović i na jugoistoku s Općinom Generalski Stol. Županija graniči s dvije države: Slovenijom, Bosnom i Hercegovinom te županijama: Zagrebačkom, Sisačko-moslavačkom, Ličko-senjskom i Primorsko-goranskom. Na svojem teritoriju Karlovačka županija broji 17 općina i 5 gradova među kojima je i Grad Duga Resa. Od administrativnog i gospodarskog središta Karlovačke županije, Karlovca, Duga Resa je udaljena 10 km.

*Slika 1: Prostorni smještaj Grada Duge Rese i Karlovačke županije na karti Republike Hrvatske*



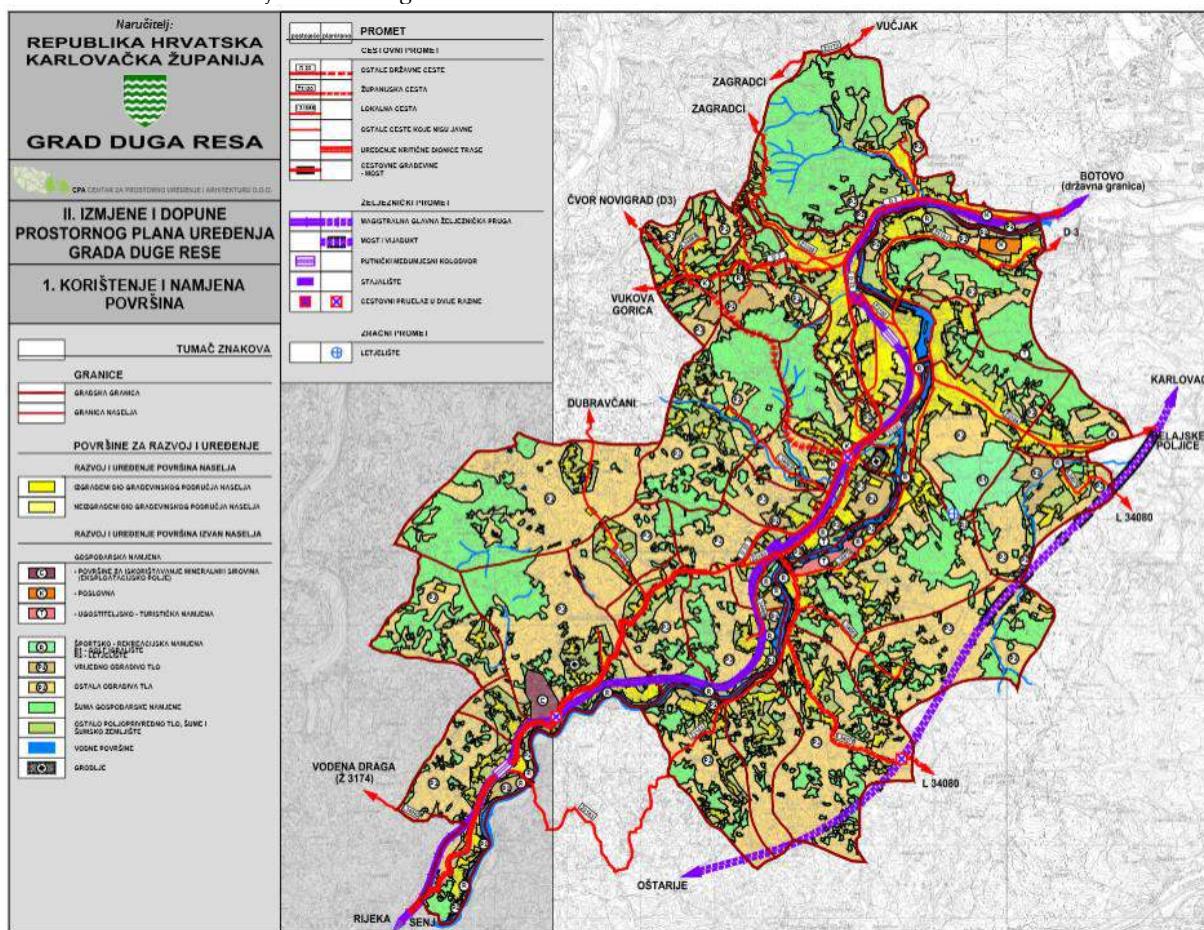
Izvor: [www.excelancije.net](http://www.excelancije.net)

Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (NN 86/06, 125/06, 16/07, 95/08 – Odluka Ustavnog suda RH, 46/10, 145/10) utvrđeno je da je Grad Duga Resa

jedinica lokalne samouprave. Grad Duga Resa obuhvaća 28 naselja: Dugu Resu, Belajsku Vinicu, Belaviće, Bošt, Cerovačke Galoviće, Donje Mrzlo Polje, Donji Zvečaj, Dvorjance, Galović Selo, Goricu, Gornje Mrzlo Polje, Grganjicu, Gršćake, Kozalj Vrh, Lišnicu, Mihalić Selo, Mrežničke Poljice, Mrežnički Brig, Mrežničke Novake, Mrežnički Varoš, Mrežničko Dvorište, Novo Brdo Mrežničko, Pećurkovo Brdo, Petrakovo Brdo, Sveti Petar Mrežnički, Šeketino Brdo, Venac Mrežnički i Zvečaj.

Grad Duga Resa smješten je u podnožju brda Vinica (321 m) uz rijeku Mrežnicu, na 48° 29' 36" sjeverne zemljopisne širine i 15° 30' 16" istočne zemljopisne dužine. Površina Grada Duge Rese je 58 km<sup>2</sup>, što je 1,6 % površine Karlovačke županije koja iznosi 3622 km<sup>2</sup>. Prema Popisu stanovništva iz 2011. godina Grad Duga Resa broji 11 180 stanovnika koji obitavaju u 4052 kućanstva. Prosječna veličina kućanstva je 2,76 člana. Gustoća naseljenosti ovoga područja je 192,75 stanovnika na km<sup>2</sup>. Detaljna demografska analiza Grada Duge Rese prikazana je u poglavlju 1.5. Demografska analiza.

Slika 2: Prostorno uređenje Grada Duge Rese



Izvor: [www.dugaresa.hr](http://www.dugaresa.hr)

Prostorni plan uređenja Grada Duge Rese utvrđuje koncepciju, oblike i način korištenja prostora uzimajući u obzir prirodne i stvorene resurse, razvojnu orijentaciju, kao i postojeće stanje i ograničenja u prostoru. Na slici 2 prikazano je prostorno uređenje Grada Duge Rese prema II. izmjenama prostornog plana iz 2012. godine.

## 1.2. Klima

U Dugoj Resi prevladava umjereno kontinentalna klima što je karakteristično za ovo područje prijelaza Gorskog u Panonski kraj. Tu su česte velike oscilacije temperatura te padaline i vjetrovi u kombinaciji s velikim brojem oblačnih dana.

Godišnja količina padalina varira između 1000 mm i 1400 mm. Srednja siječanska temperatura iznosi  $-1^{\circ}\text{C}$ , srednja srpanjska  $21^{\circ}\text{C}$ , a srednja godišnja amplituda temperature  $22^{\circ}\text{C}$ .

Godina 2014. za Grad Dugu Resu bila je najkišovitija od 1949. godine od kada postoje službena mjerena. Prema podatcima mjerne postaje OŠ „Ivan Goran Kovačić“ u Dugoj Resi te je godine palo 1613 mm padalina što je uzrokovalo poplave na tom području. Podatci DHMZ-a za 2014. godinu navode 1806 mm padalina za Karlovac. Višegodišnji prosjek (1961. - 1990. g) padalina za Karlovac je 1124 mm, za proljeće on iznosi 259 mm, ljeto 294 mm, jesen 316 mm i zimu 230 mm.

## 1.3. Povijest i kulturna baština

Naseljavanje područja Duge Rese spominje se još u vrijeme Rimskog Carstva od kada datira arheološko nalazište Sveti Petar Mrežnički. Naziv naselja Duge Rese datira iz srednjega vijeka, točnije iz 1380. godine. Tumači se na više načina, a neki od njih upućuju da je potekao od riječi *resa* koja se nalazi na narodnoj nošnji, drugi izvor taj naziv tumači kopnenom biljkom *resom* kojom je bilo prekriveno područje sela, dok treći kao objašnjenje navode naziv vodene biljke.

Slika 3: Pamučna industrija Duga Resa



Izvor: Grad Duga Resa

O geoprometnom značaju Duge Rese može se govoriti od 1780. godine kada je izgrađena Jozefinska cesta koja je upravo kod Duge Rese odvajala Karolinsku cestu i preko Zvečaja vodila do Senja. Izgradnjom željezničke pruge Karlovac - Rijeka 1873. godine pokrenuo se gospodarski razvitak ovoga područja. Osnivanjem Pamučne industrije nekadašnje je malo selo 1884. godine preraslo u industrijsko središte koje je 1896. godine postalo središte tadašnje općine Duga Resa.

Nakon proglašenja Republike Hrvatske samostalnom i suverenom državom Duga Resa dobiva status grada koji joj je utvrđen Zakonom o područjima županija, gradova i općina 1992. godine (NN 90/92, 2/93, 58/93, 90/93, 10/94 i 29/94).

Zahvaljujući dugoj povijesti Grada Duge Rese i njenom geografskom položaju danas se tu nalazi znatan broj zaštićenih, preventivno zaštićenih i evidentiranih spomenika kulturne baštine. Mnogi se vrijedni arheološki nalazi nalaze pod zemljom, dok građevno nasljeđe bilježi brojnu kulturno spomeničku baštinu koja obuhvaća deset sakralnih objekata, 12 etnoloških građevina, šest civilnih građevina, šest spomenika, dvije biste te šest arheoloških lokaliteta/područja. Detaljna analiza kulturnih resursa prikazana je u nastavku dokumenta u poglavlju 3.4. Kultura i zaštita kulturne baštine.

## 1.4. Prometna povezanost

Dugom Resom prolaze dvije državne ceste: DC3 (Goričan - Čakovec - Varaždin - Breznički Hum - Zagreb - Karlovac - Rijeka) i DC23 (Duga Resa - Josipdol - Žuta Lokva - Senj) koje su prikazane na slici 2.

Do najbližeg ulaza/izlaza na autocestu (Karlovac) Duga Resa je udaljena 11 km. Iz Duge Rese za Karlovac i okolna naselja postoji redovna željeznička i autobusna linija. Udaljenost najbližeg graničnog prijelaza od Duge Rese iznosi 24 km, a on se nalazi u Pribanjcima na hrvatsko-slovenskoj granici. Najbliži granični prijelaz prema Bosni i Hercegovini je Maljevac koji je od Duge Rese udaljen 49 km.

Zračni promet je usmjeren na Zračnu luku Zagreb (Pleso) koja je od Duge Rese udaljena 73 km od kojih je 64 km autoceste.

Grad Duga Resa nalazi se na Koridoru Vb (Republika Mađarska - Botovo - Koprivnica - Dugo Selo - Zagreb - Karlovac - Rijeka) koji je jedan od tri paneuropska željeznička koridora u sastavu Hrvatskih željeznica.

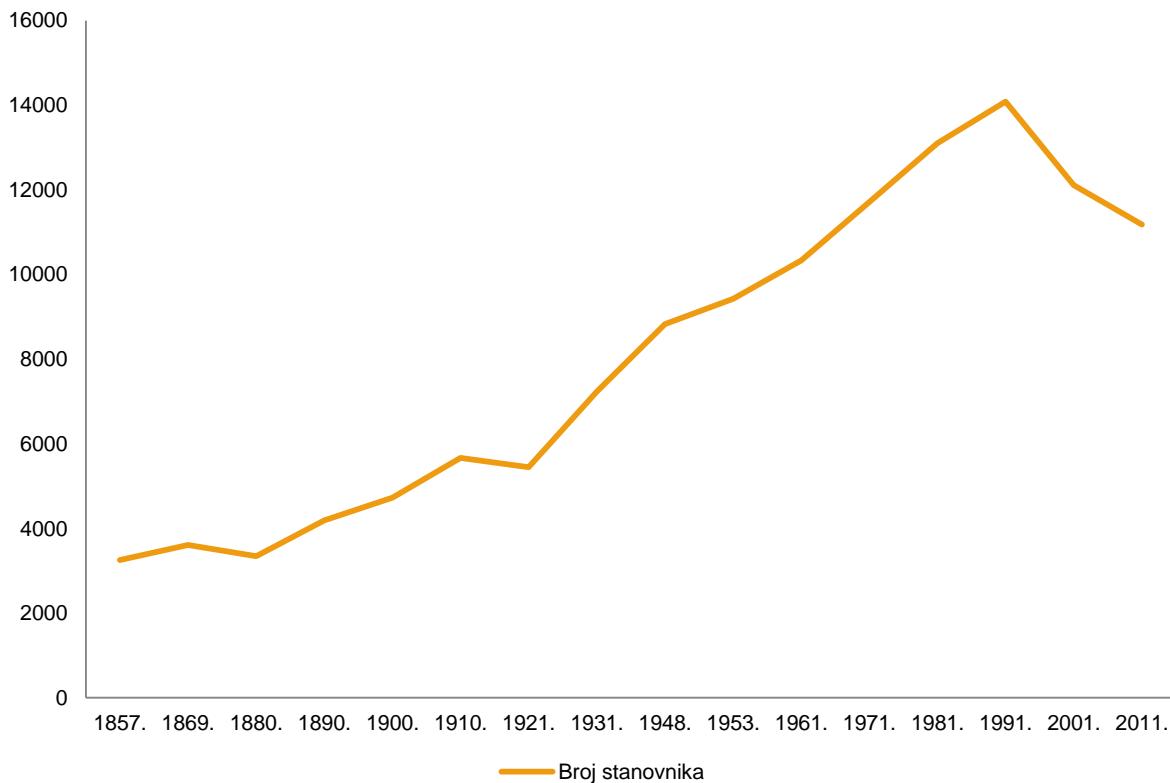
Detaljna analiza prometne infrastrukture prikazana je u nastavku dokumenta u poglavlju 4.2.1. Prometna infrastruktura.

## 1.5. Demografska analiza

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, u Gradu Dugoj Resi živi 11 180 stanovnika koji čine 8,67 % od ukupnog broja stanovnika Karlovačke županije.

Na području Grada Duge Rese može se uočiti postupni trend rasta stanovništva od prvog službenog popisa 1857. godine do 1991. godine, kada broj stanovnika počinje naglo opadati. Najveći broj stanovnika u Gradu Dugoj Resi zabilježen je devedesetih godina 20. stoljeća uslijed razvoja i zastupljenosti industrije. Međutim, krajem toga razdoblja došlo je do tranzicijskih zbivanja koja su uzrokovala trend opadanja broja stanovnika.

Grafikon 1: Kretanje ukupnog broja stanovnika od 1857. do 2011. godine



Izvor: [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)

Prema spolnoj strukturi stanovništva 2011. godine na području Grada Duge Rese bilo je 48,3 % muškaraca i 51,7 % žena. Oni su živjeli u 4052 kućanstva. Veličina prosječnog kućanstva 2011. godine iznosila je 2,76 stanovnika. Od toga je bilo 3054 obiteljskih kućanstava i 998 neobiteljskih (samačkih i višečlanih) kućanstava. Među obiteljskim najviše je bilo dvočlanih kućanstava (987).

Uvidom u taj posljednji službeni popis stanovništva, na području Grada Duge Rese zamijećen je negativan trend - starenje stanovništva. Prosječna starost stanovništva Duge Rese te je godine bila 43,3 godine, dok je 2001. godine iznosila 40,8 godina. To je više od prosjeka Republike Hrvatske gdje je prosječna starost 2001. iznosila 39,3, a 2011. godine 41,7

godina. Ipak, prosječna starost<sup>1</sup> stanovnika Grada Duge Rese prema Popisu 2011. bila je manja za 2 % od prosjeka Županije. Indeks starenja<sup>2</sup> (146,1) i koeficijent starosti<sup>3</sup> (24,9), također su manji od županijskog prosjeka.

Tablica 1: Struktura stanovništva prema spolu i starosti

Kategorija / godina	2001.			2011.		
	svi	muškarci	žene	svi	muškarci	žene
Ukupno	12114	5813	6301	11180	5405	5775
0 - 4 godina	435	259	176	516	265	251
5 - 9 godina	489	236	253	458	251	207
10 - 14 godina	698	367	331	444	253	191
15 - 19 godina	901	433	468	490	240	250
20 - 24 godina	931	490	441	677	350	327
25 - 29 godina	765	438	327	832	411	421
30 - 34 godina	752	377	375	832	439	393
35 - 39 godina	871	413	458	704	395	309
40 - 44 godina	1032	504	528	705	357	348
45 - 49 godina	991	495	496	856	405	451
50 - 54 godina	804	417	387	986	479	507
55 - 59 godina	625	313	312	893	427	466
60 - 64 godina	724	335	389	722	358	364
65 - 69 godina	766	310	456	531	243	288
70 - 74 godina	647	234	413	550	229	321
75 - 79 godina	377	99	278	525	185	340
80 - 84 godina	154	43	111	323	94	229
85 - 89 godina	81	16	65	106	20	86
90 - 94 godina	18	4	14	25	3	22
95 i više godina	2	1	1	5	1	4
Nepoznato	51	29	22	0	0	0
Prosječna starost	40,8	38,3	43	43,3	41	45,4
Indeks starenja	109,8	80,5	140,6	146,1	112,3	184
Koeficijent starosti	23	18	27,5	24,9	21	28,6
Radno sposobno stanovništvo	8007	4215	3792	7697	3861	1654

Izvor: [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine u Gradu Dugoj Resi bilo je 68,8 % radno sposobnog stanovništva (7697), odnosno stanovništva u dobi od 15 do 64 godine. Detaljna analiza (ne)zaposlenosti radno aktivnog stanovništva opisana je u poglavlju 2.4. Tržište rada.

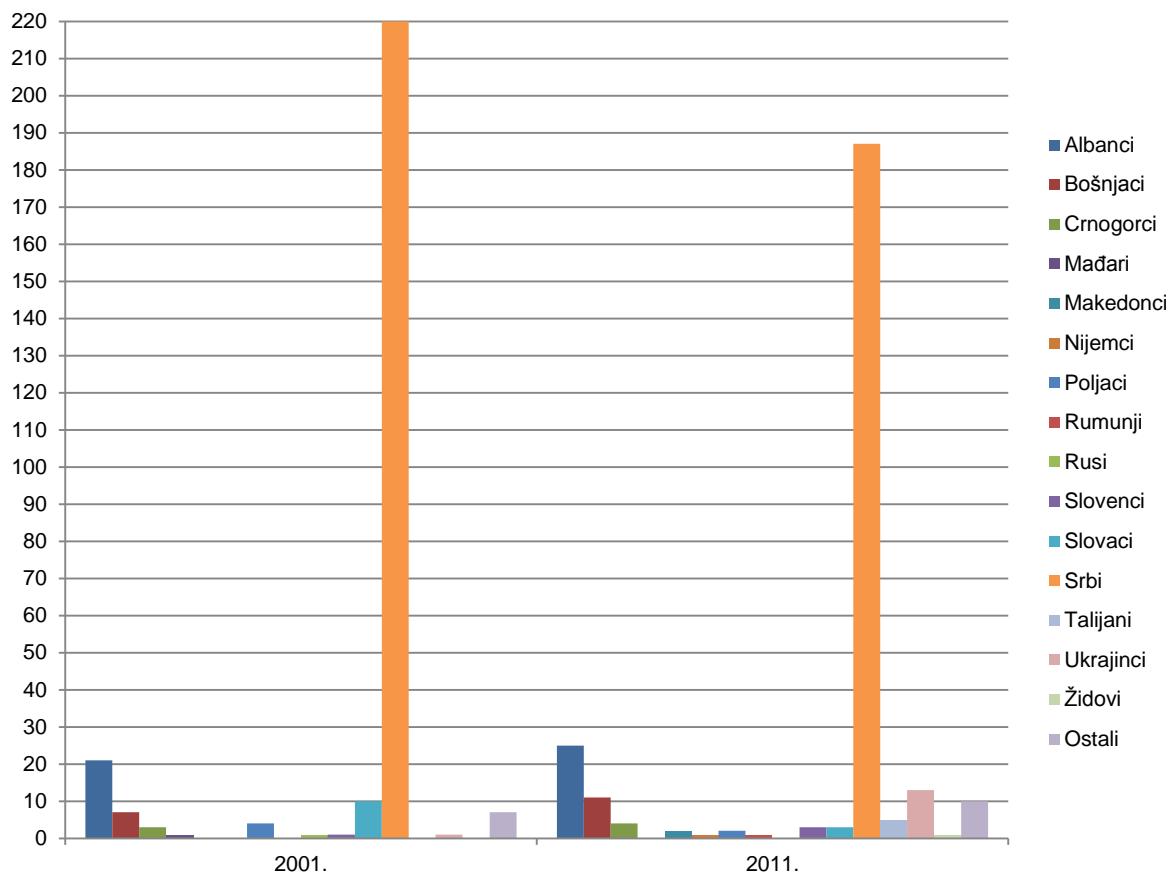
Iz službenih podataka moguće je zaključiti kako većinu stanovništva na području Grada po narodnosti čine Hrvati (97 %). Najbrojnija su nacionalna manjina Srbi sa 187 stanovnika i Albanci s 25 stanovnika što je vidljivo iz grafikona 2. Promatraljući vjeroispovjesnu strukturu stanovnika toga područja, neosporno se može zaključiti da se najveći broj njih izjašnjava katolicima (čak 95 %). Detaljna analiza stanovništva ovoga područja prema vjeroispovijesti prikazana je u poglavlju 3.6. Religija.

<sup>1</sup> Prosječna starost ili prosječna životna dob označava srednje godine života cjelokupnog stanovništva ili, kako je to u tablicama iskazano, odvojeno za muškarce i žene, a odnosi se na kritični trenutak popisa stanovništva.

<sup>2</sup> Indeks starenja pokazuje odnos broja stanovnika, odnosno udio (%) starijih od 60 godina prema broju stanovnika od 0 do 19 godina života.

<sup>3</sup> Koeficijent starosti pokazuje odnos broja stanovnika, odnosno udio (%) starijih od 60 godina prema ukupnom broju stanovnika.

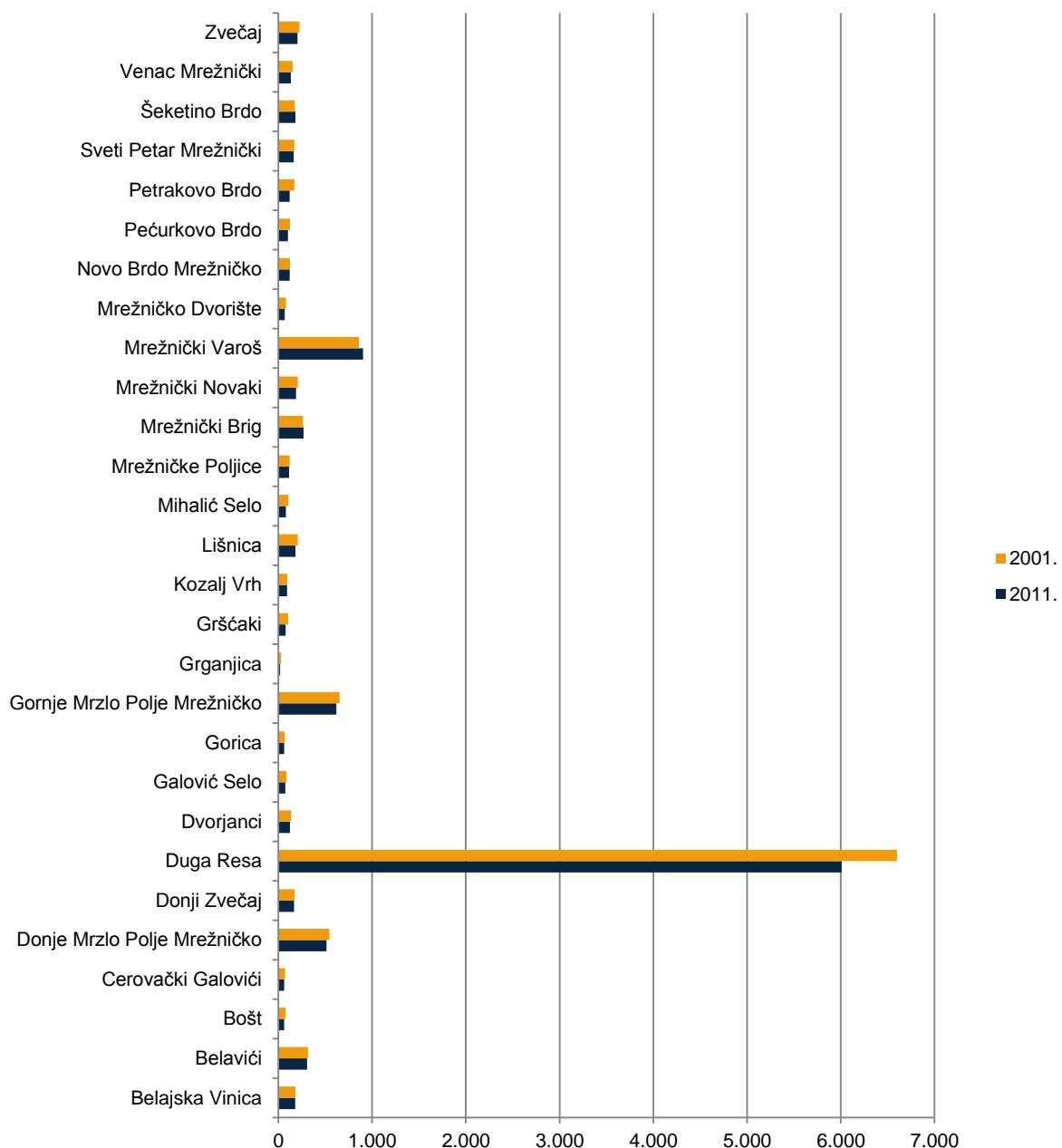
Grafikon 2: Broj pripadnika nacionalnih manjina na području Grada Duge Rese



Izvor: [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)

Na temelju podataka iz posljednjeg popisa stanovništva moguće je zaključiti kako 54 % stanovnika Grada Duge Rese živi na području Duge Rese, a 45 % njih u okolnim naseljima što je prikazano grafikonom 3. Analizom podataka posljednjih dvaju popisa stanovništva može se zaključiti da najviše stanovnika ove jedinice lokalne samouprave obitava u naselju Duga Resa, a potom u naseljima Mrežničkom Varošu, Gornjem Mrzlom Polju Mrežničkom i Donjem Mrzlom Polju Mrežničkom. U međupopisnom razdoblju uočeno je da je u ovim naseljima došlo do smanjenja broja stanovnika, izuzev u Mrežničkom Varošu u kojem je zabilježeno povećanje od 5 % (44 osobe).

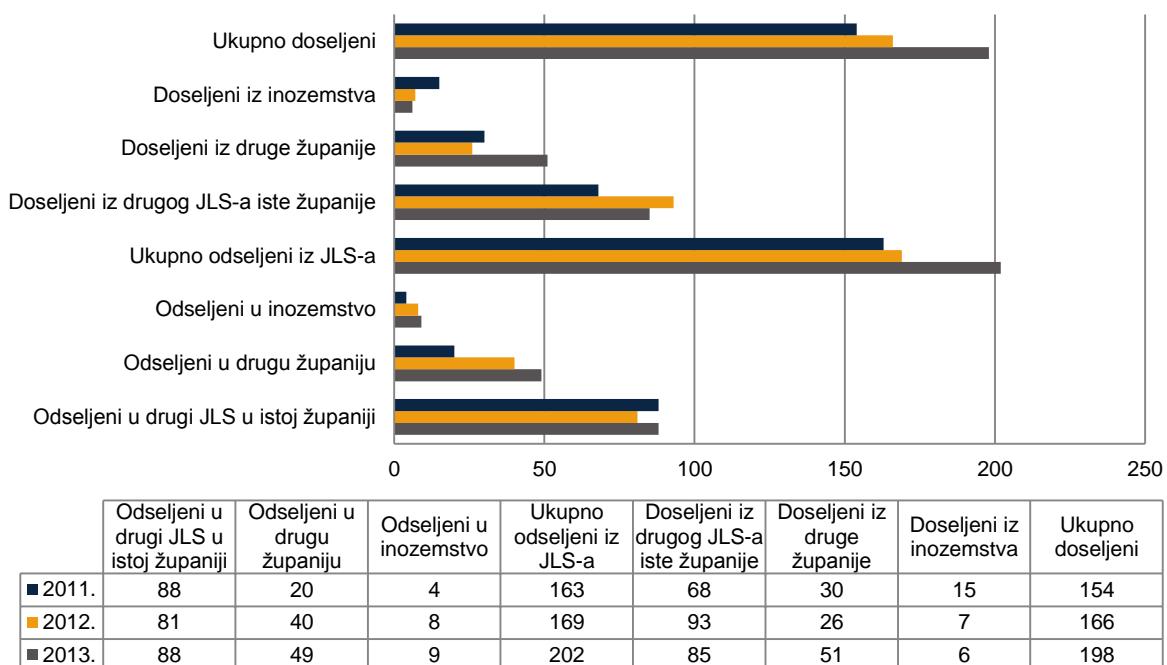
Grafikon 3: Ukupan broj stanovnika Grada Duge Rese po naseljima prema posljednjim dvama popisima stanovništva



Izvor: [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)

Pregledom podataka o migracijama s ovoga područja zaključeno je da je od 2011. do 2013. godine najveći broj Dugorešana emigrirao u drugi grad ili općinu iste županije (257), zatim u druge županije Republike Hrvatske (109), a da se najmanji broj njih odselio u inozemstvo (21). U tom je periodu zamijećen približno jednak broj doseljenih na analizirano područje, što je vidljivo iz grafikona 4.

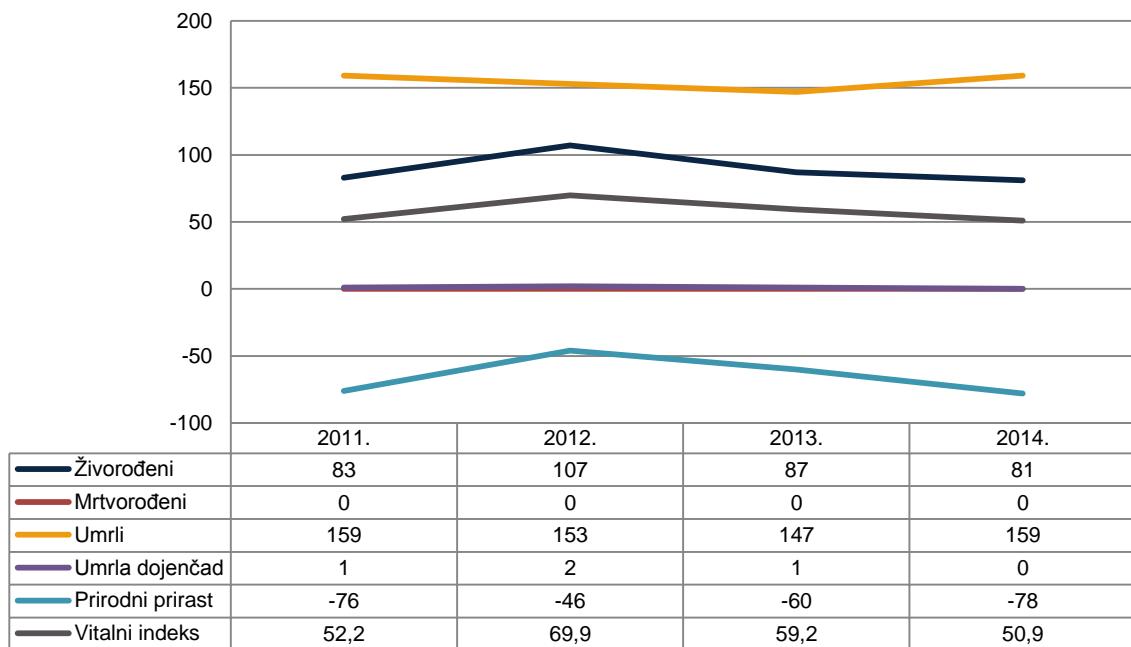
Grafikon 4: Migracijska obilježja stanovništva Grada Duge Rese



Izvor: [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)

Od 2011. do 2014. godine broj sklopljenih brakova u Gradu Dugoj Resi bio je skoro četiri puta veći od broja razvedenih brakova. U tom je razdoblju evidentirano 207 sklopljenih i 55 razvedenih brakova.

Grafikon 5: Prirodno kretanje stanovništva Grada Duge Rese od 2011. do 2014. godine



Izvor: [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)

Istodobno je u Gradu Dugoj Resi broj umrlih premašio broj živorođenih, što upućuje na negativan prirodni prirast<sup>4</sup> stanovnika. Statistički podatci toga razdoblja bilježe blagi porast broja stanovnika od 2011. do 2012., nakon čega slijedi konstantan pad živorođenih na području Grada Duge Rese. Vitalni se indeks<sup>5</sup> u tom razdoblju kretao između 50,9 i 69,9.

---

<sup>4</sup> Prirodni prirast je razlika između broja živorođene djece i broja umrlih osoba.

<sup>5</sup> Vitalni indeks je broj živorođenih na 100 umrlih.

## 2. GOSPODARSTVO

### 2.1. Poduzetništvo

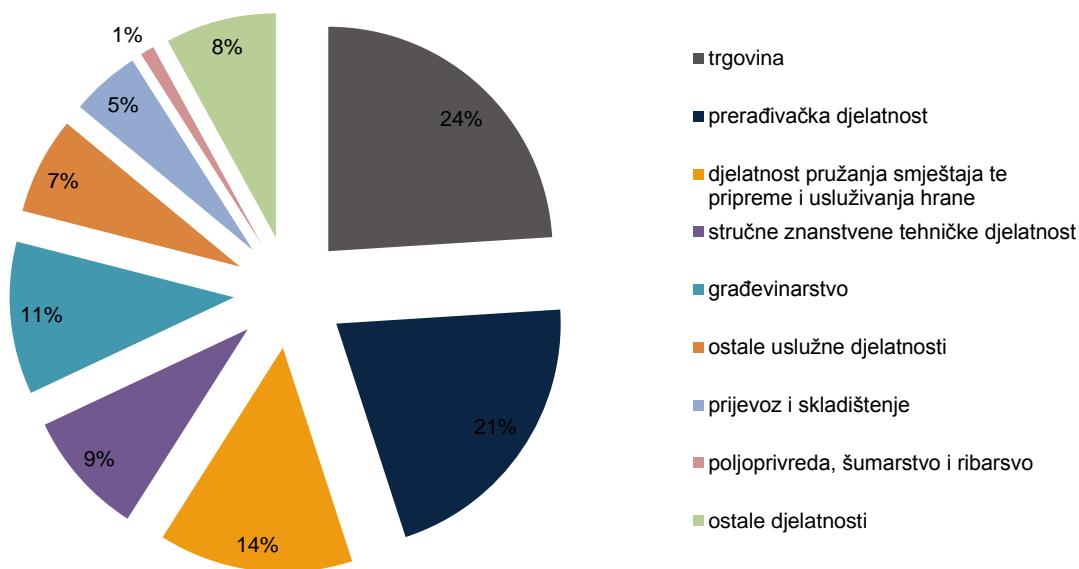
#### 2.1.1. Analiza subjekata

Iako je značajnu ulogu u razvoju gospodarstva Duge Rese imala tekstilna industrija, danas se analizirajući djelatnosti registriranih poduzetnika može zaključiti da na tom području prevladava djelatnost trgovine sa 24%, zatim slijede prerađivačka industrija s 21%, djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane s udjelom od 14 % što je prikazano grafikonom 6.

Ukupni ostvareni prihod poduzetnika s područja Grada Duge Rese čini 4,4 % sveukupnih prihoda od gospodarstva u Karlovačkoj županiji.

Slabljjenjem prerađivačke industrije na području Grada Duge Rese postepeno je došlo do razvoja drugih grana gospodarstva kao što je prikazano na grafikonu 6.

Grafikon 6: Struktura djelatnosti poduzetnika na području Grada Duge Rese



Izvor: [www.dugaresa.hr](http://www.dugaresa.hr)

#### Trgovačka društva

Prema podatcima iz baze poslovnih subjekata u siječnju 2015. godine na području Grada Duge Rese bilo je registrirano 149 trgovačkih društava.

Registrirana trgovačka društva u Gradu Dugoj Resi posljednje tri godine bilježe pozitivan trend, što je vidljivo u broju zaposlenika i ostalih poslovnih pokazatelja prezentiranih u tablici 2.

Tablica 2: Trgovačka društva na području Grada Duge Rese

Kategorija / Godina	2011.	2012.	2013.	2014.
Broj subjekata	138	128	138	160
Broj zaposlenika	820	865	932	932
Ukupni prihodi (u kn)	316 805	282 843	270 752	302 932
Neto dobit (u kn)	13 458	9078	10 121	18 291
Prosječna plaća zaposlenika (u kn)	3432	3514	3615	3729

Izvor: Fina, Godišnje finansijsko izvješće (GFI)

Najčešća registrirana djelatnost sa čak 39 trgovačkih društava, odnosno udjelom od 26 % je trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala. Zatim slijedi prerađivačka industrija s 34 (23 %) registrirana poduzeća, djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane s 20 (13 %) registriranih poduzeća i građevinarstvo s 19 (13 %) poduzeća. Detaljna struktura trgovačkih društava s obzirom na njihovu registriranu djelatnost prikazana je u tablici 3.

Tablica 3: Broj trgovačkih društava prema području NKD-a od 2011. do 2015. godine

Područje NKD-a	2011.	2012.	2013.	2014.	1/ 2015.
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	1	1	1	1	5
Rudarstvo i vađenje	0	0	0	0	0
Prerađivačka industrija	39	34	35	39	34
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	0	0	1	2	2
Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	1	2	2	3	1
Građevinarstvo	12	12	12	16	19
Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala	41	35	33	38	39
Prijevoz i skladištenje	8	8	8	9	5
Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	9	10	14	20	20
Informacije i komunikacije	2	2	4	4	4
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	0	0	0	0	0
Poslovanje nekretninama	2	1	1	1	0
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	16	17	20	20	13
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	1	0	0	0	1
Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	0	0	0	0	0
Obrazovanje	1	1	1	1	1
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	0	0	0	0	0
Umjetnost, zabava i rekreacija	1	1	1	1	0
Ostale uslužne djelatnosti	4	4	5	5	4
Djelatnosti kućanstava kao poslodavaca; djelatnosti kućanstava koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	0	0	0	0	0
Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela	0	0	0	0	0
Razne djelatnosti	0	0	0	0	1
Ukupno	138	128	138	160	149

Izvor: GFI 2011., 2012., 2013., 2014.; Baza poslovnih subjekata Duge Rese (siječanj, 2015. godine)

Od 2011. do 2015. godine broj registriranih poslovnih subjekata u gotovo svim djelatnostima nije se značajno promijenio. Znatna se promjena može uočiti tek u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane koja bilježi skoro dvostruko veći broj registriranih subjekata u siječnju 2015. u odnosu na 2011. godinu.

## Obrtnici

Zakon o obrtu temeljni je zakon koji regulira statusna i druga važna pitanja povezana s osnivanjem i radom gospodarskih subjekata. Ovaj Zakon definira obrt kao samostalno i trajno obavljanje dopuštenih gospodarskih djelatnosti od strane fizičkih osoba sa svrhom postizanja dobiti koja se ostvaruje proizvodnjom, prometom ili pružanjem usluga na tržištu. U skladu s odredbama Zakona o obrtu, obrti zasnovani na području Grada Duge Rese upisuju se u Središnji obrtni registar na temelju rješenja koje izdaje Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji – Služba za gospodarstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Duga Resa.

Iz tablice 4 može se zaključiti da je u siječnju 2015. godine na području Grada Duge Rese bilo registrirano 209 obrta. Najčešće djelatnosti prema NKD-u koje su obrti obavljali bile su: trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikla (48) te prerađivačka industrija (41).

Tablica 4: Obrtnici Grada Duge Rese prema području NKD-a u siječnju 2015. godine

Područje NKD-a	Broj obrtnika
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	3
Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	30
Građevinarstvo	20
Informacije i komunikacije	1
Obrazovanje	1
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	1
Ostale uslužne djelatnosti	24
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	7
Prerađivačka industrija	41
Prijevoz i skladištenje	13
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	18
Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala	48
Umjetnost, zabava i rekreacija	2
<b>Ukupno</b>	<b>209</b>

Izvor: [www.dugaresa.hr](http://www.dugaresa.hr), Baza poslovnih subjekata (siječanj, 2015.)

Ostale djelatnosti odnosile su se na pružanje smještaja te pripremu i usluživanje hrane (30), ostale uslužne djelatnosti (24), građevinarstvo (20), stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti (18), prijevoz i skladištenje (13), a sve ostale djelatnosti na analiziranom području sveukupno su brojale 15 subjekata.

## **2.1.2. Institucije i mjere za podršku poduzetništву**

Kako bi se na području Grada Duge Rese unaprijedila poduzetnička klima planiran je razvoj gospodarskih zona. U planiranim zonama nije izgrađena infrastruktura, a u nekima nisu riješeni imovinsko-pravni odnosi.

Površina planirane gospodarsko-poslovne zone Gornje Mrzlo Polje iznosi 38 666 m<sup>2</sup>. Grad Duga Resa vlasnik je 6876 m<sup>2</sup>, Republika Hrvatska 1100 m<sup>2</sup>, poduzetnici 9916 m<sup>2</sup>, a privatni vlasnici 20 774 m<sup>2</sup>. Grad je Duga Resa za izgradnju komunalne infrastrukture (priključka poduzetničke zone na državnu cestu D3 i internih prometnica unutar zone s komunalnom infrastrukturom) otkupio 0,69 ha zemljišta. Troje je poduzetnika do sada otkupilo 0,99 ha zemljišta za poslovnu namjenu (uslužne djelatnosti). Preostala površina zone namijenjena je za izgradnju biološkog pročistača, trafostanice i zelenih površina.

Osim zone Gornje Mrzlo Polje, u Dugoj Resi je predviđena i zona Donje Mrzlo Polje. Za ovu zonu je određena površina od čak 116 000 m<sup>2</sup>, ali se zemljište nalazi u privatnom vlasništvu.

Treća dugoreška zona je Šeketino Brdo, a površinom zauzima 34 981 m<sup>2</sup>. Grad Duga Resa ima vlasništvo nad 4897 m<sup>2</sup>, a tvrtka Kolos d.o.o. nad 10 034 m<sup>2</sup>. U privatnom vlasništvu nalazi se 18 668 m<sup>2</sup> ove zone, a u vlasništvu države 986 m<sup>2</sup>.

Šeketino Brdo 2 je gospodarsko-poslovna zona površine 18 000 m<sup>2</sup>. Zemljište je u privatnom vlasništvu i u potpunosti je slobodno za investiranje.

Na površini od 17 000 m<sup>2</sup> prostire se gospodarsko-poslovna zona ugostiteljsko-turističke namjene Belajska Vinica. Slobodna je za investiranje.

Još jedna zona ugostiteljsko-turističke namjene je Mrežnički Brig. Od sveukupne površine koja iznosi 160 000 m<sup>2</sup>, oko 130 000 m<sup>2</sup> slobodno je za investiranje. U toj se zoni nalazi Kamp Slapić u kojemu su stalno zaposlena četiri djelatnika, a povremeno još 15 sezonskih djelatnika. Kamp obuhvaća 100 smještajnih jedinica i ugostiteljski centar Brig koji zauzimaju oko 2,8 ha.

Planirana je i zona športsko rekreacijske-namjene u kojoj će se izgraditi golf igralište. Zona je predviđena prostorno-planskom dokumentacijom i izrađena je projektno tehnička dokumentacija (master plan).

## 2.2. Poljoprivreda i ruralni razvoj

Zahvaljujući kvalitetnom obradivom tlu i pogodnoj klimi područje Grada Duge Rese ima veliki potencijal za razvoj poljoprivredne proizvodnje.

Ukupna raspoloživa površina poljoprivrednog zemljišta iznosi 603,38 ha, što je 2,6 % poljoprivrednog zemljišta Karlovačke županije. Najveću površinu zauzimaju oranice s 393,9 ha, odnosno 65 % ukupnog poljoprivrednog zemljišta na području Grada Duge Rese, dok 164,8 ha, odnosno 27 % poljoprivredne površine otpada na livade.

Na dan 8. svibnja 2015. godine na području Grada Duge Rese nalazilo se ukupno 241 poljoprivredno gospodarstvo. Svako je od njih u prosjeku raspolagalo s 2,5 ha poljoprivrednog zemljišta uz napomenu da pojedino poljoprivredno gospodarstvo može imati više vrsta uporabe.

Tablica 5: Poljoprivredne površine i poljoprivredna gospodarstva na području Grada Duge Rese na dan 8. svibnja 2015. godine

Vrsta uporabe zemljišta	Površina (u ha)	Ukupan broj poljoprivrednih gospodarstava
Oranica	393,90	200
Staklenici na oranici	0,35	7
Livada	164,80	146
Pašnjak	27,80	43
Krški pašnjak	5,56	48
Vinograd	0	0
Iskrčeni vinograd	0	0
Voćne vrste	10,22	29
Mješoviti trajni nasadi	0,75	4
Ostale vrste korištenja zemljišta	0	0
Ukupno	603,38	241

Izvor: Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju (APPRR)

Na području Grada Duge Rese 14. prosinca 2015. godine nalazilo se sveukupno 301 poljoprivredno gospodarstvo od čega je bilo 297 obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava, 2 obrta i 2 trgovačka društva. To znači da se u manje od pola godine (od svibnja do prosinca 2015. godine) broj poljoprivrednih gospodarstava na analiziranom području povećao za 60, odnosno za 25 %. Obiteljska poljoprivredna gospodarstva Grada Duge Rese brojala su sveukupno 336 članova. Iz tablice 6 vidljivo je da su poljoprivredna gospodarstva na dan 14. prosinca 2015. godine sačinjavala oko 5 % svih poljoprivrednih gospodarstava u Karlovačkoj županiji.

Tablica 6: Broj poljoprivrednih gospodarstava na području Grada Duge Rese i Karlovačke županije na dan 14. prosinca 2015. godine

Vrsta poljoprivrednog gospodarstva	Broj PG-ova na području Grada	Broj PG-ova u Županiji
Obiteljsko gospodarstvo	297	5560
Obrt	2	46
Ostali	0	2
Trgovačko društvo	2	103
Zadruga	0	20

Izvor: APPRR

Ukupna raspoloživa površina poljoprivrednog zemljišta Grada Duge Rese iznosi 600,01 ha što je vidljivo iz tablice 7. Najveći dio poljoprivredne površine nalazi se u Mrežničkom Varošu (85,22 ha) i Dugoj Resi (54,52 ha), kao i najveći broj poljoprivrednih gospodarstava (40 u Dugoj Resi i 19 u Mrežničkom Varošu).

Tablica 7: Broj poljoprivrednih gospodarstava i ARKOD<sup>6</sup> parcela prema grupama s obzirom na ukupnu površinu ARKOD parcela (ha) poljoprivrednika po naseljima na području Grada Duge Rese na dan 31. prosinca 2015. godine

Naselje	<3			>=3 i <20			>=20 i <100			UKUPNO		
	Broj PG-a	Broj ARKOD parcela	Površina (u ha)	Broj PG-a	Broj ARKOD parcela	Površina (u ha)	Broj PG-a	Broj ARKOD parcela	Površina (u ha)	Broj PG-a	Broj ARKOD parcela	Površina (u ha)
Belajska Vinica	9	46	14,52	2	19	8,08	0	0	0	11	65	22,60
Belavići	5	12	3,20	4	50	18,01	0	0	0	9	62	21,21
Bošt	3	13	6,33	1	19	7,63	0	0	0	4	32	13,96
Cerovački Galovići	3	10	5,46	1	8	3,10	0	0	0	4	18	8,56
Donje Mrzlo Polje Mrežničko	8	24	4,32	2	13	19,25	0	0	0	10	37	23,57
Donji Zvečaj	3	19	5,81	2	42	14,49	0	0	0	5	61	20,31
Duga Resa	33	90	20,48	7	63	34,04	0	0	0	40	153	54,52
Dvorjanci	5	17	6,23	3	25	16,83	0	0	0	8	42	23,06
Galović Selo	1	3	0,78	1	10	3,43	0	0	0	2	13	4,20
Gorica	2	9	2,78	2	13	6,73	0	0	0	4	22	9,51
Gornje Mrzlo Polje Mrežničko	2	12	2,60	1	33	15,46	0	0	0	3	45	18,06
Grganjica	0	0	0	1	18	4,79	0	0	0	1	18	4,79
Grščaci	4	24	5,56	4	55	25,68	0	0	0	8	79	31,24
Kozalj Vrh	0	0	0	3	27	19,15	0	0	0	3	27	19,15
Lišnica	9	55	15,33	3	24	10,87	0	0	0	12	79	26,19
Mihalić Selo	6	33	9,48	1	13	3,17	0	0	0	7	46	12,65
Mrežničke Poljice	2	20	4,73	1	18	11,51	0	0	0	3	38	16,24
Mrežnički Brig	9	37	13,38	6	80	40,04	0	0	0	15	117	53,42
Mrežnički Novaki	12	60	13,20	2	24	8,05	0	0	0	14	84	21,25
Mrežnički Varoš	14	56	19,59	3	42	10,75	2	82	54,88	19	180	85,22
Mrežničko Dvorište	2	14	5,19	1	12	4,85	0	0	0	3	26	10,04
Novo Brdo Mrežničko	2	8	2,41	1	8	3,19	0	0	0	3	16	5,61
Pećurkovo Brdo	5	30	9,09	4	37	17,58	0	0	0	9	67	26,67
Petrakovo Brdo	2	3	1,04	0	0	0	0	0	0	2	3	1,04
Sveti Petar Mrežnički	3	17	4,27	1	10	4,01	0	0	0	4	27	8,28
Šeketino Brdo	3	15	4,61	1	7	3,42	0	0	0	4	22	8,03
Venac Mrežnički	2	15	4,47	7	103	36,31	0	0	0	9	118	40,77

<sup>6</sup>ARKOD je nacionalni sustav identifikacije zemljišnih parcela, odnosno evidencija uporabe poljoprivrednog zemljišta u Republici Hrvatskoj. Cilj ARKOD-a je omogućiti poljoprivrednicima lakši i jednostavniji način podnošenja zahtjeva za potporu kao i njihovo transparentno korištenje.

Naselje	<3			>=3 i <20			>=20 i <100			UKUPNO		
	Broj PG-a	Broj ARKOD parcela	Površina (u ha)	Broj PG-a	Broj ARKOD parcela	Površina (u ha)	Broj PG-a	Broj ARKOD parcela	Površina (u ha)	Broj PG-a	Broj ARKOD parcela	Površina (u ha)
Zvečaj	4	17	4,28	1	14	5,57	0	0	0	5	31	9,85
Ukupno u Gradu Dugoj Resi	153	659	189,15	66	787	355,98	2	82	54,88	221	1528	600,01

Izvor: APPRRR

Što se tiče obrazovne strukture nositelja poljoprivrednih gospodarstava na području Grada Duge Rese, za 89 njih nema podataka. Od poljoprivrednika za koje su evidentirani podatci o školskoj spremi, najveći broj ih je sa završenom srednjom školom (107), potom s osnovnom školom (58) te s nezavršenom osnovnom školom (29). Tek 15 nositelja imaju višu školu ili fakultet (5 %), što je vidljivo iz tablice 8. Situacija na razini Županije je ponešto lošija pa visokoobrazovani poljoprivrednici tu sačinjavaju manjinu od 4,3 % sveukupnog broja registriranih gospodarstvenika.

Tablica 8: Školska spremna nositelja / odgovorne osobe poljoprivrednih gospodarstava na dan 14. prosinca 2015. godine

Kategorija	U Karlovačkoj županiji						Na području Grada Duge Rese					
	Fakultet	Nema podataka	Nezavrše na osnovna škola	Osnovna škola	Srednja škola	Viša škola	Fakultet	Nema podataka	Nezavrše na osnovna škola	Osnovna škola	Srednja škola	Viša škola
Obiteljsko gospodarstvo	102	1688	621	1366	1649	134	9	89	29	58	106	6
Obrt	3	27	0	1	15	0	0	1	0	0	1	0
Ostali	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trgovačko društvo	11	69	0	2	21	0	0	2	0	0	0	0
Zadruga	0	17	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
Ukupno	113	1803	621	1369	1687	135	9	92	29	58	107	6

Izvor: APPRRR

Na dan 8. svibnja 2015. godine na području Grada Duge Rese ukupna površina voćnjaka iznosila je 15,78 ha, što je bilo 4,93 % od ukupne površine stabala i trsova na području Karlovačke županije. Voćnjaci su brojali 5173 stabala, što je 0,96 % stabala Županije. U dugoreškim vinogradima tada je bilo zasađeno 9335 trsova što je 1,77 % trsova Karlovačke županije.

Tablica 9: Broj stabala i trsova u voćnjacima i vinogradima na području Grada Duge Rese i Karlovačke županije na dan 8. svibnja 2015. godine

Kategorija / Područje		U Karlovačkoj županiji	U Gradu Dugoj Resi
Vinograd	Površina (u ha)	112,62	5,56
	Broj trsova	527 955,00	9335,00
Voćnjak	Površina (u ha)	936,75	10,22
	Broj stabala	537 526,00	5173,00
Ukupno	Površina (u ha)	1049,37	15,78
	Broj trsova/stabala	1 065 481,00	14 508,00

Izvor: APPRRR

U strukturi korištenog poljoprivrednog zemljišta na području Grada Duge Rese najveći udio imaju oranice s 402,99 ha i livade s 175 ha. One sveukupno zauzimaju 93 % obradive površine analiziranog područja. Ostalih 7 % otpada na krške pašnjake (26,93 ha), nasade voćnih vrsta (10,97 ha), vinograde (5,39 ha), miješane trajne nasade (0,75 ha), staklenike na oranicama (0,25 ha) i pašnjake (0,05 ha). Najveći broj ARKOD parcela zauzimaju oranice (882) i livade (475).

Tablica 10: Podaci o ARKOD parcelama prema vrstama uporabe poljoprivrednog zemljišta na području Grada Duge Rese na dan 31. prosinca 2015. godine

Vrsta uporabe poljoprivrednog zemljišta / Kategorija	Površina ARKOD parcela (u ha)	Broj ARKOD parcela
Oranica	402,99	882
Staklenik na oranici	0,25	8
Livada	175,00	475
Pašnjak	0,05	1
Krški pašnjak	26,93	67
Vinogradi	5,39	53
Iskrčeni vinogradi	0,00	0
Maslinik	0,00	0
Voćne vrste	10,97	35
Miješani trajni nasadi	0,75	4
Ostalo zemljište	0,00	0

Izvor: APPRRR

Najzastupljenije kulture dugoreškog područja su kukuruz koji se uzgaja na 158,63 ha i ječamozimi na 25,47 ha, a znatne poljoprivredne površine zauzimaju livade te trave i travolika paša. Površine livada su prema evidencijama APPRRR-a u prosincu 2015. godine zauzimale između 158,91 (tablica 10) i 175 (tablica 11) ha, a trave i travolika paša 98,26 ha.

Tablica 11: Poljoprivredne površine u Gradu Dugoj Resi prema vrstama kultura koje se na njima uzgajaju na dan 14. prosinca 2015. godine

Vrsta kulture	Površina na području Grada Duge Rese (u ha)	Vrsta kulture	Površina na području Grada Duge Rese (u ha)
Borovnica	0,41	Plemenita vinova loza	2,46
Djetelina	10,05	Pšenica-ozima	10,71
Grah	0,54	Raž-jara	1,43
Jabuke	0,15	Raž-ozima	0,54
Ječam-jari	1,25	Soja	0,22
Ječam-ozimi	25,47	Soja za stočnu hranu	1,20
Kesten	0,59	Stočni kelj	0,12
Konoplja	2,08	Stočni sirak	0,47
Krški pašnjak	21,48	Sudanska trava	0,64
Krumpir	3,07	Tikva, tikvice	0,11
Kućni vrt	2,60	Trave i travolika paša	98,26

Kukuruz	158,63	Tritikale-ozime	19,36
Lijeska	0,59	Tvrda pšenica - ozima	0,80
Livade	158,91	Ugar	11,56
Lucerna	6,02	Višnja	1,68
Malina	0,79	Zob-jara	3,86
Miješani nasad voćnih vrsta	2,76	Zob-ozima	5,19
Orah	7,24		

Izvor: APPRRR

U tablici 12 prikazan je broj grla na području Grada Duge Rese i Karlovačke županije. U strukturi stočarske proizvodnje analiziranog područja dominira ovčarstvo sa 591 ovcom što čini oko 3 % sveukupnog broja ovaca Karlovačke županije te govedarstvo sa 565 goveda koje također čine oko 3 % svih goveda u Županiji. Osim ovaca i goveda na ovom se području uzgajaju i konji, koze i svinje. U Upisniku poljoprivrednika mogu biti evidentirane sve pasmine i kategorije goveda, konja, magaraca, mula i ovaca, od peradi samo broj uzgojno valjanih rasplodnih kljunova pasmine kokoš hrvatica, a od svinja broj rasplodnih krmača i uzgojno valjanih rasplodnih životinja izvornih i zaštićenih pasmina (turopoljska svinja i crna slavonska svinja).

Tablica 12: Brojno stanje stoke iz Upisnika poljoprivrednika na području Grada Duge Rese i u Karlovačkoj županiji na dan 14. prosinca 2015. godine

Kategorija / Vrsta stoke		Drugo	Govedo	Kokoš i/pilići	Konji	Koze	Magarc/mule/mazge	Ovce	Svinje
U Karlovačkoj županiji	Broj grla	1	16 188	135	454	1332	16	18 434	818
	Broj PG-a	1	1803	8	122	105	8	718	118
Na području Grada Duge Rese	Broj grla	0	565	0	13	19	0	591	22
	Broj PG-a	0	92	0	7	4	0	31	8

Izvor: APPRRR

## Pčelarstvo

Prema podatcima Hrvatskog pčelarskog saveza u 2014. godini na području Grada Duge Rese bilo je 77 pčelara hobista i jedan certificirani pčelar koji se bavi ekološkom proizvodnjom meda. Sveukupno se na analiziranom području nalazi 4605 košnica, odnosno pčelinjih zajednica. S obzirom da se od jedne košnice godišnje dobije cca 20 kg meda, može se zaključiti da se na području Grada 2014. godine proizvelo oko 92 100 kg meda. S obzirom da je ta godina bila izuzetno kišna u Dugoj Resi je došlo do velikog pomora pčela. Od pčelinjih proizvoda najčešće se koristi i prodaje med, a nešto manje pčelinji vosak.

## Šumarstvo

Gotovo 39 % površine Grada Duge Rese nalazi se pod šumama. S oko 40 % šumskih površina gospodare Hrvatske šume, Uprava šuma Podružnica Karlovac - Šumarija Duga Resa koja ima 23 zaposlenika. Ostali, veći dio šuma, nalazi se u privatnom vlasništvu. U tablici 13 prikazana je veličina šuma na području Grada Duge Rese koja se nalazi u vlasništvu šumoposjednika. Podatci se odnose na Programe gospodarenja „Lipa - Generalski Stol“ i „Mala Švarča - Cerovac Barilovački“, a oni koji nedostaju površine su šuma za koje ne postoji važeći program gospodarenja.

Tablica 13: Površine šuma u vlasništvu šumoposjednika na području Grada Duge Rese

Katastarska općina	Površina (u ha)
Mrežničko Mrzlo Polje 1/1	-

Katastarska općina	Površina (u ha)
Duga Resa 1/1	-
Belaj 1/4	72,15
Mrežnički Novaki 3/4	268,50
Bukovlje 1/3	144,48
Donji Zvečaj 1/1	-
Gornji Zvečaj 1/5	154,78
Lipa 1/5	227,92
Kozalj Vrh 1/3	-
<b>Ukupno</b>	<b>867,83</b>

Izvor: Savjetodavna služba, Karlovac 22. veljače 2016. godine

Podatci prikazani u tablici 14 odnose se na dio šuma kojima upravljaju Hrvatske šume. Iz njih se može zaključiti da se najveći dio drvnih zaliha<sup>7</sup> i prirasta<sup>8</sup> odnosi na običnu bukvu i obični grab, a etat<sup>9</sup> na običnu bukvu i hrast kitnjak.

Tablica 14: Drvne zalihe, prirast i etat na području Grada Duge Rese

Vrsta drveća	Drvna zaliha (u m <sup>3</sup> )	Prirast (u m <sup>3</sup> )	Etat (u m <sup>3</sup> )
Kitnjak	79 770	1931	2957
Cer	70 568	1997	1500
Obična bukva	360 930	9066	9875
Obični grab	109 393	3644	2015
Gorski javor	9280	301	194
Gluhač	17 399	541	569
Bagrem	482	27	10
Pitomi kesten	4889	95	113
Trešnja	235	7	2
Ostala tvrda bjelogorica	39 654	1314	529
Ostala meka bjelogorica	13 385	470	292
Jela	4153	78	46
Smreka	62 353	2278	1878
Bijeli bor	43 578	1347	1527
Crni bor	30 450	854	606
Borovac	43 863	1388	1788
Europski ariš	10 954	365	208
Dugloazija	815	31	66
Ostale četinjače	3792	154	66
<b>Ukupno</b>	<b>905 943</b>	<b>25 888</b>	<b>24 241</b>

Izvor: Grad Duga Resa

<sup>7</sup>Pojam zaliha kazuje koliki je ukupan volumen drvne mase u određenoj šumi pa time, neizravno, govori i koliko je ta šuma kvalitetna.

<sup>8</sup>Prirast ukazuje koliko se volumen drvne zalihe poveća svake godine.

<sup>9</sup>Estat (franc.), drvna masa u šumi, najčešće izražena u kubičnim mjerama, koja je predviđena za sječu u tijeku jedne godine (godišnji) ili u određenom razdoblju (periodični).

## 2.3. Turizam

Grad Duga Resa može se podići brojnim prirodnim ljepotama i turističkim atrakcijama. Jedna je od njih nastala od dvije rijeke - Istočne i Zapadne Mrežnice koje izviru u planinskom području Kapele. Mrežnica protječe podnožjem brda Vinica (321 m) i svojom bojom, čistom vodom, sedrenim barijerama, kaskadama, brzacima i slapovima obogaćuje riječni sportski turizam rafting i kanuing. Kraj je rijeke idealno mjesto za ribolov.

S obzirom na veličinu Duge Rese ponuda smještajnih kapaciteta je bogata. Iz tablice 16 vidljivo je da na području Grada Duge Rese postoje registriran jedan apartmanski smještajni objekt s četiri zvjezdice i kamp Slapić koji se nalazi uz rijeku Mrežnicu. Od 24 830 kampova Slapić je odlikovan kao najbolji u Hrvatskoj u sklopu renomiranih nagrada Camping.Info Awards. Kategoriziran je sa četiri zvjezdice i ima 100 smještajnih jedinica.

*Slika 4: Kamp Slapić, Duga Resa*

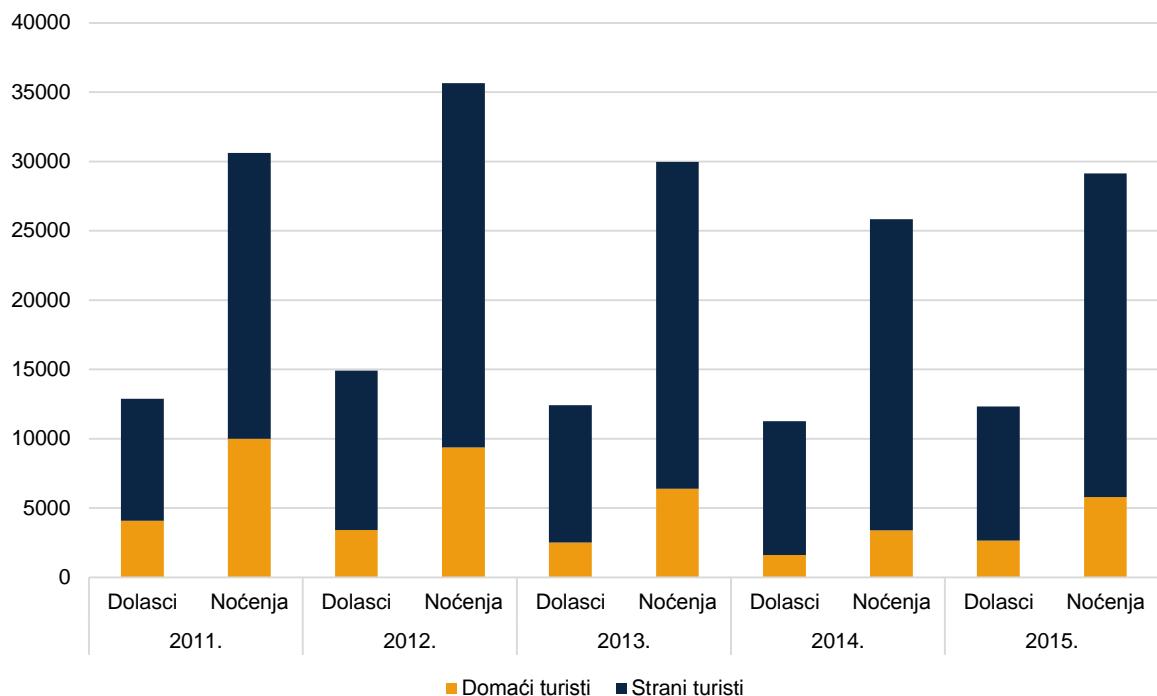


Izvor: <http://www.tz-dugaresa.hr/de/accommodation/camp/>

Prema podatcima dostavljenima iz Turističke zajednice Grada Duge Rese analizirani su dolasci i noćenja od 2011. do 2015. godine. Promatrajući početnu godinu petogodišnjeg razdoblja, 2011., može se zaključiti da broj dolazaka i broj noćenja bilježi pad. Prosječan broj noćenja po turistu je dva dana. Grafikon 7 prikazuje broj noćenja i dolazaka domaćih i stranih turista u Grad Dugu Resu od 2011. do 2015. godine. U promatranom petogodišnjem razdoblju najviše dolazaka i noćenja stranih i domaćih turista ostvaren je 2012. godine i to isključivo ostvaren povećanjem broja dolazaka i noćenja stranih turista. Tada je na području Grada Duge Rese ostvareno 14 919 dolazaka (domaćih i stranih turista) te 30 628 noćenja. U usporedbi s prethodnom godinom broj dolazaka i noćenja povećao se za 16 %, što znači da se broj dolazaka povećao za 2026, a broj noćenja za 5024. Od 2012. do 2014. godine broj dolazaka i noćenja postepeno se smanjivao, a 2015. godine zabilježen je blagi porast i u dolascima (sveukupno 12 315) i u noćenjima (sveukupno 29 141), koji još uvijek nije prestigao statistike postignute 2011. godine. U analiziranom petogodišnjem razdoblju broj dolazaka i noćenja domaćih turista konstantno se smanjivao sve do 2015. godine kada je zabilježen blagi porast.

Veliki pad u noćenjima je bio 2013. godine iz razloga što se na područjima koja ne podпадaju pod Grad Dugu Resu (općine Generalski Stol, Bosiljevo, Barilović i Novigrad) više nisu prijavljivali turisti u TZ Duga Resa već u županijsku turističku agenciju (zakon o BP). Nadalje se povećava broj noćenja i zadržava se na oko 30 000 godišnje.

Grafikon 7: Dolasci i noćenja domaćih i stranih turista u Grad Dugu Resu od 2011. do 2015. godine



Izvor: Turistička zajednica Grada Duge Rese

Analiza strukture dolazaka i noćenja stranih turista s obzirom na zemlju podrijetla pokazuje da su Nizozemci najčešći strani gosti u Dugojoj Resi s prosjekom od tri noćenja po dolasku od 2011. do 2014. godine. Potom slijede Nijemci s prosjekom od dva noćenja i Poljaci s prosjekom od jednog broja noćenja po dolasku. Najveći broj dolazaka u analiziranom periodu ostvarili su Nizozemci 2012. godine (3502) s ukupno 12 065 noćenja. Detaljna analiza dolazaka i noćenja turista po zemljama podrijetla prikazana je u tablici 15.

Tablica 15: Dolasci i noćenja turista po zemljama podrijetla na području Grada Duge Rese (2011. - 2014. g.)

Zemlja podrijetla	dolasci	noćenja								
	2011.		2012.		2013.		2014.		2015.	
Ukupno	8809	20 634	11 492	26274	9897	23589	9664	22434	9660	23350
Albanija	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Austrija	305	610	294	542	321	657	348	645	334	672
Belgija	365	1117	483	1521	441	1519	369	984	343	1185
Bjelorusija	0	0	2	2	144	144	7	7	7	10
BiH	41	72	32	50	29	44	34	46	17	23
Bugarska	3	3	14	16	25	30	60	61	11	17
Cipar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crna Gora	6	6	38	38	17	17	37	42	18	18
Češka	177	231	201	279	263	357	444	503	313	395
Danska	267	461	179	375	193	357	160	308	238	678
Estonija	10	14	640	1202	62	122	11	16	21	25
Finska	31	37	22	48	26	33	37	57	34	53
Francuska	330	619	293	632	306	582	201	348	291	710
Grčka	2	8	1	2	4	4	5	5	313	395

Zemlja podrijetla	dolasci	noćenja								
	2011.		2012.		2013.		2014.		2015.	
Irska	13	51	8	16	10	56	20	50	238	678
Island	0	0	0	0	6	12	6	12	21	25
Italija	321	594	222	429	311	585	287	532	275	509
Kosovo	/	/	/	/	1	1	0	0	3	3
Letonija	45	61	287	287	7	7	9	16		
Litva	358	424	68	75	112	122	24	43	32	38
Luksemburg	6	7	4	4	0	0	4	10	5	13
Mađarska	182	279	107	214	172	307	170	346	307	432
Makedonija	6	6	7	9	1	4	1	1	8	8
Malta	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0
Nizozemska	2654	9272	3502	12065	3074	10754	2758	9694	2558	9265
Norveška	33	45	42	53	42	66	26	37	26	41
Njemačka	1391	2860	1580	3409	1784	3812	1656	3274	1908	4017
Poljska	1075	1191	2147	2300	1389	1581	1663	2312	1405	1696
Portugal	12	16	5	9	3	3	5	14	19	19
Rumunjska	44	44	71	79	39	42	34	48	42	54
Rusija	244	416	347	384	175	176	171	592	121	129
Slovačka	24	30	49	67	65	70	80	94	118	166
Slovenija	148	333	65	165	130	354	79	129	111	277
Srbija	34	62	26	33	54	67	71	121	65	84
Španjolska	71	102	54	117	39	61	69	142	89	227
Švedska	74	215	86	120	98	172	112	144	109	179
Švicarska	82	161	122	289	82	229	99	223	97	246
Turska	9	26	0	0	2	4	6	7	4	10
U. K.	244	807	278	1059	310	908	243	795	360	1276
Ukrajina	21	30	21	22	7	7	29	95	28	32
Ost. eur. zem.	18	41	3	4	14	14	9	43	16	22
Južnoafr. rep.	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0
Maroko	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tunis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostale afr. zem.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kanada	41	94	15	34	26	88	38	62	20	80
SAD	33	94	50	120	42	80	127	242	105	219
Ost. zem. Sjев. Amerike	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brazil	0	0	0	0	2	4	1	1	0	0
Argentina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Čile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meksiko	0	0	0	0	0	0	3	18	0	0
Ost. zem. Juz. i Sre. Amerike	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Izrael	19	26	25	41	32	59	42	68	43	48
Japan	4	8	4	7	0	0	0	0	2	2
Kina	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Koreja, Rep.	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Indija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indonezija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kazahstan	4	0	0	0	0	0	4	64	0	0
Kuvajt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oman	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Ujedinjeni Arapski Emirati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ost. Azij. zemlje	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
Australija	49	122	28	60	13	34	33	72	62	255
Novi Zeland	2	3	9	17	3	9	11	25	4	12

Zemlja podrijetla	dolasci	noćenja								
	2011.		2012.		2013.		2014.		2015.	
Ostale zemlje Oceanije	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostale izvaneur. zemlje	4	10	60	78	19	33	52	77	68	130

Izvor: Turistička zajednica Grada Duge Rese

Ponuda hotelskog smještaja na području Grada Duge Rese (2015. godine) obuhvaća tri hotela koji sveukupno broje 147 ležajeva. Dva hotela, s dvije i tri zvjezdice, nalaze se u Dugoj resi, a jedan također kategoriziran s tri zvjezdice u naselju Petrakovo Brdo. U Mrežničkom Brigu smješten je kamp s četiri zvjezdice koji broji 100 smještajnih jedinica. Ostali oblici turističkog smještaja uključuju privatni smještaj (tablica 16).

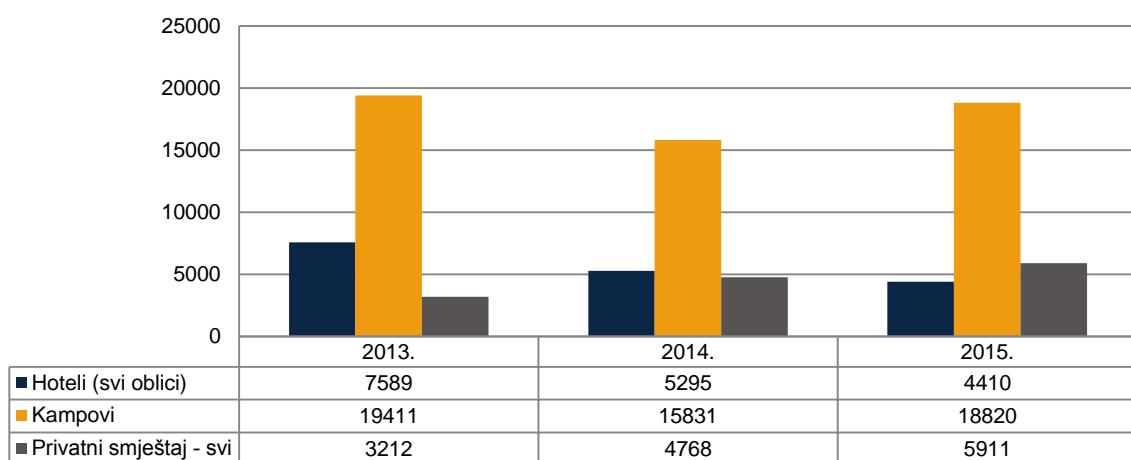
Tablica 16: Ponuda turističkog smještaja na području Grada Duge Rese 2015. godine

Vrsta smještaja	Naselje	Broj objekata	Broj ležajeva	Kategorija (*)
Hoteli (svi oblici)	Petrakovo Brdo	1	79	3
	Duga Resa	2	34 + 34	2 i 3
Kampovi	Duga Resa	1	100 smještajnih jedinica	4
Sobe za iznajmljivanje	Mrežnički Brig	5	20	-
	Duga Resa	1	10	-
	Belavići	1	4	-
	Donji Zvečaj	2	16	-
	Zvečaj	4	32	-
Apartmani i studio apartmani	Mrežnički Brig	1	4	-

Izvor: Grad Duga Resa i Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji

Na temelju podataka o vrsti smještaja koji su turisti koristili napravljena je analiza za razdoblje od 2013. do 2015. godine. U tom je periodu najviše turista koristilo kamperski smještaj. Istovremeno je evidentirano smanjenje broja noćenja u hotelima na području Grada i sve veća popularnost privatnog smještaja (grafikon 8). Ostale vrste smještaja poput hostela, objekata registriranih za ugostiteljske usluge u domaćinstvu kao i smještaja u seljačkim domaćinstvima nisu zabilježene na analiziranom području.

Grafikon 8: Broj noćenja po vrsti/tipu smještaja na području Grada Duge Rese od 2013. do 2015. godine



Izvor: Grad Duga Resa

## Gastronomija i enologija

Dugoreška stoljetna kultura generacijama je ostavljala brojne recepte specijaliteta izrađenih od autohtonih proizvoda. Blizina lovačkih područja omogućila je pripremu jela od šumske divljači, a Mrežnica koja prolazi Gradom gastronomsku je ponudu obogatila riječnim ribama - pastrvom, šaranom i somom. Voće i povrće iz doline rijeke omogućava izradu raznih rakija i vina. Grad Duga Resa poznat je i po izradi mesnih i mlječnih proizvoda.

Tablica 17: Gastronomска ponuda u Gradu Dugoj Resi sa statističkom analizom njenih zaposlenika

Gastronomска ponuda	Broj zaposlenika				
	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
Hotel Duga Resa	15	15	15	15	15
Hotel Frankopan Duga Resa	10	10	11	12	14
Restoran i prenoćište Becić BBB d.o.o.					
Motel Roganac	8	8	8	8	8
Autokamp Slapić	4 stalna , 15 sezonskih				
Zeleni kut	8	8	8	8	8
Prenoćište i pizzeria Riva					
Restoran DP - Vaj promet	8	8	8	8	8
Restoran Šangaj					
Restoran Sebastijan					

Izvor: Grad Duga Resa

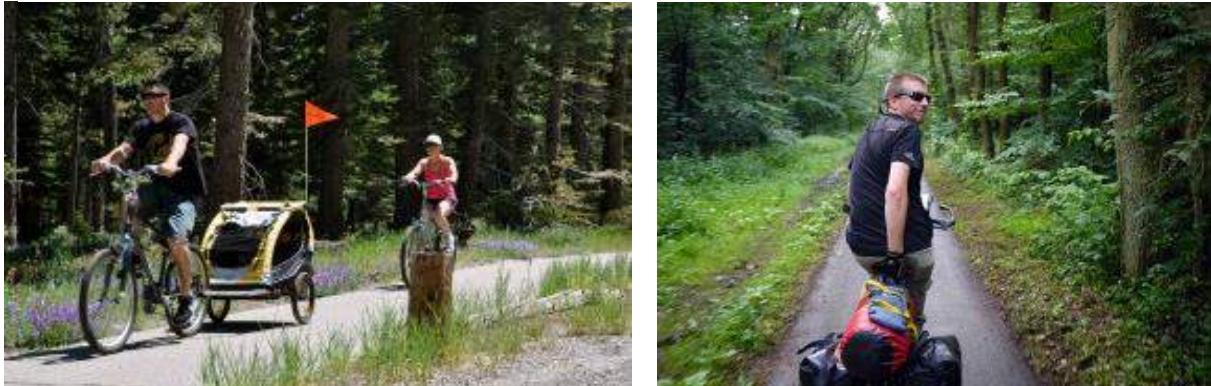
## Šetnica Tušmer

Brdo Vinica, izuzev ugodne šetnje uz rijeku, posjetiteljima pruža mogućnost bavljenja brdskim biciklizmom i lovnim turizmom. Šetnica Tušmer, dužine 1060 m, seže od Specijalne bolnice za produženo liječenje do mosta na Mrežnici kod Gornjeg mlina.

## Cikloturizam - Ruta 6

Biciklistička staza Ruta 6 ukupno je duga 63 km, a njena visinska razlika iznosi 116 m. Ruta se proteže uz rijeku Koranu te prolazi kroz šumovite predjеле prije samog ulaska u Generalski Stol. Drugi dio staze slijedi tok Mrežnice. Od Hotela Duga Resa, biciklom se može odvoziti preko mosta na rijeci Mrežnici i lokalnom slabo prometnom cestom prema Belajskim Poljicima, a potom šumama i poljima bogatima prepelicama. Prolazeći Generalskim Stolom ruta ide preko Jozefinske ceste izgrađene za vrijeme austrijske vlasti prije 225 godina. S Jozefinske ceste ona vodi do prijelaza preko Mrežnice kod Mrežničkog Briga te slijedeći tok rijeke završava u Dugoj Resi. U Gradu Dugoj Resi na rijeci Mrežnici ima nekoliko kupališta: Bosiljavac, Galović selo, kupalište u Dugoj Resi, kupalište u Zvečaju, Mrežnički brig, Otok ljubavi i Vesla livada.

Slika 5: Biciklizam u Dugoj Resi



Izvor: <http://www.tz-dugaresa.hr/hr/turizam/biciklizam/>

### Sportski i pustolovni turizam

Sportsko ribolovno društvo - dugoreški Klub športskih ribolovaca „Mrežnica“ u Dugoj Resi osnovan je 1934. godine i smatra se najstarijim sportskim ribolovnim društvom u Hrvatskoj. Tome zasigurno doprinosi smještaj i bogatstvo 62 km duge Mrežnice kojoj temperatura u ljetnim mjesecima doseže maksimum od 23 °C do 27 °C. U njoj prevladava slatkvodna riba: štuka, pastrva, šaran i som. Članovu kluba „Mrežnica“ imaju ovlaštenje za lov na području Grada Duge Rese i Općine Netertić, odnosno u ribolovnim vodama rijeke Mrežnice, Dobre, Korane, Kupe, potoka Globornice, potočnih jezera Lešće i Ribnjak, mrijestilišta Sveti Petar, jezera Ruškarova mlaka i Golka. Broj godišnjih iskaznica kreće se između 223 i 281, a broj dnevnih iskaznica između 508 i 710 (tablica 18).

Tablica 18: Broj godišnjih i dnevnih iskaznica Kluba športskih ribolovaca „Mrežnica“ Duga Resa od 2011. do 2014. godine

Kategorija / Godina	2011.	2012.	2013.	2014.
Broj godišnjih iskaznica	248	223	281	274
Broj dnevnih iskaznica	663	623	710	508

Izvor: Hrvatsko sportsko ribolovno društvo

### Planinski turizam

Planinarska staza seže od željezničke stanice u Dugoj Resi, prolazi pokraj bivše Pamučne industrije Duga Resa, potom se pruža preko dvaju mostova na Mrežnici i završava na Bilu na kojem se nalazi Planinarski dom „Mladen Polović“ i odašiljač. Vrh je na 321 m visine i vrlo je kamenit.

Nad velikim lovištima uz Mrežnicu koncesiju imaju tri lovačka društva i javno poduzeće Hrvatske šume. Ostale članice Lovnog društva Duge Rese popisane su u tablici 19. Šume u okolini Duge Rese najpoznatije su po lovnu fazana i lisica. Na zahtjev lovačkog društva za turiste se izdaju lovačke iskaznice za lovište na kojem će prvi put loviti. S tom iskaznicom lovac može loviti na teritoriju čitave RH.

Tablica 19: Lovni uredi i lovišta u Gradu Dugoj Resi

Lovačko društvo	Lovište	Veličina lovišta (u ha)
„Belaj“ Belaj	IV/127 Belaj	5648
„Brezetinac“ Bukovlje Zvečaj	IV/128 Brezetinac	4179
„Duga Resa“ Duga Resa	IV/122 Duga Resa	3727
„Družac“ Bosiljevo	IV/123 Družac	3700
	IV/125 Bosiljevo	5733
„Gaj“ Zvečaj	IV/126 Zvečaj	3007
„Generalski stol“ Generalski Stol	IV/129 Generalski Stol	4225

Lovačko društvo	Lovište	Veličina lovišta (u ha)
„Srnjak“ Netretić	IV/120 Netretić	6019
„Šljuka“ Prilišće	IV/121 Prilišće	4073
„Sokol“ Perjasica	IV/130 Bosiljevac	3887
	IV/131 Perjasica	3937
„Vepar“ Poloj	IV/8 Perjasička kosa	2588
HVIDRA „Vuk“ Generalski Stol	IV/124 Ravno	1393

Izvor: [www.lskz.hr](http://www.lskz.hr)

### Servisi za turiste

Na području Grada Duge Rese djeluje Turistička zajednica Duga Resa, Park dr. Franje Tuđmana 2, Duga Resa i TZ Karlovačke županije, ali samo je TZ Duga Resa nadležna za područje Grada Duge Rese.

Turističke agencije Grada Duge Rese su:

- D i I TURIST PAVLAKOVIĆ d.o.o.
- SINIA d.o.o. i
- KANUKING AVANTURA.

## 2.4. Tržište rada

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine na području Grada Duge Rese zaposleno je 3779 stanovnika, dok je prema Godišnjaku iz 2011. godine Hrvatskog zavoda za zapošljavanje nezaposleno bilo 2212 stanovnika.

Tablica Struktura stanovništva prema spolu i starosti iz poglavlja 1.5. Demografska analiza prikazuje koliko radno sposobnog stanovništva ima na području Grada Duge Rese. Iz tablice je moguće zaključiti kako broj radno sposobnog stanovništva između dva popisa opada budući je prema Popisu stanovništva iz 2011. godine bilo evidentirano 7697 osoba, a prema prethodnom Popisu stanovništva 2001. godine 8007 osoba.

### Zaposleno stanovništvo

Tablica 20 prikazuje strukturu stanovništva na području Grada Duge Rese prema njihovom položaju u zaposlenju i prema njihovoj starosnoj dobi (podatci s Popisa stanovništva 2011. godine).

Tablica 20: Broj zaposlenih stanovnika prema starosti i položaju u zaposlenju na području Grada Duge Rese (Popis stanovništva, 2011.)

Starost	Ukupno	Zaposlenici	Samozaposleni		Pomažući članovi obitelji	Ostale zaposlene osobe
			Poslodavci	Osobe koje rade za vlastiti račun		
Ukupno	4144	3779	197	142	20	6
15-19	19	18	-	-	1	-
20-24	284	282	1	1	-	-
25-29	608	576	18	12	-	2
30-34	666	627	18	16	4	1
35-39	571	522	30	17	2	-
40-44	527	483	21	19	3	1
45-49	570	516	26	26	2	-
50-54	510	436	43	26	4	1
55-59	297	252	25	17	2	1
60-64	81	63	12	5	1	-

Starost	Ukupno	Zaposlenici	Samozaposleni		Pomažući članovi obitelji	Ostale zaposlene osobe
			Poslodavci	Osobe koje rade za vlastiti račun		
65 i više	11	4	3	3	1	-

Izvor: [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)

Statistika ukazuje da je najviše zaposlenih osoba bilo u dobi od 25 do 54 godine. Najveći udio stanovništva prema položaju zaposlenja činili su zaposlenici, njih 91 % (3779 osoba). Od ukupnog broja zaposlenika ovoga područja, samozaposlenih je bilo 18 % (339 osoba).

Prerađivačka industrija broji najviše zaposlenika, njih čak 1230, dok je 520 djelatnika u trgovini na veliko i malo, popravku motornih vozila i motocikala. Što se tiče dobne strukture najveći broj zaposlenih u prerađivačkoj industriji (207 djelatnika) star je između 45 i 49 godina.

Tablica 21: Broj zaposlenih prema područjima djelatnosti, starosti i spolu u Gradu Dugoj Resi (Popis stanovništva, 2011.)

Područje djelatnosti	Ukupno	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
Ukupno	4144	19	284	608	666	571	527	570	510	297	81	11
A Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	72	-	3	7	9	10	6	13	12	7	2	3
B Rudarstvo i vađenje	9	-	-	-	2	2	-	2	2	-	1	-
C Prerađivačka industrija	1230	7	97	167	172	152	151	207	169	89	19	-
D Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	39	-	1	1	4	4	3	3	12	7	4	-
E Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša	64	-	4	3	7	11	7	11	11	8	2	-
F Građevinarstvo	295	-	21	37	57	50	31	38	35	21	4	1
G Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala	520	3	33	101	118	82	57	42	53	29	2	-
H Prijevoz i skladištenje	209	-	7	18	25	32	22	39	36	26	4	-
I Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	242	1	28	53	48	24	31	25	20	10	1	1
J Informacije i komunikacije	51	-	1	14	11	12	4	3	6	-	-	-
K Finansijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	99	-	6	24	13	17	13	9	9	6	2	-
L Poslovanje nekretninama	9	-	-	-	1	3	2	1	2	-	-	-
M Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	83	-	4	15	18	12	9	10	10	2	1	2
N Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	76	-	3	12	13	13	8	8	11	6	2	-
O Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	448	1	37	44	54	81	93	63	39	21	13	2
P Obrazovanje	227	-	4	40	31	28	27	34	31	23	8	1
Q Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	371	5	26	58	61	23	48	51	44	40	14	1
R Umjetnost, zabava i rekreacija	39	-	1	4	10	5	10	4	2	2	1	-
S Ostale uslužne djelatnosti	57	2	8	9	11	9	5	6	6	-	1	-
T Djelatnosti kućanstava kao poslodavca, djelatnosti kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
U Djelatnost izvanteritorijalnih organizacija i tijela	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Nepoznato	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-

Izvor: [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)

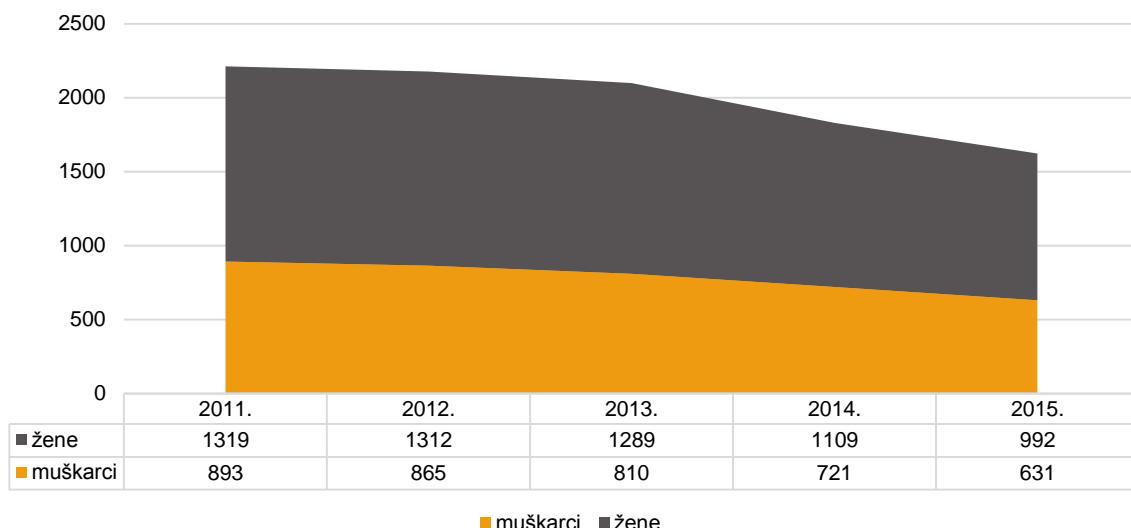
S obzirom da su podatci o visini prosječne plaće za područje Duge Rese nedostupni prikazan je osvrt na razini Županije. Prosječna bruto plaća u Karlovačkoj županiji u zadnjem dostupnom razdoblju, 2012. godine, iznosila je 7875 kn, dok je neto plaća u tom razdoblju iznosila 5249 kn.

## **Nezaposleno stanovništvo**

U 2011. godini na području Grada Duge Rese bilo je 27,6 % nezaposlenih u odnosu na sveukupan broj radno aktivnog stanovništva. Prema tablicama i grafovima u nastavku teksta vidljivi su trendovi kretanja nezaposlenog stanovništva po godinama, spolu i obrazovanju.

Grafikonom 9 prikazana je struktura nezaposlenog stanovništva Grada Duge Rese prema spolu od 2011. do 2015. godine. Iz njega je vidljivo da je u svim analiziranim godinama bilo puno više nezaposlenih žena. Razlog tome je propadanje Pamučne industrije d.d. Naime, raspadom tekstilne industrije žene s područja Grada Duge Rese nisu bile u mogućnosti pronaći novo radno mjesto prvenstveno zbog svoje dobi i obrazovanja.

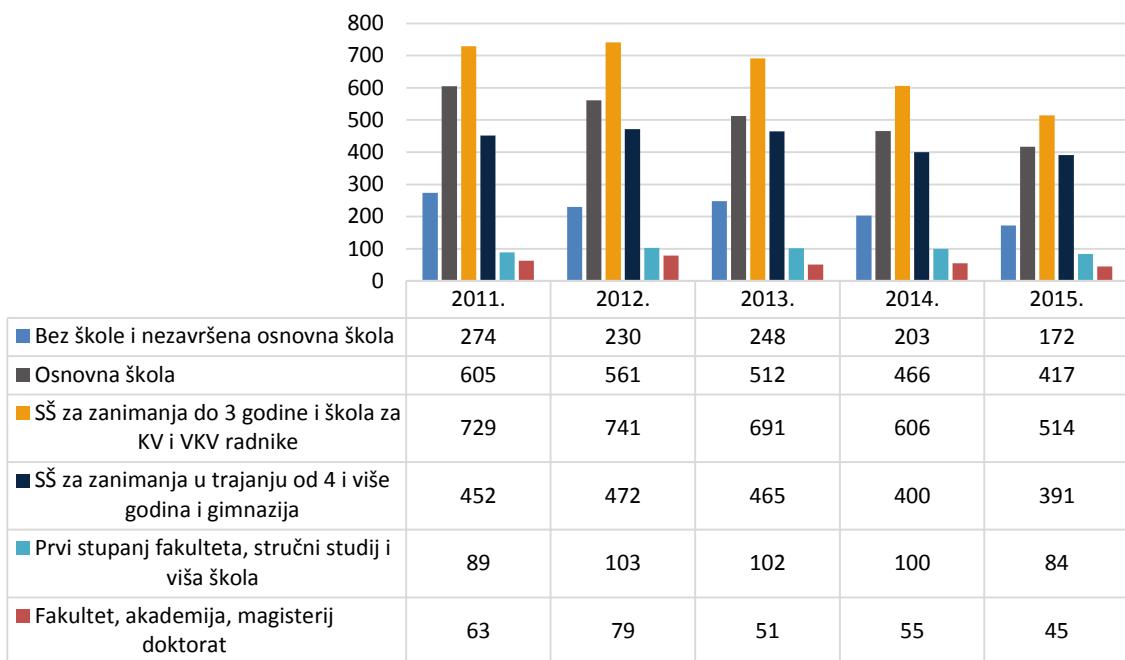
*Grafikon 9: Nezaposleno stanovništvo prema spolu na području Grada Duge Rese od 2011. do 2015. godine*



Izvor: [www.hzz.hr](http://www.hzz.hr) (Godišnjak 2011., 2012., 2013., 2014. i 2015. godine)

Iz Grafikona 9 može se zaključiti da se broj nezaposlenih na analiziranom području od 2011. do 2015. godine smanjio za 27 %. Godine 2011. na tom je području evidentirano sveukupno 2212 nezaposlenih osoba, da bi se 2015. godine taj broj smanjio na 1623. Grafikonom 10 prikazan je trend kretanja broja nezaposlenih s obzirom na stupanj obrazovanja. Najmanji broj nezaposlenih je među visoko obrazovanim, a najveći među osobama sa završenim trogodišnjim programom srednje škole. U analiziranom petogodišnjem razdoblju nezaposlenost se najviše smanjila kod osoba bez škole i s nezavršenom osnovnom školom (za 37 %), a najmanje kod osoba sa završenim prvim stupnjem fakulteta, stručnim studijem ili višom školom (za 6 %).

Grafikon 10: Nezaposleno stanovništvo Grada Duge Rese prema razini obrazovanja od 2011. do 2015. godine



Izvor: [www.hzz.hr](http://www.hzz.hr) (Godišnjak 2011., 2012., 2013., 2014. i 2015. godine)

Brojni Dugorešani koji su sudjelovali u Domovinskom ratu danas su nezaposleni, ali se na temelju podataka iz Registra nezaposlenih s Hrvatskog zavoda za zapošljavanje može zaključiti da se i među njima broj nezaposlenih smanjio. Godine 2011. nezaposleno je bilo 245 dugoreških branitelja, a u 2015. godine njih 144.

### Analiza izvora prihoda stanovnika Grada Duge Rese

Iz tablice 22 vidljivo je da stanovnici Duge Rese najčešće za život zarađuju stalnim zaposlenjem (3993 stanovnika). Prihode od starosne mirovine ostvaruje 2070 stanovnika, dok je bez prihoda 2987 stanovnika.

Tablica 22: Izvori financiranja stanovnika Grada Duge Rese prema Popisu stanovništva 2011. godine

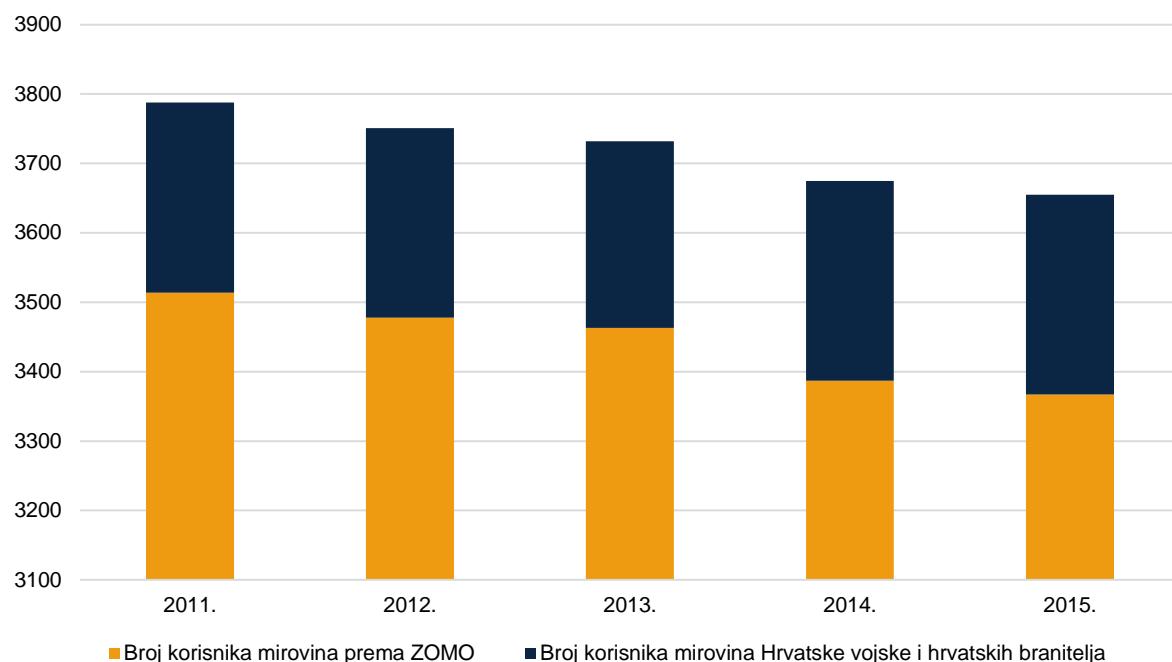
Glavni izvori sredstava za život	svi	muškarci	žene
Prihodi od stalnog rada	3993	2261	1732
Prihodi od povremenog rada	157	71	86
Prihodi od poljoprivrede	43	31	12
Starosna mirovina	2070	2070	1240
Ostale mirovine	1236	550	686
Prihodi od imovine	13	7	6
Socijalne naknade	575	225	350
Ostali prihodi	244	111	133
Povremena potpora drugih	56	28	28
Bez prihoda	2987	1387	1600
Nepoznato	4	3	1

Izvor: [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)

## Korisnici mirovinskog osiguranja

Prema podatcima Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje u Ispostavi Karlovac evidentna je blago smanjenje broja korisnika (za cca 4 %) u razdoblju od pet godina (grafikon 11). Podatci za sve godine odnose se na stanje na zadnji dan u godini, odnosno na 31. prosinca, izuzev na 2012. godinu (30. lipnja) i 2015. godinu (31. ožujka). U 2015. godini na području Grada Duge Rese je evidentirano 3367 korisnika mirovina prema HZMO-u i 288 osoba koje imaju mirovinska primanja u statusu branitelja.

Grafikon 11: Korisnici mirovina na području Grada Duge Rese od 2011. do 2015. godine



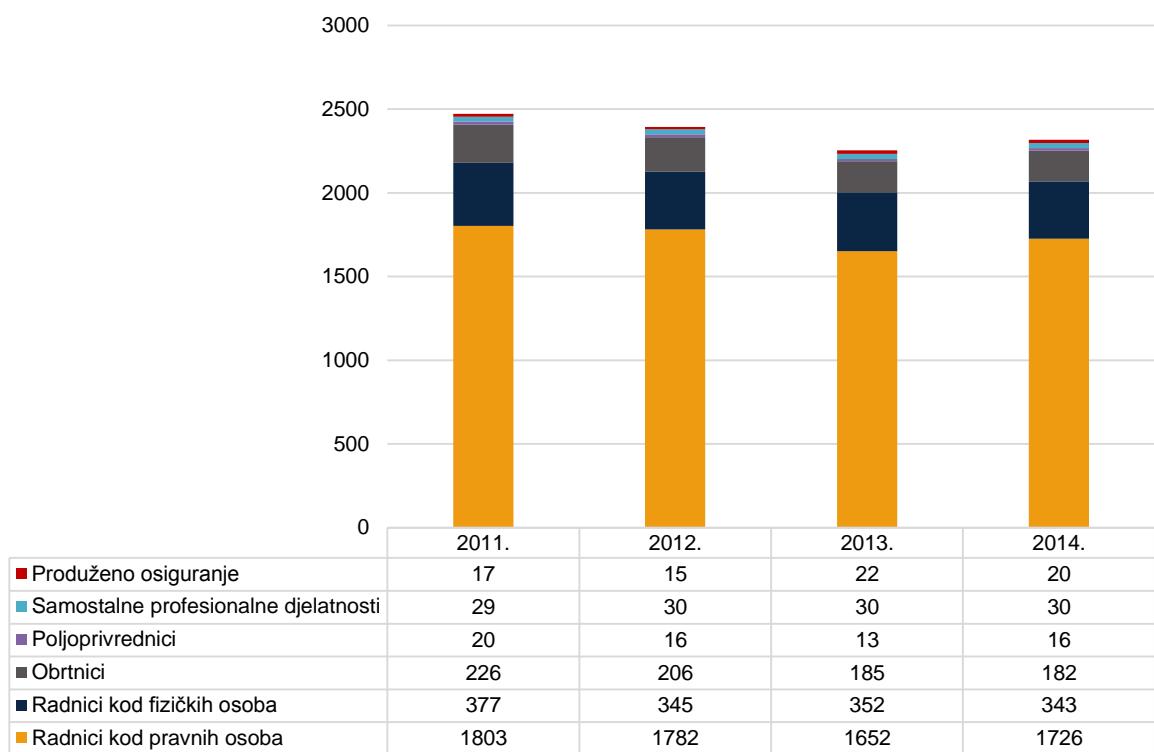
Izvor: Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje - Ispostava Karlovac

Za isplatu trenutnih umirovljenika koriste se uplate zaposlenih, odnosno osiguranika. Osiguranici su prema Zakonu o mirovinskom osiguranju fizičke osobe koje su na osnovi radne aktivnosti (radni odnos, obavljanje djelatnosti i dr.) obvezno osigurane na mirovinsko osiguranje na temelju generacijske solidarnosti. Osiguranicima se na načelima uzajamnosti i solidarnosti obvezno osiguravaju prava za slučaj starosti i smanjenja radne sposobnosti uz preostalu radnu sposobnost, djelomičnog ili potpunog gubitka radne sposobnosti, a članovima njihovih obitelji prava za slučaj smrti osiguranika.<sup>10</sup>

U 2014. godini na području Grada Duge Rese zabilježeno je 2317 osiguranika, od kojih je bilo 1726 radnika kod pravnih osoba, 343 radnika kod fizičkih osoba i 182 obrtnika. U preostalim kategorijama osiguranja evidentirano je 30 i manje korisnika tijekom promatranog petogodišnjeg razdoblja što je prikazano na grafikonu 12. Uspoređujući posljednje dostupne podatke s podatcima iz 2011. godine može se zaključiti da se broj osiguranika nije znatno promijenio na području Grada Duge Rese.

<sup>10</sup> <http://www.mirovinsko.hr/default.aspx?id=47>

Grafikon 12: Osiguranici na području Grada Duge Rese od 2011. do 2014. godine



Izvor: Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje

### **3. DRUŠTVENE DJELATNOSTI**

#### **3.1. Socijalna skrb**

Na području Grada Duge Rese vodi se briga o slijedećim socijalno osjetljivim skupinama:

- djeci i ženama žrtvama nasilja
- invalidnim osobama s teškoćama u razvoju
- ratnim i vojnim invalidima
- oboljelima od PTSP-a
- starima i nemoćnima i
- socijalno ugroženima koji ne ostvaruju prihode propisanim zakonom.

U skladu sa svim navedenim potrebama na području Grada djeluje jedan od šest centara za socijalnu skrb Karlovačke županije koji se brine o najugroženijem dijelu stanovništva. Centar za socijalnu skrb Duga Resa je javna ustanova osnovana rješenjem Ministarstva socijalne politike i mladih u kojoj djeluje 13 kvalificiranih zaposlenika koji su odgovorni za oko 2000 korisnika u stalnom i povremenom tretmanu. Centar je osnovan za područje Grada Duge Rese te općina Barilović, Bosiljevo, Generalski Stol i Netretić.

Prema podatcima Centra za socijalnu skrb broj korisnika socijalne skrbi u 2015. godini u usporedbi s podatcima iz prethodne četiri godine bilježi pad veći od 5 %. Od 2011. do 2015. godine najveći broj korisnika socijalne skrbi bili su korisnici socijalnih usluga, a najmanji broj korisnika bila su djeca s pravima na privremeno uzdržavanje.

*Tablica 23: Broj korisnika socijalne skrbi prema vrstama skrbi na području Grada Duge Rese te općina Barilović, Bosiljevo, Generalski Stol i Netretić 2011. – 2015. godine*

Kategorija/godina	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
Minimalna naknada	356	382	411	340	357
Naknada za osobne potrebe korisnika smještaja	28	23	19	28	33
Jednokratna naknada (ukupno u tekućoj godini)	751	650	627	619	176
Naknade u vezi s obrazovanjem	20	64	119	3	2
Osobna invalidnina	93	111	171	223	229
Dopratak za pomoć i njegu	1265	1186	1128	894	860
Status roditelja njegovatelja ili njegovatelja	28	31	31	32	33
Naknada do zaposlenja	28	24	26	25	23
Socijalne usluge (ukupno u tekućoj godini)	1606	1444	1543	1785	398
Broj djece - korisnika prava na privremeno uzdržavanje	0	13	10	6	6
Ukupni broj korisnika	4175	3928	4085	3955	2117

*Izvor: Centar za socijalnu skrb Duga Resa*

Prava na oblike pomoći socijalne skrbi koja se osiguravaju iz proračuna Grada Duge Rese utvrđuju se na temelju jednogodišnjeg Socijalnog plana Grada. Oblici pomoći socijalne skrbi su: sufinanciranje prijevoza umirovljenika, osoba s invaliditetom, bolesnih osoba i drugih građana, pomoć građanima u slučaju elementarne nepogode, naknada za podmirenje dijela troškova stanovanja, naknada pogrebnih troškova, jednokratna pomoć, pomoć za novorođenčad, pomoć za troškove prijevoza osoba s invaliditetom i djece s teškoćama u razvoju koje pohađaju nastavu radi stjecanja srednjoškolskog obrazovanja u mjestu prebivališta (ako nemaju osiguran prijevoz po nekoj drugoj osnovi), subvencioniranje troškova prehrane beskućnika, sufinanciranje troškova prehrane učenika osnovnih škola na području Grada koje imaju organiziranu prehranu u školi, božićnica umirovljenicima slabijeg imovnog stanja, redovna djelatnost Crvenog križa, redovna djelatnost i projekti Gradskog

društva Crvenog križa te pomoć za ogrjev. Svrha ovog programa je osigurati građanima Duge Reze viši standard socijalne zaštite od onoga koji svojim planom osigurava Država. Iz Proračuna Grada Duge Reze u razdoblju 2013. – 2015. godine za socijalnu skrb izdvajalo se između 501 848 i 598 438 kn.

*Tablica 24: Proračunska sredstva Grada Duge Reze za socijalnu skrb od 2011. do 2015. godine (u kn)*

Kategorija/godina	2013.	2014.	2015.
Sredstva izdvojena za socijalnu skrb	598 438,34	501 848,00	579 600,00
Ukupni rashodi	28 606 724,56	27 825 171,00	21 751 400,00
Udeo u ukupnim rashodima	2 %	2 %	3 %

Izvor: <http://dugaresa.hr/>

Uspoređujući brojčane podatke iz popisa stanovnika 2001. i 2011. godine koji su prezentirani u poglavljiju *Osnovni podaci* može se zaključiti da se broj stanovnika Grada Duge Reze starijih od 60 godina nije znatno povećao, ali s obzirom da se broj stanovnika smanjio za 8 %, povećao se i indeks i koeficijent starosti. Prema posljednjem Popisu stanovnika na području Grada Duge Reze prebivalo je 2787 osoba starijih od 60 godina za koje postoji mogućnost smještaja u domovima za stare i nemoćne. Godine 2016. Dugorešanima treće životne dobi na raspolaganju su bila četiri obiteljska doma za stare i nemoćne osobe: Ivana Vidalj Turkalj, Katica Frketić, Tihana Spudić Halar te Dom Zlata Nejak i Pavla Cimeša.

Udruga invalida rada Grada Duga Resa pruža usluge osobnog asistenta za svoje korisnike putem projekta, a Gradsko društvo Crvenog križa Duga Resa provodi uslugu pomoći u kući.

Gradsko društvo Crvenog Križa Duga Resa pripada civilnom sektoru, a osim u Gradu Dugoj Resi, ono djeluje i na području općina Barilović, Bosiljevo, Generalski Stol i Netretić. Cilj udruge je ublažavanje ljudskih patnji, a osobito onih izazvanih oružanim sukobima, velikim prirodnim, ekološkim, tehnološkim i drugim nesrećama, s posljedicama masovnih stradanja i epidemijama; doprinos unapređenju i zaštiti zdravlja, prevenciji bolesti i podizanju zdravstvene i ekološke kulture građana; poticanje i unapređenje solidarnosti, promicanje volontерstva i međusobnog pomaganja te socijalne sigurnosti građana.<sup>11</sup>

<sup>11</sup> Izvor: Registar udruga Republike Hrvatske

## 3.2. Zdravstvo

Što se tiče zdravstvene djelatnosti Grad se može pohvaliti Specijalnom bolnicom za produženo liječenje Duga Resa koja bez obzira na teške uvjete prisutne u zdravstvenom sustavu posluje pozitivno od svoga osnutka 1896. godine. Bolnica ima 160 ležajeva i 144 zaposlena djelatnika.<sup>12</sup> U Bolnici je omogućena usluga smještaja i prehrane za pacijente (pokretne i nepokretne) i članove njihovih obitelji.

Usluge primarne zdravstvene zaštite Dugorešanima te stanovnicima općina Barilović, Bosiljevo, Generalski Stol i Netretić pruža Dom zdravlja Duga Resa koji kao samostalna ustanova djeluje od 1994. godine. Nastao je razdiobom nekadašnjeg Medicinskog centra Duga Resa na dvije zasebne institucije – Dom zdravlja Duga Resa i Specijalnu bolnicu Gerijatrija Duga Resa koja se danas zove Specijalna bolnica za produženo liječenje Duga Resa.<sup>13</sup>

U okviru svoje registrirane djelatnosti Dom zdravlja obavlja djelatnosti primarne i sekundarne zdravstvene zaštite te pokriva područja opće medicine, dentalne medicine, ginekologije, pedijatrije, patronaže i sanitetskog prijevoza i hitne medicine koja je od 2011. u nadležnosti Zavoda za hitnu medicinu Karlovačke županije. Osim zaposlenika Doma zdravlja u njegovim prostorima rade i ordinacije u koncesiji. I Specijalnoj bolnici za produženo liječenje Duga Resa i Domu zdravlja Duga Resa osnivač je Karlovačka županija.

Privatnih ordinacija na ovom području sveukupno ima jedanaest, od kojih je pet ordinacija opće medicine, jedna ginekologije i pet dentalne medicine. U Gradu Dugoj Resi djeluju i četiri ordinacije koje nisu privatne, a imaju ugovor s HZZO-om. Od zdravstvenih usluga Dugorešanima su još na raspolaganju dvije ljekarne i zubotehnički laboratorij. Usluge liječenja životinja na području ove jedinice lokalne samouprave obavljaju djelatnici dviju veterinarskih ordinacija.

Prema podatcima Državnog zavoda za statistiku 2013. godine u Gradu Dugoj Resi zabilježeno je 147 smrtnih slučajeva, a najveći postotak (njih 42 %) bilo je kod ljudi starijih od 80 godina, što je nešto manje od prosjeka Županije gdje je najviše umrlih spadalo u istu starosnu skupinu, ali ih je bilo čak 46 %. I kod uzroka smrti može se reći da Dugorešani ne odstupaju od županijskog, ali ni hrvatskog prosjeka pa su najčešći uzroci njihovih smrti bile bolesti cirkulacijskog sustava, a nakon njih novotvorevine (neoplazme).

---

<sup>12</sup> Izvor: [http://dugaresa.hr/?page\\_id=73](http://dugaresa.hr/?page_id=73)

<sup>13</sup> Isto

### 3.3. Odgoj i obrazovanje

#### Predškolski odgoj

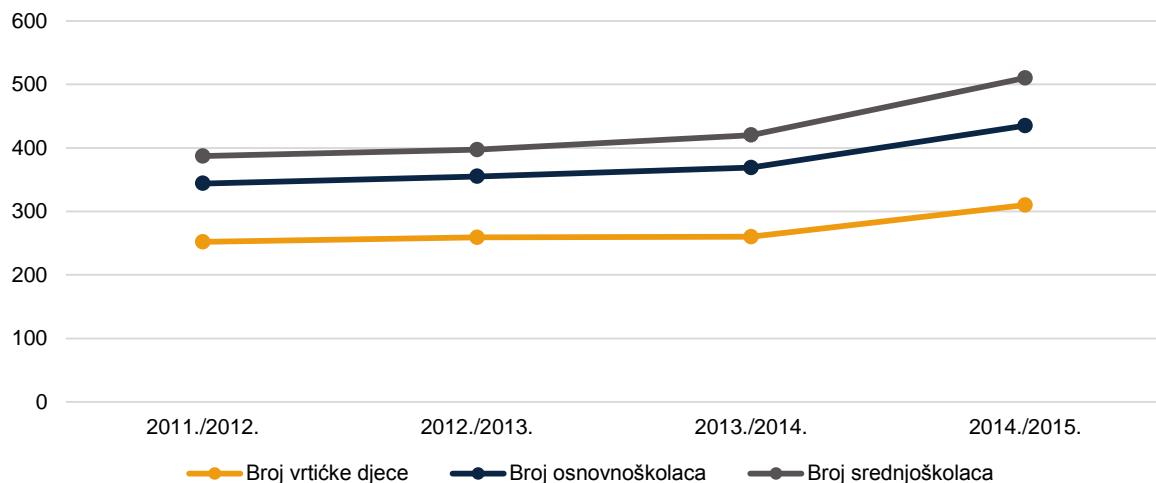
Analizom posljednja dva popisa stanovništva utvrđeno je da se broj djece do šest godina na području Grada Duge Rese povećao za 9 %. U Gradu Dugoj Resi 2001. godine bilo je 625 djece od 0 do 6 godina, a 2011. godine taj broj iznosio je 686.<sup>14</sup>

Za dugorešku djecu toga uzrasta omogućen je boravak u jednom od devet dječjih vrtića u Karlovačkoj županiji - Dječjim jaslicama i vrtiću Duga Resa koji ima tri područna odjela.

Počeci predškolskog odgoja u Dugoj Resi sežu u davnu 1926. godinu kada je za djecu radnika Tvornice predenja i tkanja organizirano zabavište. Godine 1948. otvorene su jaslice u namjenski izgrađenom prostoru, za djecu do tri godine. U istom prostoru otvorena je kuhinja i počela je priprema toplog obroka za djecu. Dvije godine nakon ustanova upošljava prvu odgojiteljicu. Pamučna industrija predala je 1954. godine ustanovu Općini Duga Resa.

Taj je javni vrtić u pedagoškoj godini 2014./2015. u redovnom programu zbrinuo 310 djece jasličkog i vrtičkog uzrasta. Rad se provodio kroz 15 odgojnih skupina, 5 jasličkog i 10 vrtičkog uzrasta. U kraće programe bilo je uključeno 150 djece. O djeci se te godine brinulo 28 odgojitelja, 3 medicinske sestre te 16 administrativno-tehničkih radnika, a sveukupno je u toj odgojnoj ustanovi bila zaposlena 51 osoba. Za dvoje djece vrtičkog uzrasta s teškoćama u razvoju bio je organiziran posebni program. Pozitivnom trendu u vrtićima Duge Rese svjedoči i evidencija upisane djece u prethodnom petogodišnjem razdoblju prema kojoj je zabilježen porast broja vrtičke djece od 2011. do 2014. godine za 23 % (grafikon 13).

Grafikon 13: Broj djece upisane u vrtiće i jaslice, osnovne škole i srednju školu na području Grada Duge Rese od 2011. do 2014. godine



Izvor: Grad Duga Resa

Rad s djecom u ovom se vrtiću organizira kroz četiri različita programa: redovni program koji pohađa najveći broj upisane djece, predškolu, opću igraonicu i rano učenje engleskog

<sup>14</sup> Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis 2001. i Popis 2011.

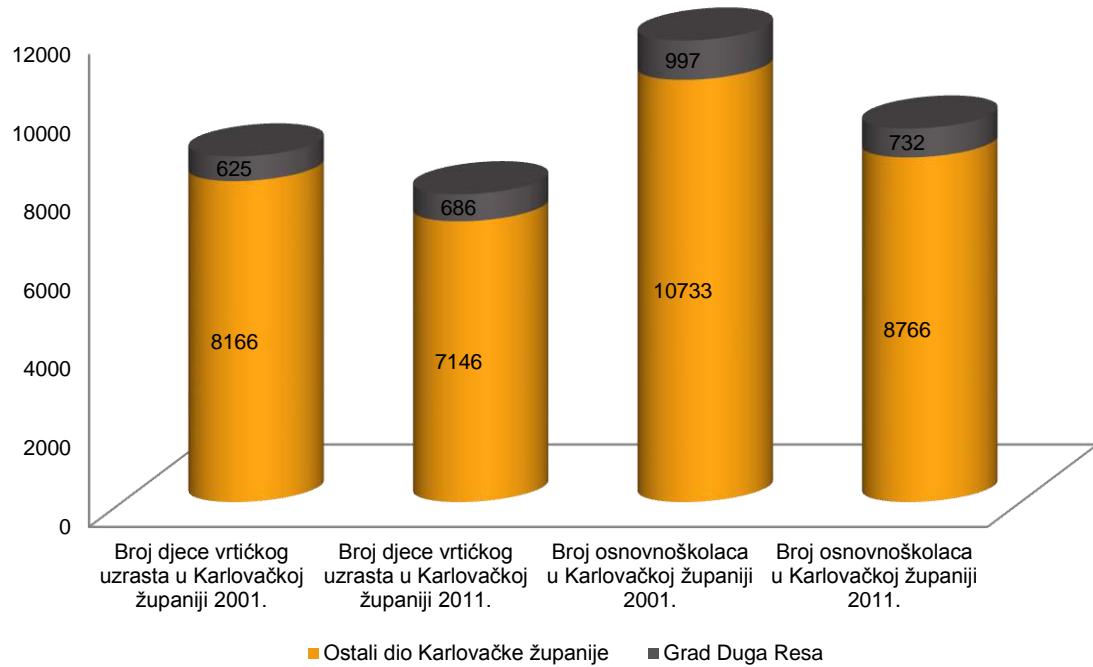
jezika. Rekonstrukcijom dijela učeničkog doma u treći područni odjel ustanove zadovoljene su sve potrebe za smještajem djece predškolske dobi na području Grada.

### Osnovnoškolski odgoj i obrazovanje

Osnovne škole Grada Duge Rese bilježe trend opadanja broja školaraca. U odnosu na 2001. godinu osnovne škole ovoga područja pohađa 26 % manje učenika. Taj negativan trend čak je izraženiji u Gradu Dugoj Resi nego u Karlovačkoj županiji u kojoj je broj osnovnoškolaca u odnosu na 2001. godinu smanjen za 19 %. Prema podatcima posljednjeg popisa stanovništva iz 2011. godine osnovnoškolske djece na području Duge Rese bilo je 732 i oni su pohađali dvije osnovne škole: Osnovnu školu „Vladimir Nazor“ i Osnovnu školu „Ivan Goran Kovačić“. Oko 55 % dugoreških osnovnoškolaca stanovnici su Duge Rese, a ostalih 45 % stanovnici su okolnih sela. Obje se škole nalaze u Dugoj Resi. Od 2011. do 2014. godine broj osnovnoškolaca ove jedinice lokalne samouprave povećao se za 36 %, što je vidljivo iz grafikona 13.

Za učenike nižih razreda osnovnih škola kojima je udaljenost od mjesta boravišta do škole manja od tri kilometra javni prijevoz je u potpunosti financiran sredstvima Grada, kao i za učenike viših razreda koji do škole prelaze put do pet kilometara. Na području Grada Duge Rese 105 osnovnoškolaca koristi navedene usluge prijevoza.

Grafikon 14: Broj djece vrtićkog i osnovnoškolskog uzrasta u Gradu Dugoj Resi i u Karlovačkoj županiji u 2001. i 2011. godini



Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis 2001. i Popis 2011.

Osnovna škola „Vladimir Nazor“ osnovana je 1966. godine i danas djeluje na četiri lokacije. U Dugoj Resi nalazi se matična škola, a tri njene područne škole smještene su u naseljima Belavići, Donji Zvečaj i Zvečaj. Ova škola u školskoj godini 2014./2015. broji sveukupno 65 zaposlenih i 440 učenika koji su raspoređeni u 24 razredna odjela. U matičnoj školi učionice

su prilagođene održavanju nastave kemije, biologije, glazbene kulture, informatike, geografije i ostalih nastavnih predmeta. U sklopu škole nalazi se školska kuhinja, knjižnica i športska dvorana te vanjsko športsko igralište. Uokolo matične škole je školski park veličine oko 200 m<sup>2</sup> koji se svakodnevno održava. U školi se sustavno provodi plan obnove i adaptacije koja između ostalog uključuje dogradnju Škole kako bi se nastava odvijala samo u jutarnjoj smjeni što bi pridonijelo energetskoj učinkovitosti ustanove. Kako bi se poboljšali uvjeti učenika s posebnim potrebama napravljen je projekt i izrađen troškovnik za dogradnju dizala.

Druga je osnovna škola u Gradu Dugoj Resi, s nešto manjim brojem učenika (njih 410) i zaposlenika (55) Osnovna škola „Ivan Goran Kovačić“. Osnovana je 1960. godine izgradnjom tzv. 1. faze školske zgrade, 2. faza izgrađena je 1974. godine. Predviđena je 3. faza, školska športska dvorana, koja još nije izgrađena. Ova škola obuhvaća i dvije područne škole u Bosiljevu i Grabrku. Matična se škola nalazi u centralnom dijelu Duge Rese, uz rijeku Mrežnicu. Zbog svojih izrazito angažiranih nastavnika i okoliša uređenog prema ekološkim principima, ova je škola 2005. godine dobila status eko-škole, a učenici sve češće u školu dolaze biciklima za koje škola posjeduje parkirališni prostor.

### Srednjoškolski odgoj i obrazovanje

U odnosu na 2001. godinu broj djece srednjoškolskog uzrasta u Gradu Dugoj Resi smanjio se za 54 %<sup>15</sup>. Prema posljednjem popisu stanovništva na tom području boravilo je 490 djece od 15 do 19 godina. Njima je bilo omogućeno srednjoškolsko obrazovanje na području Grada u javnoj ustanovi Srednjoj školi Duga Resa. Ona je osnovana 1947. godine kako bi se za potrebe tvornice pamučne industrije koja se nalazila u Dugoj Resi obrazovalo kvalitetan kadar. Tu jedinu srednju školu u Gradu Dugoj Resi u akademskoj godini 2014./2015. pohađa 201 učenik. Podatci o broju učenika upisanih u Srednju Školu Duga Resa u posljednjem petogodišnjem razdoblju bilježe pozitivan trend. U usporedbi s 2011. godinom kada je tu školu upisalo 43 učenika, 2014. godine je ostvareno povećanje upisanih učenika za 32 učenika (grafikon 13).

Nastavni je program ove škole organiziran u šest različitih smjerova: Grafički dizajn, Web-dizajn, Gimnazija, Puškar/Finomehaničar i Medijski tehničar. S obzirom da je to jedina srednja škola u Gradu Dugoj Resi, brojni učenici služe se organiziranim prijevozom kako bi prisustvovali redovnoj nastavi. Prijevoz srednjoškolaca je sufinanciran sredstvima Grada, Vlade RH i Karlovačke županije. Usluge javnog prijevoza koristi 230 srednjoškolaca s područja Grada Duge Rese.

Srednjoškolcima s mjestom prebivališta znatno udaljenim od škole omogućen je smještaj u javnom Učeničkom domu. On je 800 m udaljen od Srednje škole Duga Resa i smješten je uz samu obalu rijeke Mrežnice. Kapacitet doma je 80 učenika i on u potpunosti zadovoljava potražnju smještaja. Dom je mješoviti (muško-ženski), s dvokrevetnim i trokrevetnim sobama, a u njemu se još nalazi i velika predavaonica, sportska dvorana, fitnes dvorana i informatička učionica. Kako bi kvalitetno iskoristili svoje slobodno vrijeme, za učenike su u Domu organizirane brojne aktivnosti poput streljaštva, nogometa, novinarske sekciјe, odbojke, stolnog tenisa i informatičke grupe.

<sup>15</sup>Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis 2001. i Popis 2011.

*Slika 6: Srednja škola Duga Resa*



Izvor: <http://dugaresa.hr/obrazovanje/>

Osim mogućnosti pohađanja redovnog srednjoškolskog obrazovanja, u Dugoj Resi je u sklopu Pučkog otvorenog učilišta realiziran program stručnog osposobljavanja za zanimanja zidar, tesar, armirač, betonirac, njegovatelj, računalni operater, knjigovodstveni operater, web-dizajner i grafički dizajner. Sva se navedena zanimanja mogu upisati u radnu knjižicu.

Na području Grada Duge Rese ne postoji mogućnost višeg i visokog obrazovanja, ali Grad brine o darovitim dugoreškim studentima koji se školiju u drugim gradovima tako što ih stipendira sa 700 kn mjesечно za deset mjeseci akademske godine. Četrnaest stipendiranih studenata u akademskoj godini 2014./2015. fakultete pohađaju u Zagrebu, Rijeci, Zadru i Karlovcu.

### 3.4. Kultura i zaštita kulturne baštine

Kulturna baština Grada Duge Rese obuhvaća 6 kulturnih dobara koji čine 3 % od ukupno 199 kulturnih dobara na području Karlovačke županije. Svih šest kulturnih dobara koji se nalaze Registru zaštićenih kulturnih dobara nepokretna su kulturna dobra koja uglavnom pripadaju sakralnoj baštini. Nepokretnu kulturnu baštinu Grada Duge Rese čine tri crkve prikazane na slici 8 (Sv. Ivan Krstitelj, Sv. Antun Padovanski i Sv. Petar Apostol), kapela sv. Roka, Donji mlin na Mrežnici i kulturno-povijesna cijelina Duge Rese. Sva navedena nepokretna kulturna dobra dio su zaštićene baštine Duge Rese.

Tablica 25: Kulturna dobra na području Grada Duge Rese

Naziv	Pravni status	Vrsta dobra	Lokacija	Klasifikacija
Crkva sv. Ivana Krstitelja	zaštićeno kulturno dobro	Nepokretno pojedinačno kulturno dobro	Donji Zvečaj	sakralna graditeljska baština
Crkva sv. Antuna Padovanskog	zaštićeno kulturno dobro	Nepokretno pojedinačno kulturno dobro	Duga Resa	sakralno-profana graditeljska baština
Donji mlin na Mrežnici	zaštićeno kulturno dobro	Nepokretno pojedinačno kulturno dobro	Duga Resa	profana graditeljska baština
Kulturno-povijesna cijelina Duge Rese	zaštićeno kulturno dobro	Nepokretno k. d. kulturno-povijesna cijelina	Duga Resa	kulturno-povijesna cijelina
Kapela sv. Roka	zaštićeno kulturno dobro	Nepokretno pojedinačno kulturno dobro	Petrakovo brdo	sakralna graditeljska baština
Crkva sv. Petra Apostola	zaštićeno kulturno dobro	Nepokretno pojedinačno kulturno dobro	Sveti Petar Mrežnički	sakralna graditeljska baština

Izvor: Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske

Crkva sv. Ivana Krstitelja smještena je u naselju, na groblju, na povиšenom položaju nad rijekom Mrežnicom. Sagrađena je 1693. godine, zvonik na mjestu preslice 1741., u 19. st. zazidano je otvoreno predvorje. U njoj je sačuvan inventar 17. st. Kapela je jedinstven primjer crkve tradicionalnih karakteristika sa sačuvanim inventarom iz vremena gradnje.

Crkva sv. Antuna Padovanskog kvadratnog je tlocrta s pravokutnim svetištem i zvonikom uz južno bočno pročelje. Opremljena je izvornim inventarom iz vremena gradnje. Sagrađena je na mjestu starije kapele donacijama radnika Pamučne industrije Duga Resa 1933. g. prema projektu inženjera Nikole Marića. Najveće je ostvarenje sakralne gradnje na području Karlovačke županije iz razdoblja međuratne moderne koja zbog stilskog jedinstva arhitektonskog, slikarskog i umjetničkoobrtnog izraza predstavlja kvalitetan primjer gesamtkunswerka<sup>16</sup>.

Donji mlin na Mrežnici smješten je u naselju, uzdužno lijevoj obali rijeke Mrežnice. Građevina je samostojeća prizemnica pravokutnoga tlocrta koja je glavnim ulaznim dužim pročeljem orijentirana prema povijesnoj Jozefinskoj cesti, a začeljem prema rijeci Mrežnici. Gabariti, kao i način gradnje ukazuju na važnost mlina koja je nadilazila lokalne okvire. Jedan je od tri mlina sačuvana na području Duge Rese, a čije dimenzije svjedoče o gospodarskim gibanjima širega dugoreško-karlovačkog područja u predindustrijsko vrijeme i kasnije, kada su oba grada značajni industrijski centri europskih okvira. Povijesna važnost i visoki stupanj očuvanosti izvornih povijesnih struktura stavljuju ga u red značajnijih kulturnih dobara Karlovačke županije.

<sup>16</sup> Gesamtkunwerk je umjetničko djelo nastalo ravnopravnom i naglašenom suradnjom više umjetnosti (scenska umjetnost, balet, glazba, slikarstvo itd.).

Usko urbanističko središte Grada, odnosno industrijsko središte Duge Rese (slika 7) također ima status zaštićenog kulturnog dobra. To je nekadašnje industrijsko naselje koncipirano kao vrtni grad s objektima okruženima perivojem,drvoredima i predvrtovima. Rijedak je primjer cjelovito očuvanog industrijskog i vrtnog grada s kraja 19. i početka 20. st. na području srednje Europe.

Slika 7: Centar Grada Duge Rese

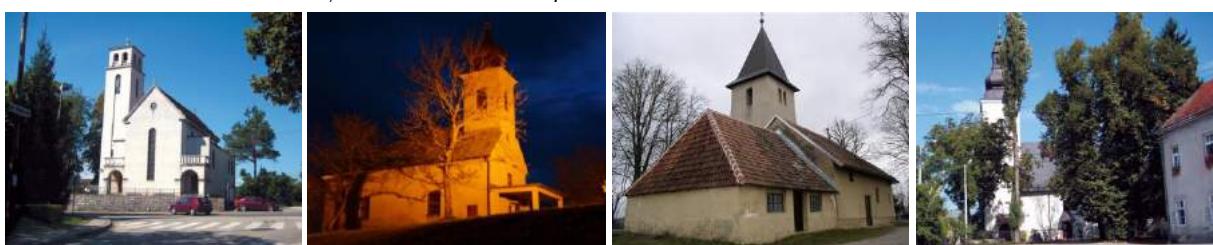


Izvor: Grad Duga Resa

Kasnobarokna kapela sv. Roka sagrađena je 1768. godine na povišenom mjestu na kojemu se nalazila starija kapela. Prema vanjskim karakteristikama pripada razdoblju kasnog klasicizma. Od inventara u njoj je sačuvan glavni oltar sv. Roka iz 1864. g.

Crkva sv. Petra Apostola smještena na antičkom arheološkom lokalitetu, uz samu rijeku Mrežnicu. Građena je od kamena iz okolice bogate rimskim nalazima. Sagrađena je 1711. godine na mjestu starije crkve od koje je sačuvan donji dio zvonika i vjerojatno svetište iz 17. st. Kompletno je opremljena inventarom 17. i 18. st.

Slika 8: Sakralne građevine Grada Duge Rese: s lijeva na desno Crkva sv. Antuna Padovanskog, kapela Sv. Roka, Crkva sv. Ivana Krstitelja, Crkva sv. Petra Apostola



Izvor: Grad Duga Resa i Registar kulturnih dobara RH

Osim zaštićenih kulturnih dobara ovoga područja koja se nalaze u Registru, za njegov kulturni identitet važne su i brojne druge znamenitosti, spomenici, biste i spomen-

područja.

Kulturna dobra vrlo značajna za Grad Dugu Resu su inventari crkava: Sv. Ivana Krstitelja, Sv. Duha, Sv. Petra Apostola i Sv. Benedikta te orgulje u kapeli sv. Ivana Krstitelja u Donjem Zvečaju.

Od petnaest ustanova kulture u Karlovačkoj županiji dvije se nalaze na području Grada Duge Rese. To su Pučko otvoreno učilište Duga Resa i Gradska knjižnica i čitaonica Duga Resa.

Iako se Pučko otvoreno učilište Duga Resa ubraja u kulturne ustanove, ono obavlja i prosvjetne, informativne i uslužne djelatnosti. U prostorima Učilišta održavaju se kazališne predstave, kino predstave i koncerti, organizira se škola suvremenog plesa za djecu predškolske i školske dobi te tečaj standardnih, latinoameričkih i karipskih plesova za parove i pojedince, tečajeve modernog plesa, gitare, joge i zumbe. Svoju obrazovnu djelatnost Učilište ostvaruje kroz realizaciju programa stručnog ospozobljavanja za razna zanimanja koja se potom upisuju u radnu knjižicu.

Gradska knjižnica i čitaonica Duga Resa stara je 90 godina. Sa svoja tri odjela - općim, dječjim i studijskim zauzima prostor od 230 m<sup>2</sup>. Početkom 2011. g. informatizirana je posudba u knjižnici. Na dan 31. 12. 2013. godine knjižnica je posjedovala 28 116 svezaka knjižne građe te neknjižnu građu<sup>17</sup> poput CD-ova i DVD-ova te igračaka za predškolsku djecu. Gradska knjižnica surađuje s Dječjim vrtićem i školama u Dugoj Resi. U knjižnici se održavaju radionice čitanja i likovnog izražavanja, izložbe, promocije knjiga i predavanja.

### Manifestacije i događanja

Za kulturnu ponudu Duge Rese osim njene kulturne baštine i prirodnih ljepota od velikog su značaja brojne manifestacije i koncerti koji pružaju perspektivu i u razvoju turističke ponude Grada. Za organizaciju manifestacija i koncerata zaslužne su četiri kulturne udruge: KUD Sv. Juraj, Ženski pjevački zbor „Vila“, Limena glazba Duga Resa i Udruga za promicanje kulture i umjetnosti „Kunstbunker“, ali i Pučko otvoreno učilište koje organizira kazališne, glazbene i druge kulturno-umjetničke programe.

Slika 9: lijevo Dugoreška maškarada, desno Dečki s štrumenti



Izvor: <http://www.radio-mreznica.hr/>

<sup>17</sup>Izvor: <http://gkicdr.hr/o-knjiznici/povijest/>

One s najdužom tradicijom povezane su sa slavljenjem katoličkih svetaca poput Vincekova (blagdan sv. Vinka), Jurjeva (blagdan sv. Jurja), Martinja (blagdan sv. Martina), Dana Duge Rese (blagdan sv. Petra koji je zaštitnik grada), a održavaju se i manifestacije vezane uz najveće katoličke blagdane: Uskrs, Božić i Tijelovo. Od kulturnih i sportskih manifestacija posvećenih dugoreškim mališanima treba istaknuti Dugorešku maškaradu, Odaberi svoje glazbalo, Duga Resa fest, Ljeto na Mrežnici i Odaberi sport. Za obogaćivanje turističke ponude nezaobilazna događanja vezana su uz Glivarsku večer, Dugorešku jesen, Međunarodni festival folklora i Kunstbunker music and art festival.

Grad svake godine sufinancira projekt „Manifestacije u turizmu“ u organizaciji Turističke zajednice Grada Duge Rese kojim se obogaćuje turistička ponuda. On obuhvaća organiziranje kulturnih, zabavnih, umjetničkih, sportskih i drugih manifestacija<sup>18</sup> od kojih su neke već spomenute, a pregled najznačajnijih manifestacija 2015. godine prikazan je u tablici 26.

*Tablica 26: Kulturne manifestacije Grada Duge Rese u 2015. godini*

Redni broj	Manifestacija	Vrijeme održavanja
1.	Vincekovo	22. siječnja
2.	Dugoreška maškarada	5. ožujka
3.	Uskrsni koncert	travanj
4.	Dečki s štrumenti	Uskrsni ponedjeljak
5.	Odaberi svoje glazbalo	21. travnja
6.	Jurjevo – blagdan sv. Jurja	23. travnja
7.	Prvosvibanjska budnica	1. svibnja
8.	Duga Resa fest 2015.	17. svibnja
9.	Dani planeta Zemlje	svibanj
10.	Tjelovska procesija	Tijelovo 4. lipnja
11.	Dan državnosti	25. lipnja
12.	Dugoreška izviđačka olimpijada	lipanj
13.	Dani Duge Rese	29. lipnja
14.	Ljeto na Mrežnici	svaki vikend tijekom ljeta
15.	Kunstbunker music and art festival	polovinom srpnja
16.	Međunarodni festival folklora	kolovoz
17.	Dan pobjede i domovinske zahvalnosti	5. kolovoza
18.	Hrvatski olimpijski dan	10. rujna
19.	Dugoreška jesen	zadnji vikend u rujnu
20.	Glivarska večer	prvi vikend u listopadu
21.	Odaberi sport 2015.	listopad ili studeni
22.	Martinje	11. studenoga
23.	Božićni koncert	tjedan uoči Božića

Izvor: Grad Duga Resa

<sup>18</sup>Izvor: Proracun\_2015.

### **3.5. Sport i rekreacija**

Sport se u Dugoj Resi počeo intenzivnije razvijati krajem 19. st. što je povezano s osnivanjem tamošnje tekstilne tvornice. Kuglanje, nogomet i tenis prvi su sportovi koji su tu zaživjeli, a nogomet po popularnosti danas zauzima prvo mjesto, što ne iznenađuje, jer je to trenutno i najpopularniji svjetski sport. Popularnosti nogometa u Dugoj Resi svjedoče čak tri nogometna kluba: NK Duga Resa 1929, NK Vošk Belavići i NK Mrežnica, ali i osam od ukupno trideset registriranih sportskih udruga koje su posvećene nogometu. Međutim, najtrofejniji sport je svakako stolni tenis. Zlatno ime „Pingića“ je Antun Tova Stipančić koji je 1975. proglašen za najboljim hrvatskim sportašem, a i današnja generacija stolnotenisaca osvaja zlata na europskim i svjetskim stolnoteniskim natjecanjima.

Športska zajednica Grada Duge Rese jedna je od pet sportskih zajednica koje zajedno čine Savez športova Karlovačke županije. U tu je zajednicu učlanjeno 29 sportskih udruga Duge Rese u kojima djeluje oko 800 registriranih sportaša i 100 sportskih djelatnika.

Sportske aktivnosti i natjecanja provode se u postojećim objektima na području Grada:

- gradskom stadionu „NK Duga Resa“
- stadionu Belavići
- stadionu Zvečaj
- sportskoj dvorani OŠ „V. Nazor“
- sportskoj dvorani Srednje škole Duga Resa
- sportskoj dvorani A. T. Stipančić
- Sportskom domu u Ulici bana Josipa Jelačića
- kuglani na Inzlu
- streljani streljačkog kluba Duga Resa
- gradskom igralištu u Gornjem Mrzlom Polju i
- gradskom igralištu u Donjem Mrzlom Polju.

Od sportskih sadržaja stanovništvo još ima na raspolaganju planinarski dom Mladen Polović s pripadajućim planinarskim stazama, istrasirane staze za nordijsko hodanje i biciklističke staze i kupalište.

## 3.6. Religija

Grad Duga Resa može se opisati kao izrazito katoličko područje u kojemu se čak 95 % stanovnika izjasnilo katolicima na službenom popisu 2011. godine. To je više i od županijskog prosjeka, prema kojemu je 83 % stanovnika Karlovačke županije katoličke vjere, ali i od hrvatskog prosjeka koji iznosi 86 %. Na području Grada postoje dvije župe: blaženog Alojzija Stepinca i sv. Petra apostola te jedna baptistička i jedna protestantska crkva. Ulaganjem u sakralne objekte građanima Duge Rese osigurava se ugodniji boravak u crkvama koje služe duhovnim potrebama stanovništva i njihovom poimanju Boga i života.

Tablica 27: Broj stanovnika prema vjerskoj pripadnosti na području Grada Duge Rese i Karlovačke županije

Vjerska pripadnost	U Karlovačkoj županiji	U Gradu Dugoj Resi
Katolici	106 572	10 614
Pravoslavci	12 528	180
Protestanti	281	49
Ostali kršćani	236	13
Muslimani	2 163	34
Židovi	1	0
Istočne religije	84	13
Ostale religije, pokreti i svjetonazori	49	0
Agnostici i skeptici	630	32
Nisu vjernici i ateisti	3 786	139
Ne izjašnjavaju se	1 964	100
Nepoznato	605	6

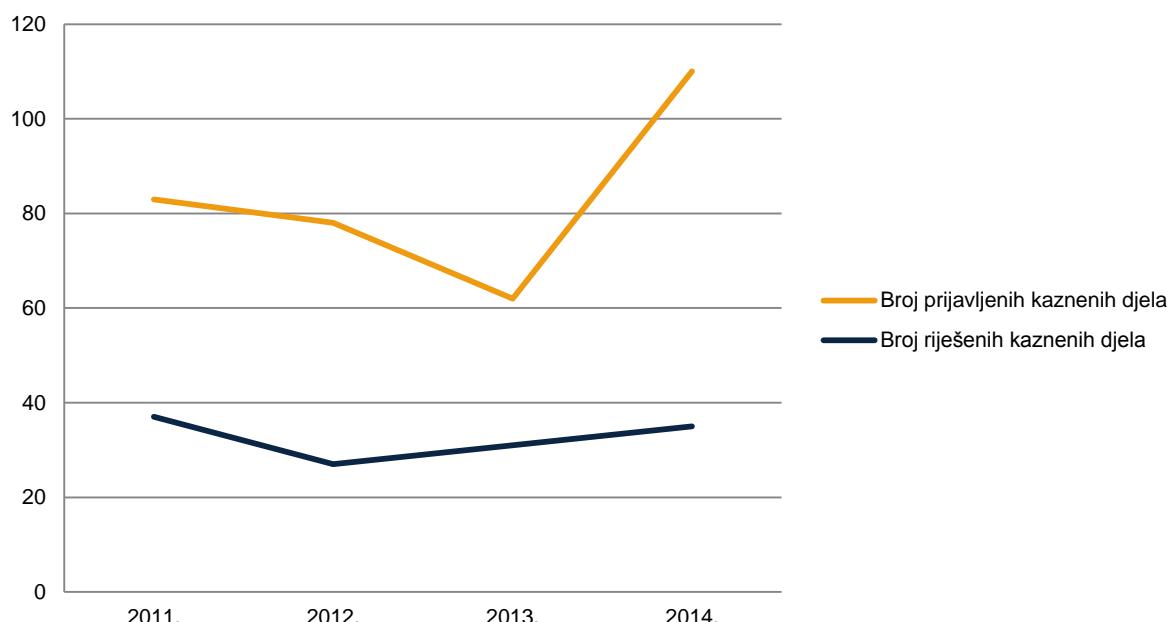
Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis 2011.

Da se u Gradu Dugoj Resi drži do vjerskih običaja ide u prilog činjenica da je 2013. godine od sveukupno 49 sklopljenih brakova, njih samo 17 bilo građanskih, što je u postotku više vjerskih brakova i od prosjeka Karlovačke županije i Republike Hrvatske.

### 3.7. Mjere zaštite ljudi i imovine

Poličjska postaja Duga Resa, Policijska uprava Karlovačka jedna je od osam policijskih postaja u Karlovačkoj županiji. Površina područja za koje je ova policijska postaja odgovorna u nadležnosti je Grada Duge Rese i općina Netretić, Bosiljevo, Generalski Stol i Barilović. U analiziranom razdoblju od 2011. do 2014. utvrđeno je da se broj prekršaja na području Grada Duge Rese iz godine u godinu smanjivao. Godine 2011. on je iznosio 3989, a 2014. godine 2315. U navedenom periodu prosječno je godišnje zabilježeno 50 javnih okupljanja. Može se primijetiti da je prethodnih godina zabilježeno i opadanje broja prekršaja iz ostalih zakona i broja prometnih nesreća. Odnos broja prijavljenih i riješenih kaznenih dijela prikazan je u grafikonu 15.

Grafikon 15: Odnos broja prijavljenih i riješenih kaznenih djela na području Grada Duge Rese od 2011. do 2014. godine



Izvor: Policijska uprava karlovačka

Na području Grada nije formirana javna vatrogasna postrojba, ali tu djeluju tri dobrovoljna vatrogasna društva: DVD Duga Resa, DVD Belavići i DVD Stara sela. DVD Duga Resa središnje je društvo koje je s ostala dva udruženo u Vatrogasnu zajednicu Grada. Za sva tri društva sredstva se osiguravaju iz proračuna Grada.

Za prekršajne postupke prvog stupnja i poslove međunarodne pravne pomoći u Gradu Dugoj Resi djeluje Stalna služba Duge Rese koja je u nadležnosti Prekršajnog suda Karlovac. Ostale jedinice za zaštitu građana i njihove imovine poput zatvora, Državnog odvjetništva, zaštitarske djelatnosti te uprave za zaštitu i spašavanje nisu organizirane i smještene na području Grada Duge Rese.

## 3.8. Stanovanje i javne zgrade

Prema podatcima iz Popisa stanovništva 2011. godine napravljena je sljedeća tablica analize stanovanja na području Grada Duge Rese.

Tablica 28: Stanovanje i javne zgrade u Karlovačkoj županiji i Gradu Dugoj Resi

Kategorija		U Karlovačkoj županiji	U Gradu Dugoj Resi
Ukupno stanova (neovisno o vlasništvu)		68 218	5453
Ukupna površina stanova/stambenih kuća u m <sup>2</sup>		4 867 049	372 878
Broj nastanjениh stanova/stambenih kuća za stalno stanovanje koji imaju instalacije	Vodovod	45 709	3995
	Kanalizacija	45 650	3994
	Električna energija	46 609	4026
	Plin	1246	11
Stanovi za stalno stanovanje	Ukupno	61 719	4843
	Nastanjeni	46 744	4028
	Privremeno nenastanjeni	10 187	691
	Napušteni	4788	124
Stanovi koji se koriste povremeno	Za odmor i rekreaciju	6042	554
	Ukupna površina stanova za odmor i rekreaciju u m <sup>2</sup>	317 863	27 230
	U vrijeme sezonskih radova u poljoprivredi	207	50
Stanovi u kojima se samo obavlja djelatnost	Iznajmljivanje turistima	70	0
	Ostale djelatnosti	180	6

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis 2011.

Prema podatcima popisa stanovništva iz 2011. godine, na području Grada Duge Rese nalazi se 5453 stambene jedinice, od čega je stalno nastanjeno 4028 ili 74 % stanova. Sveukupni broj stanova Duge Rese čini 8 % svih stanova Karlovačke županije. Prosječna površina stana analiziranog područja je 68 m<sup>2</sup>, što je manje od županijskog prosjeka koji iznosi 71 m<sup>2</sup>. 554 stana na području Grada koristi se povremeno, jer su namijenjeni odmoru i rekreaciji. Oni čine 10 % svih stanova toga područja, a prosječna veličina takvih stanova je 49 m<sup>2</sup>, što je manje od županijskog prosjeka koji iznosi 53 m<sup>2</sup>. Što se tiče instalacija u stalno nastanjениm stanovima, Grad Duga Resa neznatno odskače od prosjeka Županije po broju stanova koji su spojeni na vodovod i kanalizaciju (99 %), ali ima u postotku manje stanova u kojima je instaliran plin (11 stanova), što ne čudi s obzirom da na području Grada nema plinovoda.

Razne udruge koriste 4074 m<sup>2</sup> ukupne površine stanova i poslovnih prostora kojima Grad raspolaže i to na temelju ugovora o međusobnim odnosima, ugovora o korištenju prostora ili ugovora o zakupu prostora. Ugovorom o međusobnim odnosima reguliraju se međusobni odnosi ugovornih strana, a zakup prostora regulira se sukladno Zakonu o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora, Odluci o njegovu zakupu i kupoprodaji i Odluci o visini zakupa poslovnog prostora. Osim udruga poslovne prostore Grada koriste i pojedina poduzeća i privatne osobe te uredi državne uprave.

## **4. ZAŠTITA OKOLIŠA I INFRASTRUKTURA**

### **4.1. Zaštita okoliša**

#### **4.1.1. Upravljanje otpadom**

Otpad s područja Grada Duge Rese odlaže se na odlagalište otpada Ilovac (u vlasništvu Čistoće Karlovac d.o.o.) kod Karlovca. Pravna osoba zadužena za zbrinjavanje otpada je Čistoća Duga Resa d.o.o. koja sveukupno broji 30 zaposlenika 2015. godine. U svom posjedu Čistoća Duga Resa ima četiri vozila specijalizirana za utovar i odvoz otpada. 4192 fizičkih osoba i 351 pravna osoba korisnici su komunalnih usluga Grada Duge Rese. Komunalni otpad preuzima se iz posuda postavljenih na 20 zelenih otoka s kojih se odvozi jednom tjedno, a kartonske kutije za papir postavljene su na još 22 mjesta. Elektronski otpad odlaže se u za to predviđenu posudu unutar prostora tvrtke Čistoća.

Prema Izvješću o komunalnom otpadu Agencije za zaštitu okoliša, 2010. godine zaključeno je da se po stanovniku u Hrvatskoj godišnje proizvede oko 367 kg otpada. S obzirom da je na posljednjem popisu stanovništva utvrđeno da je građana Duge Rese 11 180, to bi značilo da se na području Grada godišnje proizvede više od 4000 t komunalnog otpada. Evidencije s odlagališta Ilovac ukazuju da je ta brojka znatno manja. Prema njima se s područja Grada Duge Rese u 2014. godini na odlagalište Ilovac odvezlo 2340 t miješanog komunalnog otpada, što znači da se te godine po stanovniku Duge Rese proizvelo 200 kg otpada.

Prema novom sustavu gospodarenja komunalnim otpadom<sup>19</sup> predlaže se koncepcija odvoza otpada s kućnog praga tako da specijalizirano vozilo obilazi Dugu Resu i okolna naselja zaustavljajući se ispred svake stambene jedinice korisnika komunalnih usluga. Time bi se omogućila individualizacija odgovornosti pri odvajanju otpada.

Na području Grada duge Rese planira se izgradnja reciklažnog centra koji bi ujedno bio i reciklažno dvorište sa svim zakonom predviđenim sadržajima (NN 94/13). U okviru reciklažnog centra Duga Resa potrebno je organizirati sljedeće aktivnosti:

- prihvatanje odvojeno prikupljenih otpadnih materijala
- odvajanje nečistoća i sortiranje prema vrstama pojedinih kategorija otpadnih tvari
- prešanje i baliranje i
- privremeno skladištenje.

Pogon za prihvatanje, sortiranje, obradu i skladištenje u Dugoj Resi sastojao bi se od reciklažnog dvorišta, sortirnice, centra za ponovnu uporabu krupnog otpada, nenatkrivenog prostora za skladištenje procesiranog materijala, kontejnera za zaposlene koji bi se sastojao od garderobe, sanitarnog čvora, blagavaonice i ureda te pristupa za teretna vozila. Predviđena površina ovoga centra je 2027 m<sup>2</sup>.

S obzirom da na odlagalištu Ilovac već postoji reciklažni centar koji je udaljen od Duge Rese manje od deset km, razmatra se pitanje opravdanosti još jednog centra.

---

<sup>19</sup> Ekološki zasnovan sustav gospodarenja komunalnim otpadom, 2014.

#### **4.1.2. Zaštita prirodnih bogatstava i upravljanje prirodnim resursima**

U Gradu Dugoj Resi nema područja zaštićenih na temelju Zakona o zaštiti prirode. Prema Stručnoj podlozi zaštite prirode za reviziju Prostornog plana Karlovačke županije (Državni zavod za zaštitu prirode, 2007.) na ovom se području na temelju Zakona o zaštiti prirode namjeravaju zaštiti:

- park prirode / regionalni park Mrežnica i
- spomenik parkovne arhitekture - park Duga Resa - park Dr. Franje Tuđmana

Mrežnicu jedinstvenom čine očuvani krški vodotoci rijeka Mrežnice i Tounjčice sa čak 93 sedrena slapa, koja su u nejednakom rasteru duž toka ispresijecali Mrežnicu, stvorivši ujezerene dijelove toka. Uz to, njezina su posebnost i slikoviti slapovi, raznolikost oblika te njena razvedenost. Porječe Mrežnice karakterizirano je bogatom geološkom baštinom s brojnim podzemnim morfološkim oblicima: špiljama ili pećinama, jamama i ponorima.

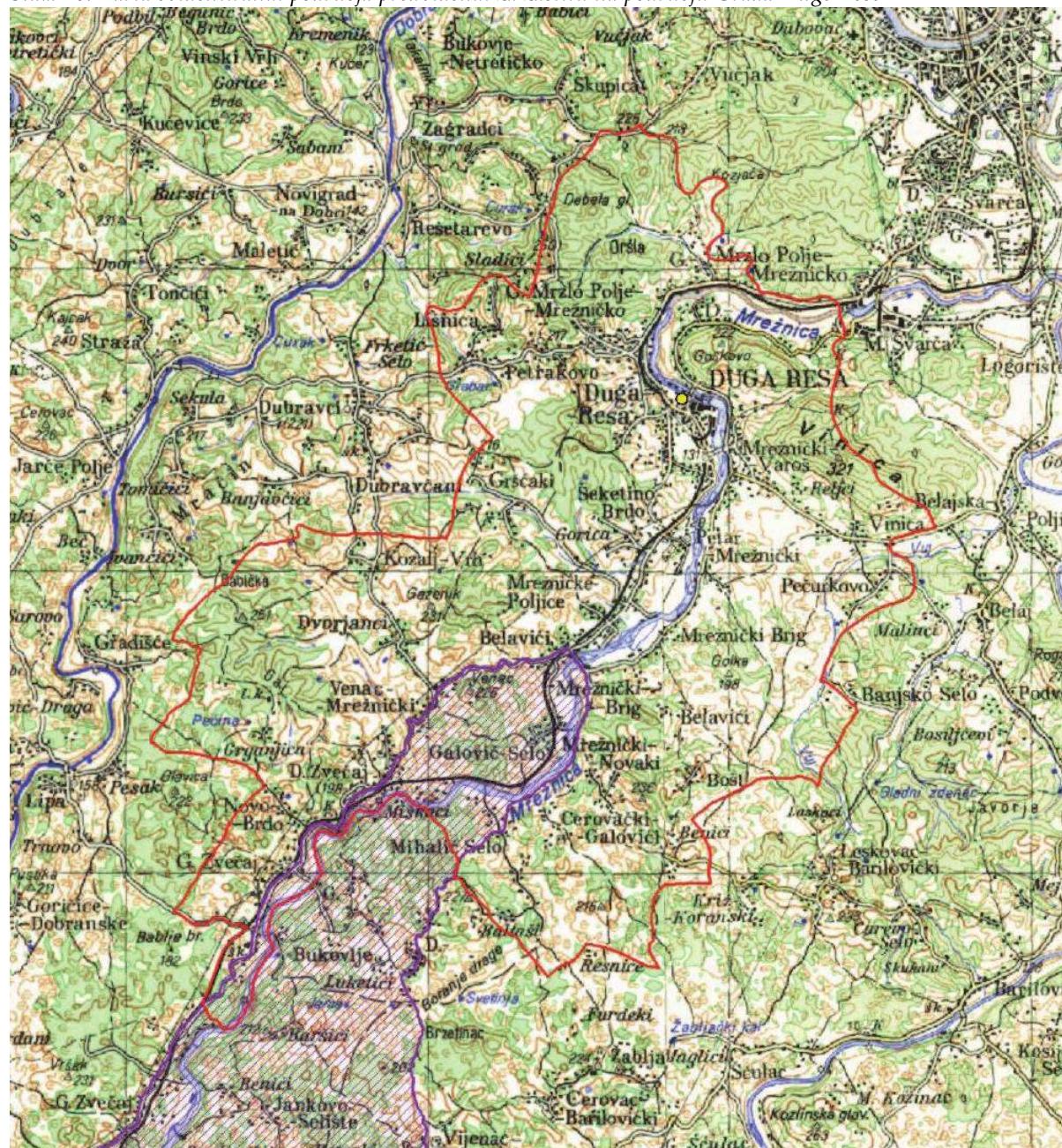
Na području predviđenog parka Mrežnica evidentirano je čak 97 speleoloških objekata koji su staništa za 13 ugroženih i strogo zaštićenih vrsta podzemne faune. Važna su sastavnica vrijednosti predviđenog parka i njegovi šumski predjeli.

Terenskim obilascima na području parka Mrežnica utvrđeno je 56 zaštićenih biljnih vrsta od kojih je nekoliko ugroženo na nacionalnoj razini te se nalaze u Crvenoj knjizi vaskularne flore Hrvatske. Rijeka Mrežnica i ostali vodotoci područja predviđenog za zaštitu evidentirana su staništa za 20 zaštićenih vrsta riba. Posebice treba istaknuti populacije kritično ugrožene svijetlice (*Telestes polylepis*), te ugrožene populacije potočne mrene (*Barbus balcanicus*) i potočne pastrve (*Salmo trutta*). Tu su prisutne i sve tri vrste hrvatskih velikih zvijeri (medvjed, ris i vuk) te brojne strogo zaštićene vrste ugroženih šišmiša. Na području obitava i nekoliko vrsta ugroženih i strogo zaštićenih vrsta ptica grabljinica - orao kliktaš (*Aquila pomarina*), sivi sokol (*Falco peregrinus*) i škanjac osaš (*Pernis apivorus*).

Unutar predviđenog parka Mrežnica nalazi se 12 ekološki značajnih područja uključenih u Nacionalnu ekološku mrežu. Nekoliko je područja, na temelju raznolikosti divljih svojti i očuvanja povoljnih uvjeta, vrednovano potencijalnim područjima europske ekološke mreže NATURA 2000. Uprava za zaštitu prirode pri Ministarstvu kulture za ta je područja utvrdila ciljeve očuvanja:

- divljih svojti:
  - peša, *Cottus gobio*
  - potočne mrene, *Barbus balcanicus*
  - potočnog raka, *Austropotamobius torrentium* i
  - puzagog celera, *Apium repens*.
- stanišnih tipova:
  - sedrotvorne riječne zajednice (NKS šifra: A.3.5.).

Slika 10: Karta evidentiranih područja predviđenih za zaštitu na području Grada Duge Rese



#### Karta evidentiranih područja RH

Predmetno područje: Grad Duga Resa

##### Legenda

■ Granica predmetnog područja

Evidentirana područja RH (predviđena za zaštitu)

■ Park prirode/Regionalni park Mrežnica

● Spomenik parkovne arhitekture - park Duga Resa - Park Dr. Franje Tuđmana

Izvor podataka:

Zaščiteni i evidentirani područja RH. DZZP 2011.

TK 1: 100000. Državna geodetska uprava

Mjerilo 1:50000



RAVNATELJ

Davorin Marković

Državni zavod  
za zaštitu prirode

Izvor: II. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Duge Rese

Park Dr. Franje Tuđmana u Dugoj Resi ima veliku hortikulturnu i kulturno-povijesnu vrijednost. Njegove su temeljne vrijednosti organizacija i kompozicija prostora i sadržaja. Iako je površina parka mala, na njoj se nalaze različite vrste drveća poput divljeg kestena, malolisne lipe, obične smreke, tise, poljskog jasena, platane, božikovine, dunjarice, javor mlječi, crvenoga hrasta, klena, obična bukve i dr.

Prostornim planom uređenja Grada Duge Rese kao područje lokalnog značaja za zaštitu je predviđen značajni krajobraz - tok rijeke Mrežnice nizvodno od Belavića.<sup>20</sup>

Na području Grada Duge Rese postoji potencijal proizvodnje energije iz biomase šumarstva i poljoprivrede. Količina biomase 2015. godine iz sektora šumarstva iznosila je između 4000 i 5000 t, a iz poljoprivrede i šumarstva cca 300 t.

Na području Karlovačke županije postoji tehnički iskoristivi potencijal projekata malih hidroelektrana čija bi moguća godišnja proizvodnja iznosila 322,7 GWh. Ta brojka prikazuje tehničke mogućnosti korištenja vodotoka, a ne i ekološku razinu prihvatljivog potencijala koji se jednoznačno utvrđuje u postupku procjene utjecaja na okoliš.

Tehnički iskoristivi potencijal ne znači automatski i realno ostvariv potencijal za vodotoke. Na području Karlovačke županije on iznosi 2258,30 MWh/god,<sup>21</sup> a na Mrežnici on iznosi 2715 kWh/god. U Dugoj Resi nalaze se dvije hidroelektrane u privatnom vlasništvu iskoristivosti 1,2 MW i 7,5 KW.

Od rezerva nemetalnih sirovina na području Grada duge Rese jedino se nalazi eksploatacijsko polje vapnenca - Zvečaj površine 22,2 ha. U naredne 34 godine predviđena je eksploatacija 3,5 milijuna m<sup>3</sup> vapnenca. Nositelj tog zahvata je tvrtka Arkada d. o. o. iz Duge Rese.

Tehnološki proces eksploatacije vapnenca s polja Zvečaj sastoji se od dobivanja tehničko-građevnog kamena bušenjem i miniranjem, transporta i oplemenjivanja - sitnjjenja i klasiranja na stacionarnom postrojenju unutar granica eksploatacijskog polja.

Na temelju Zakona o slatkovodnom ribarstvu ribolov je lov riba uz uporabu ribolovnih alata i opreme, a može biti gospodarski ili športski. Na području Grada Duga Resa ne obavlja se gospodarski ribolov, odnosno ribolov radi stjecanja dobiti. Podatci o uzgoju slatkovodne ribe prikupljaju se od ovlaštenika povlastice za akvakulturu, prema evidenciji Ministarstva poljoprivrede – Uprava ribarstva. Podatci o ulovu u sportskom ribolovu za ovlaštenika ribolovnog prava KŠR Mrežnica iz Duge Rese za 2014. godinu prikazani su u tablici 29.

Tablica 29: Fauna Mrežnice na području Grada Duge Rese - ulov u sportskom ribolovu

Vrsta	šaran	pastrva	linjak	štuka	som	smuđ
Količina (u kg)	530	0	79	1014	94	202

Izvor: Grad Duga Resa

<sup>20</sup> II. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Duge Rese

<sup>21</sup><http://ekozadar.hr/u-hrvatskoj-izostaje-razgovor-o-kumulativnom-efektu-malih-hidroelektrana/>

## 4.2. Infrastruktura

### 4.2.1. Prometna infrastruktura

Područjem grada Duge Rese prolazi ogrank *b* paneuropskog prometnog koridora V (Republika Mađarska - Botovo - Koprivnica - Dugo Selo - Zagreb - Karlovac - Rijeka). Udaljenost najbližeg graničnog prijelaza od Duge Rese iznosi 24 km, a on se nalazi u Pribanjcima na hrvatsko-slovenskoj granici. Najbliži granični prijelaz prema Bosni i Hercegovini je Maljevac koji je od Duge Rese udaljen 49 km.

Dominantna prometna infrastruktura na području Grada Duge Rese su ceste, ulice, cestovni objekti, parkirališne i ostale javne prometne površine. S obzirom da prometna infrastruktura uključuje sve grane prometa, sastojak prometne infrastrukture je i željeznička pruga s pripadajućim objektima. Dugom Resom ona se proteže u duljini od 16 km i cijelom je dužinom elektrificirana i jednokolosječna. Na području Grada nalaze se dva željeznička stajališta s čekaonicama.

Tablica 30: promet na području Grada Duge Rese

Vrsta prometa	Najvažniji prometni pravci koji prolaze područjem Grada Duge Rese	
CESTOVNI PROMET	Autocesta	Najbliži ulaz/izlaz na autocestu A1 nalazi se u Karlovcu na udaljenosti od cca 10 km.
	Državna cesta	D3 Zagreb – Rijeka D23 Karlovac - Senj
	Županijske ceste	ŽC3180, ŽC3181, ŽC3182, ŽC3183, ŽC3184
	Lokalne ceste	L34075, L34065, L34064, L34067, L34070, L34069, L34078, L34079
ŽELJEZNIČKI PROMET	Na području Grada nalazi se željeznički kolodvor	
ZRAČNI PROMET	Najблиža se zračna luka nalazi u Gradu Zagrebu (Franjo Tuđman), a od Duge Rese je udaljena 73 km.	
GRANIČNI PRIJELAZ	Najbliži granični prijelaz udaljen je 24 km i nalazi se u Pribanjcima na granici sa Slovenijom.	

Izvor: Grad Duga Resa

Autocesta na ovom području nema, ali njime zato prolaze dvije državne ceste cesta D3 i cesta D23 u duljini od 19 km. Osim navedenih državnih cesta, gradsku cestovnu mrežu sačinjava i osam lokalnih razvrstanih cesta, kao i 238 nerazvrstanih cesta (sukladno Jedinstvenoj bazi podataka o nerazvrstanim cestama na području Grada Duge Rese). Minimalna širina dvosmjernih cesta iznosi 5 m. Za njihovo održavanje zadužen je Grad Duga Resa. Za vozila je na javnim površinama Grada Duge Rese građanima omogućeno oko 120 parkirnih mjesta. Ukupna dužina razvrstanih asfaltiranih cesta iznosi 50,35 km, a nerazvrstanih 166,5 km (280 cesta). Područjem ove jedinice lokalne samouprave proteže se 150 km neASFALTIRANIH nerazvrstanih cesta (190 cesta).

Na području Grada Duge Rese nema zračnih pristaništa, letilišta ni heliodroma. Najbliža zračna luka od Grada je udaljena 73 km i nalazi se u Zagrebu.

Za svih 18 naselja Grada Duge Rese na raspolaganju je jedan poštanski ured koji se nalazi Od 2016. godine u Dugoj Resi je uveden najbrži bežični Internet do 1 Gigabita u sekundi. Duga Resa sa trenutnom instalacijom od 1 gigabita, a sa mogućnošću povećanja do ili preko 6000 megabita ima 1000 puta brži internet od ostatka države. Ova je usluga namijenjena prvenstveno poslovnim korisnicima, međutim vrlo je izgledno da će i građani tj. privatni korisnici u dogledno vrijeme u Dugoj Resi moći uživati u najbržem Internetu u Europi.

Velika brzina preuzimanja i slanja podataka je iznimno bitna za tehnološki napredne tvrtke, jer se ubrzavaju poslovni procesi te tako raste njihova produktivnost.

#### 4.2.2. Energetska infrastruktura

Područje Grada Duge Rese u potpunosti je pokriveno električnom mrežom. Potrošnja električne energije za razdoblje od 2011. do 2015. godine prikazana je u tablici 31. Iz nje je vidljivo da je od 2011. do 2015. godine potrošnja energije u kućanstvima na području Grada Duge Rese smanjena, kao i broj potrošača. Godine 2015. na području Grada bilo je 7332 potrošača u kategoriji kućanstava i oni su potrošili 17 233 930 kWh električne energije. U poduzetništvu se u analiziranom razdoblju potrošnja niskonaponske i srednjonaponske energije smanjila, a broj njenih potrošača povećao. Potrošnja javne rasvjete neznatno je povećana.

*Tablica 31: Potrošnja električne energije od 2011. do 2015. g. na administrativnom području Grada Duge Rese prema kategorijama kupaca*

Kategorija kupca po godinama		Potrošnja električne energije (u kWh)	Broj potrošača
Kućanstva	2011.	18 397 374	7753
	2012.	18 023 268	7329
	2013.	17 917 349	7325
	2014.	17 123 530	7480
	2015.	17 233 930	7332
Poduzetništvo	Niski napon	2011.	8 081 740
		2012.	8 151 598
		2013.	8 083 707
		2014.	7 593 289
		2015.	7 357 921
	Srednji napon	2011.	4 714 531
		2012.	4 487 596
		2013.	4 347 943
		2014.	3 778 039
		2015.	3 994 562
	Javna rasvjeta	2011.	1 233 578
		2012.	1 263 566
		2013.	1 288 293
		2014.	1 292 209
		2015.	1 252 636

*Izvor: Grad Duga Resa*

Postojeći sustav opskrbe električnom energijom područja Grada Duge Rese čine zračni i kabelski vodovi. Sveukupna dužina VN zračnih vodova srednjonaponske distribucijske mreže na području Grada Duge Rese proteže se u duljini od 37,5 km, a VN kabelskih vodova u dužini od 17,35 km. Dužina VN zračnih vodova niskonaponske distribucijske mreže na analiziranom području iznosi 95,3 km.

Trafostanice su dio sustava koji služi za prijenos električne energije. Njihov zadatak je promjena napona s višeg na niži ili obrnuto.<sup>22</sup> Na području Grada Duge Rese nalazi se jedna 35/10 kV i 66 10/0,4 kV trafostanica.

Za iskorištavanje energije od Sunca u Gradu Dugoj Resi izgrađene su tri solarne elektrane. Jedna je snage 30 kWh, a dvije 10 kWh. Sve tri elektrane nalaze se u privatnom vlasništvu.

#### 4.2.3. Komunalna infrastruktura

Komunalna infrastruktura jedinice lokalne samouprave obuhvaća:

- vodoopskrbni sustav
- odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda
- održavanje javnih površina
- tržnice na malo
- održavanje groblja.

Na području Grada Duge Rese pruža se vodoopskrbni sustav čiji je operater Operator Komunalno Duga Resa d.o.o. On obuhvaća područje Grada Duge Rese, općina Barilović, Bosiljevo, Netretić, Krnjak i djelomično Generalskog Stola. Na vodovod je 2015. godine bilo priključeno 4600 kućanstava.

Duljina vodoopskrbnog sustava u 2014. godini bila je 532 km. Prema vrsti vodoopskrbe to je sustav s otvorenom vodoopskrbom, a prema pogonskom režimu je kombinirani vodoopskrbni sustav. Potrošnja vode po stanovniku za potrebe kućanstva u prethodnoj je godini bila 30 m<sup>3</sup>, a za potrebe industrije 217 m<sup>3</sup>. Izvorište mu je površinsko i podzemno, a vodozahvat se radi na rijeci i građevini za kaptažu izvora. On obuhvaća 12 crpnih stanica i deset vodosprema, od kojih se četiri nalaze na području Grada. Pokrivenost vodoopskrbom je stopostotna, za razliku od pokrivenosti područja kanalizacionim sustavom i sustavom za pročišćavanje otpadnih voda, na koju je spojeno 2340 kućanstva i 187 gospodarskih subjekata. Prečistač za otpadne vode ovoga područja nalazi se u Gradu Karlovcu. Javni isporučitelj odvodnje za Grad Dugu Resu također je Komunalno Duga Resa d.o.o.

Na području Grada prostire se ukupno 134 312 m<sup>2</sup> javnih zelenih površina koje se uglavnom kose, a zasađeno cvijeće zauzima manje od 0,2 % te površine, odnosno 221 m<sup>2</sup>. Za održavanje javnih zelenih površina brine se Čistoća Duga Resa.

Kao dio komunalne infrastrukture važno je spomenuti da se u Dugoj Resi nalazi i jedna tržnica na malo kojom, također, upravlja Čistoća Duga Resa. Ona je u obliku trapeza, površine 1500 m<sup>2</sup> sa 28 prodajnih mjesta. Na samom prostoru tržnice nalazi se stambeno poslovna zgrada u kojoj se nalazi zatvoreni prodajni prostor za prodaju mlijeka i mliječnih proizvoda (tri prodajna mjesta) te poslovni prostor predviđen za prodaju ribe. Na površini tržnice na otvorenom postavljeno je 15 natkrivenih štandova i 4 stola koji se iznajmljuju na mjesečnoj bazi za prodaju voća i povrća. Postavljeno je i 5 kioska. U svrhu poticanja proizvodnje lokalnih proizvoda pokrenuta je Mala tržnica seoskih proizvoda kao mjesto prigodne prodaje proizvoda.

---

<sup>22</sup> <https://zir.nsk.hr/islandora/object/vus%3A348/dastream/PDF/view>

Na području Grada Duge Rese nalaze se dva groblja s mrtvačnicama i ceremonijalnim prostorom: Sv. Petar i Sv. Ivan. Groblje sv. Petar zauzima površinu od 44 900 m<sup>2</sup>, a groblje Sv. Ivan 8500 m<sup>2</sup>. Sveukupan broj slobodnih grobnih mjesta na oba grobljima je 13. Njima upravlja Čistoća Duga Resa d. o. o.

## 5. INSTITUCIJE

### 5.1. Institucije regionalne i lokalne samouprave

Grad Duga Resa dobio je status jedinice lokalne samouprave 1992. godine. To je utvrđeno Statutom Grada Duge Rese kojim se uređuje samoupravni djelokrug, njegova obilježja, javna priznanja, ustrojstvo, ovlasti i način rada tijela. Područje koje Grad Duga Resa obuhvaća određeno je Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (NN 86/06, 125/06, 16/07, 95/08 – Odluka Ustavnog suda RH, 46/10, 145/10).

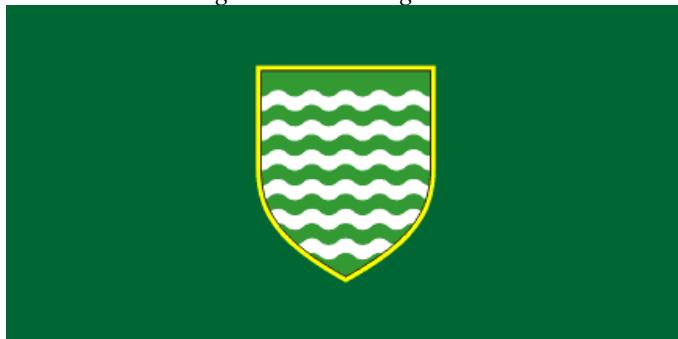
Grad Duga Resa u samoupravnom djelokrugu obavlja poslove lokalnog značaja koji nisu Ustavom ili zakonom dodijeljeni državnim tijelima:

- 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 i civilnu zaštitu
- promet na svom području i
- ostale poslove sukladno posebnim zakonima.

Dan Grada Duge Rese je 29. lipnja kada se obilježava dan zaštitnika Grada, sveti Petar. Grad prijatelj Duge Rese je Grad Županja.

Zastava Grada Duge Rese na trokutastom sрcolikom štitu ima trinaest jednakih širokih naizmjenično zeleno-bijelih (srebrnih) valovitih štapova (traka), a prva gore je zelene boje. Na sredini zastave u sjecištu dijagonala nalazi se grb Grada Duge Rese obrubljen tankom žuto-zlatnom trakom.

Slika 11: Zastava s grbom Grada Duge Rese



Izvor: <http://www.zeljko-heimer-fame.from.hr/>

Tijela Grada Duge Rese su:

- Gradonačelnik koji zastupa Grad Dugu Resu. On je nositelj je izvršne vlasti i obavlja izvršne poslove.
- Gradsko vijeće je predstavničko tijelo građana Grada Duge Rese. Ono donosi akte i obavlja druge poslove u skladu sa zakonom i Statutom Duge Rese. Radna tijela Gradskog vijeća su: Mandatna komisija, Odbor za izbor i imenovanje, Odbor za Statut i Poslovnik te Odbor za proračun i financije.

Gradsku upravu čine sljedeći upravni odjeli: Upravni odjel za prostorno planiranje, komunalno gospodarstvo, zaštitu okoliša i imovinu, Upravni odjel za gospodarstvo, društvene djelatnosti, stambene, pravne i opće poslove, Upravni odjel za proračun, financije, javne prihode i gradsku riznicu i Gradska služba. Uprava Grada Duge Rese broji 23 zaposlenika.

Upravni odjel za prostorno planiranje, komunalno gospodarstvo, zaštitu okoliša i imovinu odgovoran je za projektiranje i prostorno planiranje, investicije i kapitalne projekte, komunalno redarstvo, zaštitu okoliša, investicije u mjesnim odborima, komunalne doprinose i komunalne priključke i zimsku službu. U ovom odjelu zaposleni su pročelnik, stručni suradnik za investicije i referent-komunalni redar.

Upravni odjel za gospodarstvo, društvene djelatnosti, stambene, pravne i opće poslove bavi se imovinsko-pravnim poslovima, gospodarstvom, društvenim djelatnostima, kulturom, športom, osnovnim školstvom, predškolskim odgojem, udrugama, socijalnom skrbi i zdravstvom i stanovanjem. U ovom odjelu zaposleni su pročelnik, savjetnik za gospodarstvo, samostalni upravni referent za imovinsko-pravne poslove, samostalni upravni referent za ekonomski pitanja na poslovima razvoja gospodarstva i europskih integracija, samostalni upravni referent za građenje na poslovima razvoja gospodarstva i europskih integracija, stručni suradnik za imovinsko pravne poslove i društvene djelatnosti, administrativni referent i dostavljač.

Upravni odjel za proračun, financije, javne prihode i gradsku riznicu zadužen je za izradu Proračuna, praćenje realizacije projekata Grada i računovodstveno-financijske poslove koji se odnose na Proračun, Fond za razvoj poljoprivrede i Gradsku knjižnicu i čitaonicu. Ovaj odjel obuhvaća radna mjesta pročelnika, savjetnika za planiranje i praćenje proračuna, višeg stručnog suradnika za javnu nabavu, stručnog suradnika-glavnog knjigovođu, referenta za komunalnu naknadu i ostale gradske prihode te računovodstvenog referenta.

Gradska služba obavlja stručne, savjetodavne, protokolarne i upravne poslove za potrebe gradonačelnika i zamjenika gradonačelnika te članova Gradskog vijeća.

Prihodi Grada Duge Rese su:

- gradski porezi, prirezi, naknade, doprinosi i pristojbe, u skladu sa zakonom i posebnim odluka Gradskog vijeća
- prihodi od stvari u vlasništvu Grada i imovinskih prava

- prihodi od trgovačkih društava i drugih pravnih osoba u vlasništvu Grada, odnosno u društvima u kojima Grad ima udjele ili dionice
- prihodi od naknada za koncesije koje daje Gradsko vijeće
- novčane kazne i oduzeta imovinska korist za prekršaje koje propiše Gradsko vijeće u skladu sa zakonom
- udio u zajedničkim porezima s Karlovačkom županijom i Republikom Hrvatskom i
- sredstva pomoći i dotacije Republike Hrvatske predviđena Državnim proračunom i
- drugi prihodi određeni zakonom.

Razvoj i planiranje razvojnih projekata Grada Duge Rese popraćeni su odgovarajućim strateškim i planskim dokumentima.

**Prostorni plan Grada Duge Rese** izrađen je u lipnju 2012. godine. Prikazuje koncepciju, oblike i načine korištenja prostora te predstavlja dugoročnu osnovu uređenja prostora kako bi se omogućio razvitak svih subjekata, štiti prirodne i graditeljske vrijednosti i osigurava prostore komunalne infrastrukture.

**Urbanistički plan uređenja Grada Duge Rese** izrađen je u svibnju 2008. godine na temelju Prostornog plana Karlovačke županije i Prostornog plana uređenja Grada Duge Rese. Njime se utvrđuje temeljna organizacija prostora, zaštita prirodnih, kulturnih i povijesnih vrijednosti te korištenja i namjena površina.

Od dokumenata koji se odnose na prostorno planiranje izrađeni su još Urbanistički plan uređenja poslovne zone Gornje Mrzlo Polje u veljači 2009. godine te Urbanistički plan uređenja poslovne zone Donje Mrzlo Polje u rujnu 2009. godine.

**Plan ukupnog razvoja Grada Duge Rese** izrađen je 2008. godine, a bio je na snazi do 2013. godine. Dokument sadrži aktivnosti prema kojima su planirani najznačajniji razvojni projekti. U prvom poglavlju ovoga dokumenta obrađuje se analiza stanja, u drugome strategija razvoja, a u trećem poglavlju navedene su mjere razvoja koje predstavljaju razvojne projekte predviđene za unaprjeđenje kvalitete života lokalnog stanovništva.

Uz navedene dokumente Grad je izradio i Plan zaštite od požara u listopadu 2012. godine.

U području vatrogastva i civilne zaštite donijeti su sljedeći dokumenti:

- Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za Grad Dugu Resu s Planom zaštite i spašavanja
- Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije sa Planom zaštite od požara za Grad Dugu Resu

Javna priznanja Grada Duge Rese su:

- počasni građanin Grada Duge Rese
- nagrada Grada Duge Rese za životno djelo
- priznanje Grada i

- nagrada Grada.

Mjesni odbori su osnovani statutom jedinice lokalne samouprave kako bi neposredno sudjelovali u odlukama koje se odnose na lokalne poslove. Na području Duge Rese osnovano je 16 mjesnih odbora: Sveti Antun, Vidanka, Mrežnica, Trešnjevka, Stara Sela, Varoš, Gornje Mrzlo Polje, Donje Mrzlo Polje, Belajska Vinica, Pećurkovo Brdo, Sveti Petar, Belavići, Dvorjanci, Zvečaj, Lišnica i Petrakovo Brdo.

U stopostotnom vlasničkom udjelu Grada nalaze se: Komunalno Duga Resa d.o.o., Čistoća Duga Resa d.o.o. i Stambeno gospodarstvo. U vlasništvu Radio Mrežnice Grada sudjeluje sa svega 25 % udjela, a Centar za gospodarenje otpadom Karlovačke županije KODOS d.o.o. te Karlovačka banka d.d. Karlovac imaju manjinske vlasničke udjele. Više detalja o trgovackim društвima u vlasništvu Grada Duge Rese nalazi se u tablici 32.

*Tablica 32: Popis trgovackih društava s vlasničkim udjelom Grada Duga Rese*

Naziv trgovackog društva	Godina osnivanja	NKD 2007	Ukupni temeljni kapital trgovackog društva	Vrijednost udjela	Udio u vlasništvu u postotku
Komunalno Duga Resa d.o.o.	1993.	3600	4 282 800	7 782 571	100 %
Čistoća Duga Resa d.o.o.	2012.	3900	20 000	233 195	100 %
Stambeno gospodarstvo d.o.o.	1997.	6832	50 000	242 850	100 %
Radio Mrežnica d.o.o.	1994.	6010	169 900	42 500	25,02 %
Centar za gospodarenje otpadom Karlovačke županije KODOS d.o.o.	2008.	3821	400 000	25 600	6,40 %
Karlovačka banka d.d.	1995.	6419	156 678 250	11 600	0,01 %

Izvor: [www.dugaresa.hr](http://www.dugaresa.hr)

Od javnih ustanova u vlasništvu Grada Duge Rese nalaze se Gradska knjižnica i čitaonica Duga Resa, Pučko otvoreno učilište Duga Resa i Dječji vrtić Duga Resa.

### Servisi za građane

Informacijski servis za građane u Dugoj Resi smješten je u prostorijama Gradske uprave. On građanima pruža usluge informiranja, prijavu nepravilnosti, prijavu korupcija i usluge finansijske kontrole. Za informiranje o prijavi podataka za obračun komunalne naknade zaduženo računovodstvo Grada Duge Rese.

Pravo na pristup informacijama izdaje pročelnica Gradske službe za informiranje i službenik za zaštitu osobnih podataka. Prijavu nepravilnosti zaprima pročelnica Upravnog odjela za gospodarstvo, društvene djelatnosti, stambene pravne i opće poslove te mjesnu samoupravu.

### Članstva i partnerstva

Grad Duga Resa jedan je od deset JLS-ova koji su članice LAG-a Vallis Colapis zajedno sa još 35 ruralnih naselja grada Karlovca.

LAG Vallis Colapis osnovan je 2009. godine kao udruženje pokupskih dijelova Karlovačke i Zagrebačke županije za primjenu procedura EU LEADER mjere Programa za ruralni razvoj.

Grad Duga Resa je član je Udruge gradova i Zadruge za etično financiranje.

## 5.2. Civilno društvo

Na području Grada Duge Rese 2016. godine djelovalo je 77 udruga iz različitih područja djelovanja: kultura, sport, tehnička kultura i informatika, zaštita i promicanje ljudskih prava, zaštita zdravlja, socijalne usluge i humanitarna djelatnost, zaštita i promicanje prava osoba s invaliditetom i djece s teškoćama u razvoju, zaštita i promicanje prava manjinskih društvenih skupina, zaštita okoliša i prirode te održivi razvoj te promicanje vrijednosti Domovinskog rata i antifašizma.

Dugoreške udruge koje se financiraju iz Proračuna Grada su navedene su u tablici 33.

Tablica 33: Popis udruga koje se financiraju iz Proračuna Grada Duge Rese

Naziv udruge	
KUD Sv. Juraj	Matica umirovljenika Duga Resa
Ženski pjevački zbor „Vila“	„Mrežnica“ – udruga za zaštitu potrošača Grada Duge Rese
Limena glazba Duga Resa	Lovačka udruga Lovac hrvatski dragovoljac Duga Resa
„Kunstbunker“ udruga za promicanje kulture i umjetnosti, Duga Resa	Udruga vinogradara, vinara i voćara Duge Rese
Udruga hrvatskih vojnih invalida Domovinskog rata Duga Resa	Udruga pčelara „Duga Resa“
Udruga hrvatskih branitelja – dragovoljaca Domovinskog rata (podružnica karlovačka, ograna Duga Resa)	Radio klub „Duga Resa“
Udruga pripadnika 137. brigade Zbora narodne garde / Hrvatske vojske Duga Resa	Odred izviđača „Spider“
„Hrvatski domobran“, udruga ratnih veterana, ograna Duga Resa	Energetičko ekološka udruga Vitez Georg Duga Resa
Udruga hrvatskog časničkog zbora Duga Resa	Udruga slijepih Karlovačke županije
Udruga ratnih veterana 2. gardijske brigade Gromovi (podružnica Karlovačke županije)	Udruga obitelji djece i osoba s poteškoćama u razvoju „Sunce“
Udruga antifašističkih boraca i antifašista duga resa	Udruga za mlade „Agora“
Udruga invalida rada Grada Duga Resa	

Izvor: Grad Duga Resa

U Sportsku zajednicu Grada Duge Rese učlanjeno je oko 29 udruga u sportu u kojima djeluje oko 800 registriranih sportaša i sportašica koje „prati“ oko 100 sportskih djelatnika. Spomenute udruge financiraju se iz Proračuna Grada Duge Rese na temelju Programa javnih potreba u sportu.

U tablici 34 je prikazano financiranje udruga iz Proračuna Grada Duge Rese. Na temelju javnog natječaja Grad surađuje i sufinancira projekte dvadesetak udruga s područja Grada Duge Rese, ali i s područja drugih JLS-ova Karlovačke županije, jer u njima djeluju udruge čiji su članovi građani Duge Rese.

Tablica 34: Udio financiranja udruga u Gradu Duga Resa od 2013. do 2016. godine

Kategorija	2013.	2014.	2015.	2016.
Broj udruga	22	21	23	20
Iznos potpore	250 000	190 000	190 000	190 000
Rashodi JLS-a	29 508 311	33 017 200	28 465 000	24 191 780
Udio potpora u rashodima	1%	1%	1%	1%

Izvor: Grad Duga Resa

# SWOT ANALIZA

## Gospodarstvo

SNAGE	SLABOSTI
<ul style="list-style-type: none"> <li>Indeks starenja i koeficijent starosti manji od županijskog prosjeka</li> <li>Pozitivan trend registriranih trgovачkih društava</li> <li>Dvostruko veći broj registriranih subjekata u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane od 2011. do 2015. g.</li> <li>Smanjenje broja nezaposlenih u posljednjem petogodišnjem razdoblju</li> <li>Pogodna klima za razvoj poljoprivrede</li> <li>Povećanje broja poljoprivrednih gospodarstava (301 PG)</li> <li>Izrada mesnih i mlijecnih proizvoda</li> <li>Razvijen šumarski sektor</li> <li>Blizina lovačkih područja</li> <li>Povoljan geografski položaj Grada za razvoj aktivnog, izletničkog, brdskog i lovnog turizma</li> <li>Brojne prirodne ljepote uključujući Mrežnicu</li> <li>Prisutnost najboljeg (kontinentalnog) hrvatskog kampa kategoriziranog s 4 zvjezdice – kampa Slapić</li> <li>Blagi porast turističkih dolazaka i noćenja od 2014. godine</li> <li>Raznolikost smještajnih kapaciteta</li> <li>Tradicija sportskog ribolova</li> <li>Biciklistička staza Ruta 6 ukupno je duga 63 km</li> <li>Staze za nordijsko hodanje</li> <li>Ponuda tri lokalne turističke agencije</li> <li>Članstvo u LAG-u 5 Vallis Colapis, Udruzi gradova i Zadruzi za etično financiranje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pad broja stanovnika utvrđen posljednjim Popisom 2011.</li> <li>Starenje stanovništva u međupopisnom razdoblju</li> <li>Negativan prirodni prirast stanovništva</li> <li>Opadanje broja radno sposobnog stanovništva u međupopisnom razdoblju</li> <li>Nedovoljno izgrađene poduzetničke zone</li> <li>Nedostatak infrastrukture za poduzetničke potporne institucije</li> <li>Otežana zapošljivost žena koje su radile u Pamučnoj industriji</li> <li>Nedostatak infrastrukture prilagođene razvoju gospodarstva</li> <li>Nepovezanost lokalnih OPG-ova i krajnjih potrošača</li> <li>Nedostatak atraktivnih sadržaja namijenjenih segmentiranim oblicima turizma</li> <li>Nedovoljno iskorišteni potencijali Mrežnice</li> </ul>
PRIЛИKE	PRIJETNJE
<ul style="list-style-type: none"> <li>Poticanje razvoja poljoprivrede</li> <li>Razvoj gospodarskih zona</li> <li>Razvoj inovativnih tehnoloških rješenja</li> <li>Razvoj poduzetničke infrastrukture</li> <li>Formiranje klastera</li> <li>Mogućnost razvoja tehnološki naprednih tvrtki na području Grada</li> <li>Usklađivanje poljoprivredne proizvodnje s potrebama u turizmu i obrazovanju</li> <li>Unaprijeđenje gastronomске ponude utemeljene na lokalnim resursima Razvijanje segmentiranih oblika turizma zbog rastuće svjetske potražnje</li> <li>Iskorištanje EU i nacionalnih sredstava za razvoj Grada</li> <li>Izrada strateških dokumenata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trend opadanja broja stanovništva</li> <li>Administrativna tromost koja može imati utjecaj na povlačenje sredstava iz EU-a</li> <li>Moguća politička nestabilnost u regiji</li> <li>Pojačanje nepovoljnih klimatskih uvjeta i prirodne katastrofe (potresi, požari i poplave) s naglaskom na poplave</li> <li>Iseljavanje visokoobrazovanog stanovništva</li> <li>Česte promjene nacionalnih politika</li> <li>Pojava novih oblika terorizma, što se može negativno odraziti na turizam</li> </ul>

## Društvene djelatnosti

SNAGE	SLABOSTI
<ul style="list-style-type: none"> <li>Postojanje Centra za socijalnu skrb i adekvatna briga o socijalno osjetljivim skupinama</li> <li>Blagi pad korisnika socijalnih usluga u posljednjem petogodišnjem periodu</li> <li>Četiri obiteljska doma za stare i nemoćne</li> <li>Djelovanje Gradskog društva Crvenog križa</li> <li>Pozitivno poslovanje Specijalne bolnice za produženo liječenje Duga Resa</li> <li>Postojanje Doma zdravlja Duga Resa i 11 privatnih ordinacija</li> <li>Postojanje Dječjih jaslica i vrtića Duga Resa s 15 odgojnih skupina</li> <li>Povećanje broja vrtičke djece za 23 % od 2011. do 2014. g.</li> <li>Postojanje dviju osnovnih škola i porast broja osnovnoškolaca u posljednjem petogodišnjem razdoblju</li> <li>Organizirani prijevoz za osnovnoškolce i srednjoškolce</li> <li>Povećanje broja srednjoškolaca u posljednjem petogodišnjem razdoblju</li> <li>Omogućeno srednjoškolsko obrazovanje i smještaj u Učeničkom domu</li> <li>Postojanje šest zaštićenih kulturnih dobara</li> <li>Zaštićeno usko urbanističko područje grada</li> <li>Postojanje Pučkog otvorenog učilišta i Gradske knjižnice i čitaonice</li> <li>Gradske manifestacije</li> <li>Djelovanje Športske zajednice Grada i 29 sportskih udruga</li> <li>Smanjenje broja prekršaja u posljednjem petogodišnjem razdoblju</li> <li>Formirana javna vatrogasna postrojba i tri DVD-a</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trend opadanja broja osnovnoškolaca za 26 % i djece srednjoškolskog uzrasta za 54 % u posljednjem međupopisnom razdoblju</li> <li>Neprilagođena infrastruktura za očuvanje kulturne baštine</li> <li>Nedovoljno očuvanje i zaštita kulturne baštine</li> <li>Neuređena sportska igrališta</li> <li>Neuređeni i neopremljeni sportski objekti</li> <li>Nepostojanje sportske dvorane</li> <li>Neizgrađena i neopremljena dječja igrališta</li> <li>Nedovoljno razvijen program i sadržaji za mlade</li> <li>Nedovoljna povezanost obrazovanja i gospodarstva</li> <li>Nedovoljno uređene parkovne površine</li> <li>Nepostojanje muzejskog prostora</li> <li>Nedostatak smještajnih kapaciteta za stare i nemoćne osobe</li> <li>Neprilagođeni infrastrukturni uvjeti dvorane Pučkog otvorenog učilišta</li> </ul>
PRIЛИKE	PRIJETNJE
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ulaganje u kapacitete namijenjene djelovanju civilnog sektora</li> <li>Ulaganje u socijalno poduzetništvo</li> <li>Unaprjeđenje ustanova socijalne skrbi</li> <li>Izgradnja sportske infrastrukture (dvorane, igrališta i sl.)</li> <li>Izgradnja doma za starije</li> <li>Prilagodba kurikula strukovne škole potrebama u gospodarstvu</li> <li>Valorizacija kulturnih dobara i tradicije na području Grada</li> <li>Uređenje i izgradnja objekata za obrazovne, kulturne i rekreativne programe i sadržaje</li> <li>Povezivanje s drugim jedinicama lokalne samouprave za realiziranje projekata kulture, sporta i razvoja civilnog društva</li> <li>Potražnja za aktivnim odmorom i proizvodima povezanimi s prirodnim resursima na globalnoj razini</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neadekvatna briga o kulturnim spomenicima</li> <li>Starenje stanovništva</li> <li>Česte promjene zakonskih propisa u zdravstvu</li> <li>Nemogućnost novog zapošljavanja u društvenim djelatnostima</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>Poboljšanje suradnje civilnog i javnog sektora</li> <li>Postojanje ciljnih eksternih izvora financiranja za obrazovanje i razvoj ljudskih kapaciteta te razvoj socijalnih usluga</li> </ul>	
--	--

## Zaštita okoliša i infrastruktura

SNAGE	SLABOSTI
<ul style="list-style-type: none"> <li>Učinkovito zbrinjavanje otpada, uključujući elektronski otpad</li> <li>Očuvani krški vodotoci Mrežnice i Tounjčice</li> <li>Bogata geološka baština i brojni podzemni morfološki oblici</li> <li>Prisutnost 97 speleoloških objekata koji su staništa 13 ugroženih vrsta podzemne faune</li> <li>56 zaštićenih biljnih vrsta na području parka Mrežnica</li> <li>Postojanje 12 ekološki značajnih područja uključenih u Nacionalnu ekološku mrežu</li> <li>Prometna infrastruktura koja uključuje cestovnu i željezničku infrastrukturu</li> <li>Uveden najbrži bežični Internet do 1 Gigabita u sekundi</li> <li>Smanjenje potrošnje niskonaponske i srednjonaponske energije uz povećan broj potrošača</li> <li>Postojanje triju solarnih elektrana</li> <li>Postojanje tržnice na malo</li> <li>Briga i odgovornost za održavanje zelenih površina</li> <li>Prirodni resursi – kamen vapnenac</li> <li>Izrađen Plan gospodarenja otpadom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nezaštićenost prirodnih područja na temelju Zakona o zaštiti prirode</li> <li>Mali broj komunalnih vozila</li> <li>Neuređene šetnice na području Grada</li> <li>Nedovoljno opremljena groblja na području Grada</li> <li>Energetski neučinkovit sustav javne rasvjete</li> <li>Dotrajali vodoopskrbni cjevovodi na području Grada i zabilježeni gubitci u vodoopskrbnoj mreži</li> <li>Neadekvatan vodozahvat na području Novigrad na Dobri</li> <li>Nedovoljno izgrađena kanalizacijska mreža</li> <li>Nedovoljna izgrađenost nogostupa</li> </ul>
PRIЛИKE	PRIJETNJE
<ul style="list-style-type: none"> <li>Odvoz otpada s kućnog praga</li> <li>Izgradnja reciklažnog centra</li> <li>Zaštita parka prirode / regionalnog parka Mrežnica i Parka dr. Franje Tuđmana</li> <li>Proizvodnja energije iz biomase šumarstva i poljoprivrede</li> <li>Izgradnja malih hidroelektrana</li> <li>Prostorno uređenje šumskog područja</li> <li>Zaštita i očuvanje prirodne baštine</li> <li>Dostupnost eksternih sredstava za primjenu mjera zaštite okoliša</li> <li>Povećanje svijesti lokalnog stanovništva o važnosti očuvanja i zaštite okoliša</li> <li>Raspoloživa sredstva za financiranje infrastrukture putem EU sredstava za ruralni razvoj</li> <li>Ulaganje u nerazvrstane ceste na području Grada</li> <li>Uvođenje sustava odvojenog prikupljanja otpada</li> <li>Uređenje postojećih šetnica</li> <li>Ulaganje u biciklističke rute</li> <li>Energetska obnova zgrada</li> <li>Širenje mreže super brzog interneta za „bijela područja“</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izgradnja gospodarske infrastrukture koja može negativno utjecati na okoliš</li> <li>Nepoštivanje zakonskih regulativa od strane stanovništva i poslovnih subjekata</li> <li>Nedovoljna kontrola prilikom odlaganja otpada</li> <li>Nedovoljna kontrola zaštite okoliša</li> <li>Ograničene ovlasti lokalne samouprave za razvoj i implementaciju projekata unaprijeđenja komunalne infrastrukture</li> <li>Povećanje cijena komunalnih usluga</li> <li>Razvoj djelatnosti koje bi mogle narušiti ekološku ravnotežu prostora</li> <li>Klimatske promjene</li> <li>Sektorski pristupi zaštiti okoliša na nacionalnoj razini (umjesto interdisciplinarnog)</li> </ul>

# VIZIJA I STRATEŠKI CILJEVI

## 1. VIZIJA GRADA DUGE RESE

Bogata prošlost područja ove jedinice lokalne samouprave kao i njegov smjer razvoja od kraja 19. stoljeća obilježen je osnivanjem Pamučne industrije. Ona je označila gospodarski uzlet malog naselja koje je ubrzo izraslo u gospodarsko središte destinacije. Pamučna industrij godinama je bila glavni pokretač gospodarstva Duge Rese na čijim se čvrstim temeljima započelo s radom mnogih drugih ustanova: škola, bolnice, dječijih jaslica i vrtića. Gašenje Pamučne industrije početkom 21. stoljeća označilo je gašenje te tradicionalne djelatnosti, ali ne i izumiranje tradicije. S obzirom na raspoložive resurse područja i tekovine modernog doba Grad Duga Resa napravio je zaokret u gospodarstvu kreiranjem kreativnih novih tehnologija i poticajnih okruženja. U Dugoj Resi započelo je djelovanje Poduzetničkog inkubatora kao poduzetničke potporne institucije kojom će se utjecati na povoljnije ekonomske trendove. Razvojem tehnološki naprednih usluga u inkubatoru, a kasnije i *G pointu* (centar kreativnih tehnologija – kroz virtualne usluge, poduzetnički akcelerator i centar kreativnih tehnologija), u Dugoj Resi će se stvoriti okruženje u kojemu će poduzetnici povremeno ili stalno razvijati svoje proizvode i usluge. Na temelju ovog gospodarskog zaokreta, tradicije i baštine kraja, kao i zaključaka definiranih na radnim skupinama donesena je vizija razvoja ove jedinice lokalne samouprave koja glasi:

**Grad napredne tehnologije, očuvane prirode, razvijen na temeljima prošlosti**

Radne skupine na kojima je iznesena prethodno napisana Analiza stanja i na kojima su utvrđene snage, slabosti, prilike i prijetnje održana je 28. rujna 2016. godine. Na radnim skupinama sudjelovali su dionici s područja Grada Duge Rese. Popis svih dionika radnih skupina nalazi se u prilogu 1. S obzirom na njihove komentare i uvažavanjem njihovih prijedloga koji su se odnosili na smjer u kojem se ova jedinica lokalne samouprave treba razvijati, vizija Grada Duge Rese obuhvatila je naprednu tehnologiju, okoliš i tradiciju kao podlogu za razvoj svih djelatnosti područja. Razvojem naprednih tehnologija razvijat će se i ostale grane gospodarstva (s naglaskom na turizam i trgovinu) te poticati potrošnja. Razvojem školstva povezanog s gospodarstvom, odnosno povezivanjem gospodarstva sa znanstveno-istraživačkim uslugama stvorit će se prepostavke za zadržavanje postojeće populacije te privlačenje novih stanovnika. Novoosnovanim Poduzetničkim inkubatorom omogućit će se razvoj novih i postojećih poduzetnika, a djelovanjem centra kreativnih tehnologija *G point* i s njime povezanih „satelitskih“ poduzetničkih zona, u Dugu Resu će se privući tehnološki napredne tvrtke koje za razvoj svojih proizvoda trebaju naprednu tehnologiju i napredne usluge.

Time će se doprinijeti povećanju broja stanovnika i gospodarskom prosperitetu. Samim poduzetnicima pružit će se poticaj u stvaranju klastera kako bi se stvorila mogućnost širenja tržišta, bolji plasman proizvoda i jednostavnije poslovanje. S druge strane poticat će se razvoj turizma u kombinaciji s očuvanim okolišem, kulturnom baštinom i sportom, a osnaživanjem

kapaciteta djelatnika u turizmu stvoriti će se vrijednost kojom će se privući ciljane posjetitelje i produžiti njihov boravak.

Potrebe u gospodarstvu nužno je pratiti razvojem školskog sustava i njegovom prilagodbom modernom vremenu i suvremenim tehnologijama. U obrazovanju će se naglasak staviti na razvoj novih kurikuluma za nastavne predmete prilagođene potrebama tržišta rada i lokalnim resursima uz kontinuiranu provedbu promocije programa cjeloživotnog učenja i ospozobljavanja.

U konačnici, sinergijom kreativnih novih tehnologija, turizma, znanosti i obrazovanja utjecati će se na sveukupni prosperitet ove mikroregije do kraja ovog finansijskog perioda i po njegovom završetku.

## 2. STRATEŠKI CILJEVI GRADA DUGE RESE

Ključne komponente strateškog planiranja uključuju razumijevanje vizije, njezinih strateških ciljeva, prioriteta i mjera. Vizija ocrtava ono što Grad želi biti i predstavlja njenu idealiziranu i slikovitu verziju. Za razliku od vizije, strateškim se ciljevima definiraju ključni elementi vizije strateškog plana.

Vizija i strateški ciljevi koriste se za formuliranje mjera i projekata. U njihovu nastajanju korištene su strateške postavke Strateškog razvojnog programa nastale na temelju rezultata Analize stanja. Strateški ciljevi predstavljaju pravac razvoja jedinice lokalne samouprave. Definirani su i usmjereni na razvoj pojedinih sektora te utemeljeni na raspoloživim resursima Grada Duge Rese. Strateški su ciljevi oblikovani kao rezultat rasprava na radnim skupinama na kojima je argumentirana prethodno formirana Analiza stanja i SWOT analiza Grada Duge Rese. To je rezultiralo nastankom okvira za sve predložene mjere i projekte koji je podijeljen na tri strateška cilja (SC-a):

SC 1: Konkurentno gospodarstvo  
utemeljeno na inovativnim tehnološkim  
rješenjima i resursima mikroregije

SC 2: Unaprjeđenje društvene infrastrukture  
i poticanje razvoja društvenih djelatnosti

SC 3: Zaštita okoliša i ulaganje u lokalnu  
infrastrukturu

## ***STRATEŠKI CILJ 1: KONKURENTNO GOSPODARSTVO UTEMELJENO NA INOVATIVNIM TEHNOLOŠKIM RJEŠENJIMA I RESURSIMA MIKROREGIJE***

Prvi specifični cilj Strateškog razvojnog programa Grada Duge Rese *Konkurentno gospodarstvo utemeljeno na inovativnim tehnološkim rješenjima i resursima mikroregije* odnosi se na poduzetništvo i turizam. U okviru njega izdvojena su dva prioriteta 1.1. *Stvaranje poticajnog poduzetničkog okruženja i razvoj poljoprivrede te 1.2. Ulaganje u turizam utemeljen na resursima mikroregije.* S obzirom da je gospodarstvo temelj i pokretač razvoja, mjere koje će se u narednom periodu do 2020. godine realizirati u okviru ovog prioriteta pokrivaju sve segmente poduzetništva i osnova su za razvitak zajednice. Razvojem poduzetničkog inkubatora Duga Resa ojačat će se konkurentnost, poduzetnički potencijal i zaposlenost u Gradu Dugoj Resi i okolnim općinama. Poduzetnički inkubator prvenstveno će biti namijenjen poduzetnicima početnicima, učenicima i studentima koji će to tek postati, ali i etabliranim tvrtkama. Osiguranjem prijeko potrebne poduzetničke infrastrukture kreirat će se poveznica između školskih programa i tržišta rada, kako bi se sadašnjim učenicima već za vrijeme obrazovanja dala mogućnost praktičnog učenja i sudjelovanja u poduzetničkom svijetu. U sklopu poduzetničkog inkubatora koji će se protezati na cca 600 m<sup>2</sup> neto površine zatvorenog prostora predviđene su prostorne funkcionalne cjeline (15), kao i usluge namijenjene poduzetnicima početnicima, potpornim institucijama i postojećim tvrtkama sa područja grada i Karlovačke županije.

Druga značajna mjeru koja će se provesti na području ove jedinice lokalne samouprave naziva *G point* odnosi se na davanje podrške gospodarstvu i poduzetništvu putem dostupnosti gigabitnog interneta, prvi put povezivanjem znanosti i iskustva. Realizacijom ove mjeru Grad Duga Resa privući će najnaprednije tehnološke i inovacijske kompanije koje razvijaju proizvode i usluge „pametnog grada“. Prvi proizvod koji pretvara grad u „pametni grad“ povezat će tehnološki park, poduzetnički inkubator i poduzetničke zone.

Definirane Prostornim planom, poduzetničke zone su formirane, ali njihova realizacija u pravom smislu riječi još uvijek nije otpočela. U tu svrhu planira se izrada menadžment plana zona, izgradnja zone Šeketino Brdo i njen priključak na državnu cestu kao i izgradnja komunalne infrastrukture unutar zone te izgradnja zone Gornje Mrzlo Polje. Realizacija navedenih zona planirana je zaključno s godinom 2020., kao i izgradnja tržnog centra.

Mjere *Podures – promocija poduzetništva i cjeloživotnog učenja Duge Rese i okoline, Formiranje klastera te Od proizvođača do potrošača* odnose se na promociju, osposobljavanje poduzetnika i OPG-ova kao i kreiranje jednostavnijeg tržišta. U svrhu unaprjeđenja poljoprivrede provest će se i mjeru *Program potpora poljoprivredi i ruralnom razvoju.*

Ostale mjeru ovoga specifičnog cilja realizirat će se u okviru prioriteta 1.2. *Ulaganje u turizam utemeljen na resursima mikroregije.* Resursi analiziranog područja izuzetno su perspektivna podloga za razvoj aktivnog turizma. U tu svrhu provest će se mjeru *Jačanje kapaciteta Turističke zajednice* koja će proširiti utjecaj (npr. Područna Turistička zajednica) uz preseljenje lokacije i mogućnost formiranja turističkog informativnog centra. U sklopu ove mjeru sposobit će se i opremiti prostor suvenirnice, oblikovati novi vizualni identitet i marketing

Turističke zajednice. Mjere koje se u potpunosti odnose na aktivni turizam i sport, a dio su prethodno navedenog prioriteta su: *Adrenalinska zona Vinica, Centar ronjenja, Dogradnja ribolovnog doma, Staze za nordijsko hodanje i Sportsko rekreativski centar*. Posebno treba izdvojiti Adrenalinsku zonu Vinica, odnosno adrenalinski park u kojem će djeci i odraslima biti omogućeno izvođenje aktivnosti na stijeni s dvije razine, potom aktivnosti u ljjetnom skijalištu koje će biti u funkciji 10 mjeseci godišnje, istraživanje poučnim stazama i bike park.

Važnost Mrežnice u razvoju ovoga područja s naglaskom na turizam, tradiciju i kulturu naglašena je uvrštavanjem mjera *Mrežnica – voden grad* te *Tematski park Voda*. Iako su obje razvojne mjere povezane s tematikom vode i Mrežnicom, prva navedena odnosi se na formiranje okolice Mrežnice destinacijom koja će privući posjetitelje te njezinu promociju i zaštitu. Planirano je održavanje festivala, organiziranje tematskih ruta prirodnih i tradicijskih atrakcija poput mostova i mlinova te izgradnja pristaništa za čamce, kapaciteta pružatelja turističkih usluga te uređenje kupališta. Planira se i podizanje tradicionalnog božićnog raftinga na višu razinu. Tematski park Voda odnosi se na izgradnju i opremanje tematskog parka kao turističke infrastrukture na obali Mrežnice. U ovom tematskom parku naglasak će se staviti na uređenje okoliša, građevine i atrakcije koje se temelje na temi vode. U sklopu parka bit će izgrađen multimedijalni centar za posjetitelje.

## **STRATEŠKI CILJ 2: UNAPRJEĐENJE DRUŠTVENE INFRASTRUKTURE I POTICANJE RAZVOJA DRUŠTVENIH DJELATNOSTI**

Veliki naglasak u okviru ove Strategije stavljen je na društvene djelatnosti Grada Duge Rese što je dijelom rezultat provedene analize stanja ovoga područja, a dijelom snaga i potreba ustanovljenih na održanim radnim skupinama. Konsenzusom dionika s područja odgoja, obrazovanja, socijalne skrbi i kulture s jedne i gradske Uprave s druge strane donesen je niz razvojnih mjera kojima bi se trebao obogatiti ovaj segment života Duge Rese do 2020. godine. Sve razvojne mjere specifičnog cilja 2 *Unaprjeđenje društvene infrastrukture i poticanje razvoja društvenih djelatnosti* raspoređene su unutar tri prioriteta: 2.1. *Poboljšanje odgojno-obrazovnih i sportskih kapaciteta*, 2.2. *Revitalizacija kulturne baštine i jačanje civilnog sektora* i 2.3. *Socijalna integracija i kvalitetno slobodno vrijeme*.

Većina razvojnih mjera namijenjenih ulaganju u sportsku infrastrukturu unutar prioriteta 2.1. *Poboljšanje odgojno-obrazovnih i sportskih kapaciteta* usko je povezana s djelatnošću odgoja i obrazovanja. To se očituje u krajnjim korisnicima ove vrste objekata ili pak u samom opisu razvojnih mjera, jer se njima jačaju svi interni kapaciteti. Te mjere su: *Uređenje sportskih igrališta*, *Regionalni stolnotereniski centar Antun Tova Stipančić*, *Izgradnja školske sportske dvorane Osnovne škole Ivan Goran Kovačić* i *Izgradnja dječjih igrališta po mjesnim odborima*. Realizacijom ovih mjera najmlađi stanovnici ove jedinice lokalne samouprave dobili bi adekvatan prostor za aktivno provođenje slobodnog vremena i za rekreaciju. Na sportskim igralištima planira se postaviti zaštitnu ogradi, uložiti u osvjetljenje, postaviti nove podloge te financirati neizostavnu opremu i opremanje tribina. U realizaciji ove mjere sudjelovat će Grad, Sportska zajednica i različite udruge u sportu. S obzirom na stolnotereniske uspjehe na području ovoga Grada i na zainteresiranost rekreativnih i profesionalnih sportaša, u Regionalnom stolnotereniskom centru Antun Tova Stipančić u planu je uređenje dvorane kako bi se dobio adekvatan prostor za trening i međunarodna natjecanja. Za djecu – stanovnike okolnih naselja u narednom će se periodu izgraditi igrališta, a u samoj Dugoj Resi, kao dio Osnovne škole Ivan Goran Kovačić nova sportska dvorana.

Ulaganjem u odgoj i obrazovanje ove jedinice lokalne samouprave podići će se kvaliteta života i stvoriti bolji uvjeti života za mlade obitelji. Na području odgoja iskristalizirale su se dvije mjere: *Energetska obnova dječjeg vrtića Kasar* i *Izrada Programa razvoja predškolskog odgoja s procjenom potreba novih kapaciteta*. Ostale mjere koje pripadaju prioritetu 2.1. *Poboljšanje odgojno-obrazovnih i sportskih kapaciteta* ovoga specifičnog cilja ne spadaju u skupinu infrastrukturnih projekata. To su: *Gradski program za mlade* – strategija i *Razvoj novih školskih kurikulum srednje škole* s naglaskom na 3D dizajn.

U okviru prioriteta 2.2. *Revitalizacija kulturne baštine i jačanje civilnog sektora* naglasak će se staviti na krovni projekt Revitalizacija Vrtnog grada koji se sastoji od više samostalnih cjelina/projekata. Ti su projekti u ovom dokumentu izdvojeni kao zasebne mjere: *Obnova Parka dr. Franje Tuđmana*, *Parkovni paviljon „Miroslav Šutej”*, *Centar izviđača i mlađih umjetnika* i *Virtualni muzej tekstila „Putevima pamuka”*. U drugoj fazi obnove gradskog parka aktivnosti će se usmjeriti na parterno uređenje s pješačkim mostovima koji će povezivati Park i Inzl, potom na parkovne građevine i spomen obilježja te na javnu rasvjetu. Parkovni paviljon

„Miroslav Šutej“ je kulturno-multimedijski centar koji se sastoji od galerijskog prostora, multimedijalne dvorane namijenjene izložbama, tematskim događanjima i prigodnim svečanostima, nekoliko manjih ureda te malog ugostiteljskog objekta s pripadajućom terasom. U taj će se prostor u narednom periodu preseliti Gradska knjižnica i čitaonica Duga Resa te Virtualni muzej tekstilne industrije.

Projekt uređenja polivalentne dvorane Pučkog otvorenog učilišta Duga Resa sastoji se od građevinsko-obrtničkih radova, instalaterskih radova i opremanja. Uređenjem i opremanjem dvorane Učilišta stvorit će se prostorno-tehnički i funkcionalni uvjeti za kulturne i obrazovne djelatnosti koje će se odvijati u navedenom prostoru.

O očuvanju tradicije Duge Rese ne može se govoriti, a da se ne spomene Drvena kuća. Radi se o najstarijoj kuci u Dugoj Resi. U njoj trenutno djeluje galerija akademskog slikara Vladimira Bašica, a preostale dvije prostorije služe kao izložbeni prostor. U narednom periodu zavičajna zbirka Duge Rese pretvorit će se u muzej i bit će smještena u ovom objektu.

Treći prioritet kojim će se doprinijeti ostvarenju specifičnog cilja 2 *Unaprjeđenje društvene infrastrukture i poticanje razvoja društvenih djelatnosti* je 2.3. *Socijalna integracija i kvalitetno slobodno vrijeme*. U krovnom dokumentu EU-a Europa 2020. naglašeno je da svi trebaju imati koristi od prednosti rasta i radnih mesta te da se ljudima koji pate od siromaštva i socijalne isključenosti treba omogućiti dostojanstven život i aktivno sudjelovanje u društvu. S obzirom da se lokalna strategija svojim ciljevima, prioritetima i mjerama treba uklapati u strateški okvir EU-a, u sklopu ovog prioriteta potaknut će se realizacija niza mjera: *Izgradnja doma za starije osobe, Revitalizacijom do socijalne uključenosti, Centar socijalnog poduzetništva, Višenamjenski centar Marcela i Građanske akcije i građanska uključenost*. Finalizacijom ovih mjera najstarijim će se stanovnicima Duge Rese i okolice omogućiti dostoјna starost, za Dugorešane će biti organiziran niz edukacija za samozapošljavanje, a civilnom sektoru primjerena prostor za djelovanje u okviru Centra socijalnog poduzetništva i višenamjenskog centra Marcela.

## **STRATEŠKI CILJ 3: ZAŠTITA OKOLIŠA I ULAGANJE U LOKALNU INFRASTRUKTURU**

Treći i posljednji specifični cilj Strateškog razvojnog programa Grada Duge Rese Zaštita okoliša i ulaganje u lokalnu infrastrukturu sastoji se od tri prioriteta: 3.1. Zaštita okoliša i komunalno uređenje, 3.2. Jačanje kapaciteta lokalne samouprave i 3.3. Razvoj prometnog i energetskog sustava. Mjere kojima će se doprinijeti ostvarivanju navedenih prioriteta i ispunjenju ovoga specifičnog cilja uglavnom se odnose na infrastrukturne projekte s područja zaštite okoliša i infrastrukture, a manjim dijelom na projekte nabave opreme, unaprjeđenja i razvoja putem umrežavanja i digitalizacije usluga.

Zaštiti okoliša ove mikroregije dalo se na važnosti uvođenjem prioriteta 3.1. Zaštita okoliša i komunalno uređenje u koji su uvedene tri mjere koje se odnose na sanaciju otpada: *Reciklažno dvorište*, *Uvođenje sustava odvojenog prikupljanja otpadom* i *Nabava nove komunalne opreme - vozila*. Ostale mjere unutar ovoga prioriteta odnose se na unaprjeđenje komunalne infrastrukture: šetnica, groblja, javne rasvjete i vodoopskrbnog cjevovoda koji je zbog kompleksnosti izvedbe radova razložen na sedam zasebnih mjera. Vodovodne mjere odnose se na rekonstrukciju dotrajalih vodoopskrbnih cjevovoda. Izgradnjom vodovodne infrastrukture ostvarit će se bitan korak prema usklađivanju aglomeracije Karlovac – Duga Resa s propisima EU-a o zaštiti okoliša, s Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda i Direktivom o kakvoći vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju.

Strategija *Europa 2020*. ističe uvođenje i korištenje suvremenih dostupnih internetskih usluga (npr. e-uprava, e-zdravlje, pametni dom, digitalne vještine, sigurnost itd.). Prijedlog Europske komisije za pripremu i prioritete programskih dokumenata navodi razvoj aplikacija IKT-a i e-uprave.<sup>23</sup> Opravданost definiranju prioriteta 3.2. Jačanje kapaciteta lokalne samouprave vidljiva je i u dokumentu *Operativni program Učinkoviti ljudski potencijali* u kojemu se kao jedan od osnovnih prioriteta navodi dobro upravljanje. Mjere koje će se provesti u svrhu ispunjenja ovoga razvojnog prioriteta su: *Učinkovita javna uprava*, *Razvoj e-usluga* i *Duga Resa Otvoreno*.

Posljednji prioritet 3.3. Razvoj prometnog i energetskog sustava specifičnog cilja 3 Zaštita okoliša i ulaganje u lokalnu infrastrukturu sastoji se od mjerama kojima će se unaprijediti javne prometnice, uključujući biciklističke staze, nerazvrstane ceste i nogostupi, a planirano je i postavljanje dviju punionica za električna vozila čime će se doprinijeti i zaštiti okoliša.

S obzirom da promet internetom također pripada kategoriji prometnog sustava, čitavo područje Grada Duge Rese obuhvatit će se mjerama ove komunikacijske mreže. Za područje grada važna će biti provedba mjeri *Hotspot zone* koja će označiti početak superbrzog interneta i izgradnju infrastrukture na frekventnim lokacijama. Za ostala područja osim centra grada predviđena je mjeri *Širenje mreže super brzog interneta za „bijela područja“*.

---

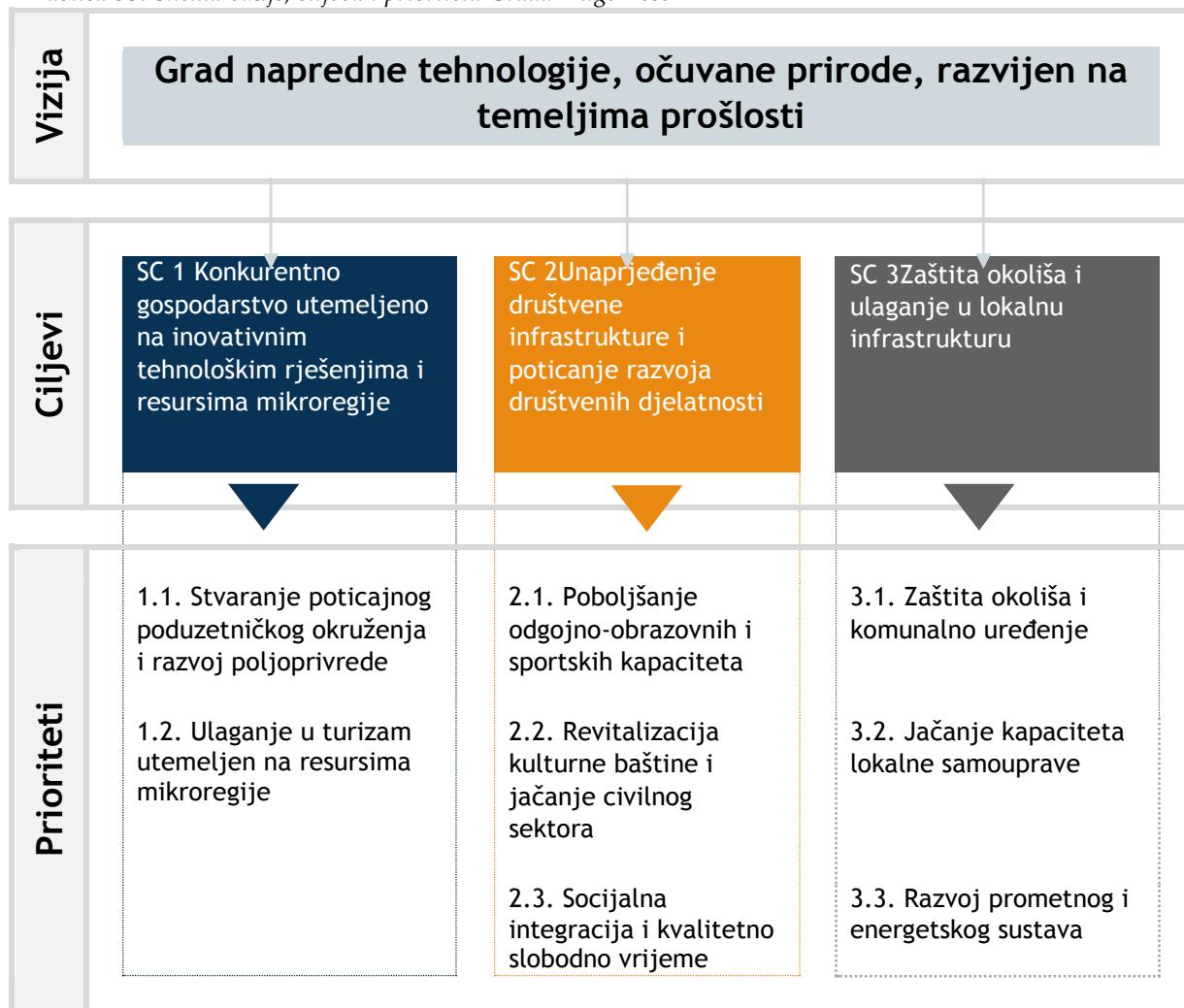
<sup>23</sup>Izvor: Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020.

# PRIORITETI I MJERE

Na temelju Analize stanja i radnih skupina definirani su razvojni prioriteti koji podržavaju ostvarivanje specifičnih ciljeva. Prioriteti razvoja sadrže razradu ciljeva, a proizlaze iz vizije i ciljeva. Oni konkretiziraju i utvrđuju sve sastavnice ciljeva. Prioriteti su mjerljivi, ostvarivi, jasno formulirani, u skladu s prioritetima strategija višeg reda. Razvojne mjere koje proizlaze iz prioriteta su intervencije i aktivnosti u određenom sektoru i predstavljaju okvir za pripremu i izradu konkretnih razvojnih projekata/aktivnosti.

U nastavku je prikazano stablo vizije, ciljeva i prioriteta Grada Duge Rese.

Tablica 35: Shema vizije, ciljeva i prioriteta Grada Duge Rese



Izvor: Izrada autora

Jedan od najvažnijih elemenata Strateškog razvojnog programa Grada Duge Rese su strateške mjere, jer definiraju njenu izvedbu. Proizlaze iz prioriteta i ciljeva te s njima tvore hijerarhijsku strukturu. U tom organizacijskom sustavu mjere se nalaze ispod prioriteta, jer ih pobliže opisuju i predstavljaju njihovu daljnju razradu. Pojedini prioritet može imati više mera koje obuhvaćaju niz specifičnih i vrlo konkretnih aktivnosti, projekata i programa. Prilikom oblikovanja mera polazi se od toga da mera nije projekt već da će se u nekoj kasnije fazi pretvoriti u jedan ili više projekata/aktivnosti, da treba direktno voditi ostvarenju prioriteta, a onda i odgovarajućeg cilja te da daje podlogu za identifikaciju, prioritizaciju i selekciju razvojnih projekata.<sup>24</sup>

Mjere razvoja definirane su s obzirom na resurse Grada koji podrazumijevaju: ljudi, vrijeme i novac. S obzirom da je svaku mjeru potrebno detaljno razraditi, u komunikaciji s Naručiteljem usuglašavaju se sve relevantne informacije vezane za pojedine mera. One se potom razrađuju u softveru i na taj se način kreira baza projektnih ideja koja Gradu može služiti kao pomoć pri predlaganju projekata na natječaje i javne pozive. Razradom projektnih ideja u softveru olakšava se njihovo dalnje sustavno praćenje i omogućava se njihovo ažuriranje i nadopunjavanje.

Grad Duga Resa je u Strategiju razvoja uvrstila 61 projektnu ideju. Te su ideje, odnosno mera razvrstane u osam prioriteta unutar tri strateška cilja.

Pri određivanju ciljeva, prioriteta i mera definirani su indikatori koji će pratiti uspješnost provedbe Strategije razvoja Grada Duge Rese. Ciljane vrijednosti indikatora definirane su u ovom dokumentu i obuhvaćaju vrijednosti na razini pojedinog prioriteta i mera. Mjere razvoja moraju pridonijeti ispunjavanju ciljeva strategije i pridonijeti uspješnosti njene provedbe.

Specifični cilj 1 Konkurentno gospodarstvo utemeljeno na inovativnim tehnološkim rješenjima i resursima mikroregije		
Prioriteti	Mjere	Indikatori
1.1. Stvaranje poticajnog poduzetničkog okruženja i razvoj poljoprivrede	1.1.1. Razvoj poduzetničkog inkubatora Duga Resa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj m<sup>2</sup> opremljena i/ili izgrađena fizička infrastruktura</li> <li>• Broj poduzetničkih potpornih institucija koje će koristiti infrastrukturu</li> <li>• Broj poduzeća koja će koristiti infrastrukturu tj. proizvode/usluge infrastrukture</li> </ul>
	1.1.2. G point	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj m<sup>2</sup> opremljena i/ili izgrađena fizička infrastruktura</li> <li>• Broj usluga</li> <li>• Broj poduzeća</li> <li>• Broj poduzetnika obuhvaćenih mrežom</li> </ul>
	1.1.3. Poduzetničke zone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj izrađenih dokumenata</li> <li>• Broj poduzetničkih zona s izrađenom dokumentacijom</li> </ul>
	1.1.4. Podures – promocija poduzetništva i cijeloživotnog učenja Duge Rese i okolice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj provedeni radionica</li> <li>• Broj sudionika</li> <li>• Broj promotivnih filmova</li> </ul>
	1.1.5. Formiranje klastera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provedeno istraživanje na lokalnoj razini</li> <li>• Broj informiranih poduzetnika</li> <li>• Broj informiranih poljoprivrednika</li> </ul>
	1.1.6. Izgradnja zone Šeketino Brdo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izrađena projektna dokumentacija</li> <li>• Izgrađena komunalna infrastruktura u</li> </ul>

<sup>24</sup>Smjernice za izradu županijskih razvojnih strategija, praćenje i vrednovanje njihove provedbe, 2015. godina

Specifični cilj 1 Konkurentno gospodarstvo utemeljeno na inovativnim tehnološkim rješenjima i resursima mikroregije		
Prioriteti	Mjere	Indikatori
		<ul style="list-style-type: none"> <li>zoni</li> <li>• Izgrađen uređaj za biološki pročistač</li> <li>• Izgrađena trafostanica</li> <li>• Broj m<sup>2</sup> uređene zelene površine</li> <li>• Broj poduzeća koja će koristiti infrastrukturu tj. proizvode/usluge infrastrukture</li> </ul>
	1.1.7. Izgradnja zone Gornje Mrzlo Polje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izrađena projektna dokumentacija</li> <li>• Broj poduzeća koja će koristiti infrastrukturu tj. proizvode/usluge infrastrukture</li> </ul>
	1.1.8. Izgradnja tržnog centra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izgrađen tržni centar</li> <li>• Broj m<sup>2</sup> uređenog tržnog centra</li> </ul>
	1.1.9. Od proizvođača do potrošača	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provedeno istraživanje</li> <li>• Broj uključenih OPG-ova</li> <li>• Broj uključenih malih lokalnih proizvođača</li> <li>• Broj uključenih ugostitelja</li> <li>• Broj postavljenih info ploča</li> <li>• Izrađena GIS aplikacija</li> </ul>
	1.1.10. Program potpora poljoprivredi i ruralnom razvoju	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj dodijeljenih potpora</li> </ul>
1.2. Ulaganje u turizam utemeljen na resursima mikroregije	1.2.1. Jačanje kapaciteta turističke zajednice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TZ preseljena na novu lokaciju</li> <li>• Formiran TIC</li> <li>• Opremljena suvenirnica</li> <li>• Izrađen vizualni identitet</li> <li>• Broj novih manifestacija na području Grada Duge Rese</li> </ul>
	1.2.2. Tematski park Voda	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izrađena dokumentacija</li> <li>• Broj m<sup>2</sup> uređenog parka</li> <li>• Broj m<sup>2</sup> uređenih zelenih površina</li> <li>• Izgrađen multimedijalni centar</li> </ul>
	1.2.3. Adrenalinska zona Vinica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj m<sup>2</sup> uređene adrenalinske zone</li> <li>• Broj ponuđenih aktivnosti u zoni</li> <li>• Broj metara formirane poučne staze</li> <li>• Broj posjetitelja godišnje</li> </ul>
	1.2.4. Centar ronjenja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izrađena dokumentacija</li> <li>• Broj m<sup>2</sup> uređenog centra</li> </ul>
	1.2.5. Dogradnja ribolovnog doma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dograđen ribolovni dom</li> </ul>
	1.2.6. Mrežnica – voden grad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj održanih festivala godišnje</li> <li>• Broj metara uređene tematske rute</li> <li>• Broj pristaništa za čamce</li> </ul>
	1.2.7. Staze za nordijsko hodanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj metara uređenih postojećih staza</li> <li>• Broj info punktova</li> <li>• Broj odmorišta</li> <li>• Broj vidikovaca</li> <li>• Izrađena GIS aplikacija</li> </ul>
	1.2.8. Sportsko rekreativski centar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izrađena dokumentacija</li> <li>• Broj omogućenih aktivnosti u centru</li> <li>• Broj izgrađenih pratećih sadržaja</li> <li>• Broj m<sup>2</sup> uređenog parkirališta</li> </ul>

Specifični cilj 2 Unaprjeđenje društvene infrastrukture i poticanje razvoja društvenih djelatnosti		
Prioriteti	Mjere	Indikatori
2.1. Poboljšanje odgojno-obrazovnih i sportskih kapaciteta	2.1.1. Uređenje sportskih igrališta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj uređenih sportskih igrališta</li> </ul>
	2.1.2. Regionalni stolnoteniski centar Antun Tova Stipančić	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uređena dvorana centra</li> <li>• Opremljena dvorana centra</li> </ul>
	2.1.3. Izgradnja školske sportske dvorane Osnovne škole Ivan Goran Kovačić	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izgrađena sportska dvorana</li> </ul>
	2.1.4. Izgradnja dječjih igrališta po mjesnim odborima	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj izgrađenih dječjih igrališta</li> <li>• Broj opremljenih dječjih igrališta</li> </ul>
	2.1.5. Gradski program za mlade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izrađena strategija</li> </ul>
	2.1.6. Energetska obnova dječjeg vrtića Kasar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energetski obnovljen dječji vrtić Kasar</li> </ul>
	2.1.7. Izrada Programa razvoja predškolskog odgoja s procjenom potreba novih	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izrađena studija</li> </ul>

Specifični cilj 2 Unaprjeđenje društvene infrastrukture i poticanje razvoja društvenih djelatnosti		
Prioriteti	Mjere	Indikatori
	kapaciteta	
<b>2.2. Revitalizacija kulturne baštine i jačanje civilnog sektora</b>	2.1.8. Razvoj novih školskih kurikulum srednje škole	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj izrađenih novih školskih kurikulum</li> <li>• Broj polaznika predmeta koji se temelje na novim nastavnim kurikulumima</li> </ul>
	2.2.1. Obnova Parka dr. Franje Tuđmana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj m<sup>2</sup> uređene parkovne površine</li> <li>• Broj postavljenih rasvjetnih tijela</li> </ul>
	2.2.2. Parkovni paviljon „Miroslav Šutej”	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj m<sup>2</sup> uređenog Parkovnog paviljona</li> <li>• Broj smještenih subjekata</li> </ul>
	2.2.3. Centar izviđača i mladih umjetnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekonstruirana zgrada</li> <li>• Broj održanih manifestacija</li> </ul>
	2.2.4. Virtualni muzej teksta „Putevima pamuka”	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izrađena dokumentacija</li> <li>• Izrađen virtualni muzej</li> <li>• Broj posjetitelja virtualnog muzeja godišnje</li> </ul>
	2.2.5. Uređenje polivalentne dvorane Pučkog otvorenog učilišta Duga Resa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postavljena stropna obloga</li> <li>• Omogućen pristup invalidima</li> <li>• Postavljena ventilacija</li> <li>• Postavljena klimatizacija</li> <li>• Postavljena nova akustična podloga</li> <li>• Postavljena vatrodojava</li> </ul>
	2.2.6. Uređenje Donjeg mlina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekonstruiran Donji mlin</li> <li>• Izrađena dokumentacija za izradu mini hidroelektrana</li> </ul>
<b>2.3. Socijalna integracija i kvalitetno slobodno vrijeme</b>	2.3.1. Izgradnja doma za starije osobe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izrađena dokumentacija</li> <li>• Izgrađen dom za starije osobe</li> <li>• Broj osoba zbrinutih u domu</li> <li>• Broj zaposlenog stručnog osoblja</li> </ul>
	2.3.2. Revitalizacijom do socijalne uključenosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj saniranih staklenika</li> <li>• Broj educiranih djelatnika Čistoće Duga Resa d.o.o.</li> <li>• Broj educiranih nezaposlenih žena</li> </ul>
	2.3.3. Centar socijalnog poduzetništva	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj udruga uključenih u savjetovanje</li> </ul>
	2.3.4. Višenamjenski centar Marcela	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj m<sup>2</sup> uređenog i adaptiranog prostora</li> <li>• Broj organizacija civilnog društva u sklopu objekta</li> <li>• Broj održanih evenata</li> <li>• Broj održani predavanja</li> </ul>
	2.3.5. Građanske akcije i građanska uključenost	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj održanih edukacija</li> <li>• Broj sudionika na edukacijama</li> </ul>

Specifični cilj 3 Zaštita okoliša i ulaganje u lokalnu infrastrukturu		
Prioriteti	Mjere	Indikatori
<b>3.1. Zaštita okoliša i komunalno uređenje</b>	3.1.1. Reciklažno dvorište	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj m<sup>2</sup> izgrađenog reciklažnog dvorišta</li> <li>• Broj m<sup>3</sup> recikliranog materijala</li> </ul>
	3.1.2. Uvođenje sustava odvojenog prikupljanja otpadom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj postavljenih posuda za odvojeno prikupljanje otpada</li> <li>• Broj formiranih zelenih otoka</li> <li>• Broj educiranih stanovnika</li> </ul>
	3.1.3. Nabava nove komunalne opreme – vozila	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj nabavljenih vozila</li> </ul>
	3.1.4. Šetnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj m<sup>2</sup> uređenih površina šetnica</li> </ul>
	3.1.5. Sanacija i uređenje groblja sv. Petar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj m<sup>2</sup> saniranog i uređenog groblja</li> <li>• Broj metara postavljene ograde</li> <li>• Broj metara sanirane hodne staze</li> <li>• Broj metara uređene glavne staze</li> <li>• Broj postavljenih rasvjetnih stupova</li> </ul>
	3.1.6. Sanacija i uređenje groblja Zvečaj	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj m<sup>2</sup> saniranog i uređenog groblja</li> <li>• Broj metara postavljene ograde</li> </ul>

Specifični cilj 3 Zaštita okoliša i ulaganje u lokalnu infrastrukturu		
Prioriteti	Mjere	Indikatori
<b>3.1. Razvoj vodoopskrbnog sustava</b>	<p>3.1.7. Rekonstrukcija i izgradnja sustava javne rasvjete</p> <p>3.1.8. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u naselju „Curak“</p> <p>3.1.9. Rekonstrukcija vodozahvata Novigrad na Dobri</p> <p>3.1.10. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Silvija Strahimira Kranjčevića, Tjesnoj Ulici i Ulici Slavka Kolara</p> <p>3.1.11. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici dr. Ivana Banjavčića i Viničkoj ulici</p> <p>3.1.12. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u naselju „Stara Sela“, priključnih ograna te glavnog gravitacijskog dovodnog voda iz VS „Stara Vidanka“</p> <p>3.1.13. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Ulicama Antuna Mihanovića, Matije Gupca i u Ulici Juranovo brdo</p> <p>3.1.14. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u naseljima Donje Mrzlo Polje i Tušmeru</p> <p>3.1.15. Izdvojeni sustavi odvodnje</p> <p>3.1.16. Aglomeracija Karlovac – Duga Resa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj metara sanirane hodne staze</li> <li>• Broj postavljenih rasvjetnih stupova</li> <li>• Izgrađeno parkiralište</li> <li>• Broj postavljenih rasvjetnih tijela</li> <li>• Broj kilometara rekonstruiranog vodoopskrbnog cjevovoda u naselju Curak</li> <li>• Rekonstruiran vodozahvat Novigrad na Dobri</li> <li>• Broj kilometara rekonstruiranog vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Silvija Strahimira Kranjčevića</li> <li>• Broj kilometara rekonstruiranog vodoopskrbnog cjevovoda u Tjesnoj ulici</li> <li>• Broj kilometara rekonstruiranog vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Slavka Kolara</li> <li>• Broj kilometara rekonstruiranog vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici dr. Ivana Banjavčića</li> <li>• Broj kilometara rekonstruiranog vodoopskrbnog cjevovoda u Viničkoj ulici</li> <li>• Broj kilometara rekonstruiranog vodoopskrbnog cjevovoda u naselju Stara Sela u priključnih ograna</li> <li>• Broj kilometara rekonstruiranog vodoopskrbnog cjevovoda glavnog gravitacijskog dovodnog voda iz VS „Stara Vidanka“</li> <li>• Broj kilometara rekonstruiranog vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Antuna Mihanovića</li> <li>• Broj kilometara rekonstruiranog vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Matije Gupca</li> <li>• Broj kilometara rekonstruiranog vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Juranovo brdo</li> <li>• Broj kilometara rekonstruiranog vodoopskrbnog cjevovoda u naselju Donje Mrzlo Polje</li> <li>• Broj kilometara rekonstruiranog vodoopskrbnog cjevovoda u Tušmeru</li> <li>• Broj kilometara odvodnje</li> <li>• Izrađena dokumentacija</li> <li>• Broj kilometara</li> <li>• Broj spojenih kućanstava</li> </ul>
	3.2.1. Učinkovita javna uprava	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gradske tvrtke umrežene s gradskom Upravom</li> <li>• Uvedene e-sjednice</li> <li>• Uvedena digitalna arhiva</li> <li>• Uvedena platforma za upravljanje razvojem</li> <li>• Uveden GIS sustav</li> </ul>
	3.2.2. Razvoj e-usluga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uvedena e-pisarnica</li> <li>• Broj digitalnih kioska</li> <li>• Uvedena e-usluga za turiste</li> <li>• Uvedena e-usluga za lokalno stanovništvo</li> </ul>
	3.2.3. Duga Resa Otvoreno	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj postavljenih kamera</li> <li>• Unaprjeđena web-stranica Grada</li> </ul>
	3.3.1. Biciklističke staze i sustav javnih bicikala	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj metara uređenih biciklističkih staza</li> <li>• Uveden sustav javnih bicikala</li> <li>• Broj nabavljenih bicikala</li> </ul>
	3.3.2. Rekonstrukcija i izgradnja nerazvrstanih	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj kilometara rekonstruiranih</li> </ul>

Specifični cilj 3 Zaštita okoliša i ulaganje u lokalnu infrastrukturu		
Prioriteti	Mjere	Indikatori
	cesta, gradskih prometnica i parkirališta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nerazvrstanih cesta</li> <li>• Broj kilometara rekonstruiranih gradskih prometnica</li> <li>• Broj m<sup>2</sup> rekonstruiranih parkirališta</li> </ul>
	3.3.3. Izgradnja nogostupa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj metara izgrađenog nogostupa</li> </ul>
	3.3.4. Punionice električnih automobila	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj postavljenih punionica električnih automobila</li> </ul>
	3.3.5. Energetska obnova zgrada u vlasništvu Grada Duge Rese	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broj energetski obnovljenih zgrada u vlasništvu Grada Duge Rese</li> </ul>
	3.3.6. Hotspot zone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dostupan Internet u zonama na području Grada</li> </ul>
	3.3.7. Širenje mreže super brzog interneta za „bijela područja“	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postavljena infrastruktura za mreže sljedeće generacije (NGN)</li> <li>• Broj stanovnika obuhvaćenih mrežom</li> <li>• Broj poduzetnika obuhvaćenih mrežom</li> </ul>

# POSTUPAK PRAĆENJA PROVEDBE

---

Po usvajanju Strateškog razvojnog programa pristupa se njegovoj implementaciji kroz konkretnu provedbu ovdje predloženih razvojnih mjera. Implementacija će biti višegodišnji proces i tražiti će kontinuirani monitoring kako bi se pravodobno procijenilo doprinosi li i u kojoj mjeri implementacija mjera realizaciji vizije i strateških ciljeva.

U tu svrhu će se organizirati postupak praćenja provedbe i implementirat će se nekoliko osnovnih instrumenata:

- definiranje i uspostava internog tima za monitoring i evaluaciju
- uspostava sustava izvještavanja
- periodična evaluacija i
- ex-post evaluacija.

Za provedbu strateških projekata bit će zadužen interni tim Grada. U okviru njega imenovat će se voditelji projekata i osobe zadužene za koordinaciju projektnih aktivnosti. Oni će biti obvezni redovno se sastajati, pripremati izvješća o progresu projekata za koje su zaduženi te pravodobno informirati gradonačelnika i druge odgovorne o statusu projekata.

Kako bi se pripremile podloge za izvještavanje, praćenje implementacije Strategije i nesmetano odvijanje procesa praćenja te kasnije evaluacije neophodno će biti implementirati sustav izvještavanja u okviru kojeg će se redovito unositi podaci o procesu projekata. Sustav informacije će zahtijevati redovne evidencije o promjenama projiciranih troškova, odgovornosti, aktivnosti, rokova, drugih resursa i projektnih obilježja. Obveza evidentiranja informacija o projektima bit će delegirana na svakog voditelja projekta i sastojat će se od redovnih unosa u sustav po nastanku promjene te od priprema redovnih godišnjih izvještaja o statusu na kraju svake kalendarske godine.

Članovi projektnog tima bit će obvezni sudjelovati u internim evaluacijama, odnosno periodičnim evaluacijama koje će se provoditi u svrhu ocjene usklađenosti provedenih aktivnosti s postavljenim planskim vrijednostima iz Strategije te u odnosu na postavljene indikatore. Vodeći se najboljim praksama internu evaluaciju bi trebalo provesti „na polovini puta“ implementacije i napraviti detaljnu ocjenu stupnja ispunjenja ciljeva i realizacije indikatora. U ovisnosti o nalazima interne evaluacije, odnosno o procjenama veličina i snage odstupanja ostvarenih učinaka u odnosu na planirane vrijednosti, izraditi će se mjere i prijedlozi modifikacije narednih aktivnosti. Za postupke provedbe interne evaluacije uobičava se angažman eksternih stručnjaka kako bi se postigla objektivnost i neovisnost u procjenama.

Sličan se pristup predlaže i u provedbi ex-post evaluacija koje se provode po završetku razdoblja na koje se Strategija odnosi. Ta će evaluacija imati za cilj ocijeniti uspješnost implementacije ove Strategije, to jest procijeniti koji projekti su realizirani i u kojoj mjeri su doprinijeli razvojnim ciljevima i viziji. Važnost ove evaluacije proizlazi i iz šireg konteksta. Naime, njome će se promotriti i doprinos implementacije projekata i Strategije na strateške ciljeve višeg reda specificirane u regionalnim i nacionalnim strategijama odnosno operativnim dokumentima ukoliko je provedba projekata financirana EU sredstvima.

# **USKLAĐENOST S DRUGIM STRATEŠKIM DOKUMENTIMA**

---

Strateški razvojni program Grada Duge Rese usklađen je sa strateškim ciljevima EU i relevantnim nacionalnim okvirom Republike Hrvatske. Ključni strateški dokumenti višeg reda s kojima je usklađen Strateški razvojni program Grada Duge Rese su prikazani u nastavku.

## **Europa 2020 - Europska strategija za pametan, održiv i uključiv rast**

Krovna strategija na razini EU-a - Europa 2020 je usmjerenica na stimuliranje pametnog, održivog i uključivog rasta kroz poticanje ulaganja u obrazovanje, energetsku učinkovitost i obnovljive izvore energije te smanjenje siromaštva. Kroz razvojni strateški cilj 1. Grada Duge Rese namjerava se pokretanje ekonomije temeljeno na inovativnim rješenjima i resursima mikroregije čime se daje doprinos održivosti kojoj se teži u krovnom strateškom dokumentu. Strateški cilj 2. stimulira unaprjeđenje društvene infrastrukture i potiče razvoj društvenih djelatnosti, čime se oslanja na uključiv rast definiran u Europi 2020. Strateški cilj 3. definiran je kako bi se osigurala dugoročna održivost prirodnih resursa, a samim time i poduzetništvo zasnovano na potencijalima Grada. Ovi ciljevi u potpunosti daju doprinos zapošljavanju i smanjenju nezaposlenosti lokalnog stanovništva pa samim time ispunjavaju i treći prioritet krovnog strateškog dokumenta – uključiv rast. Uključiv rast znači njegovati ekonomiju sa visokom stopom zapošljavanja, što posljedično utječe i na društvenu i teritorijalnu sinergiju.

## **Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske 2014. – 2020.**

Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske definira tri strateška cilja: (1) poticati konkurentnost poljoprivrede, (2) osigurati održivo upravljanje prirodnim resursima i klimatskim promjenama, te (3) postići uravnotežen teritorijalni razvoj ruralnih područja, uključujući stvaranje i održavanje radnih mesta. Pri izradi strateškog razvojnog programa Grada Duge Rese vodilo se računa o usklađenosti sa prioritetima programa ruralnog razvoja. Prije svega, usklađenost se odnosi na doprinos ostvarenju prioriteta 2. i 3. Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske realizacijom Strateškog cilja 1., prioriteta 1.1. koji se odnosi na stvaranje poticajnog poduzetničkog okruženja i razvoj poljoprivrede.

## **Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020.**

Ciljevi definirani u Strateškom razvojnog programu Grada Duge Rese usklađeni su sa ciljevima Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020 (OPKK).

Specifični cilj 1: konkurentno gospodarstvo utemeljeno na inovativnim tehnološkim rješenjima i resursima mikroregije je u skladu sa specifičnim ciljem 3a2 OPKK: Omogućavanje povoljnog okruženja za osnivanje i razvoj poduzeća. Mjerama 1.1.1. Razvoj poduzetničkog inkubatora Duga Resa, 1.1.3. Poduzetničke zone, 1.1.4. Podures - promocija poduzetništva i cjeloživotnog učenja Duge Rese i okolice, 1.1.5. Formiranje klastera, 1.1.6. Izgradnja zone Šeketino Brdo, 1.1.7. Izgradnja zone Gornje Mrzlo Polje; se unaprjeđuje infrastruktura za osnivanje, razvoj i širenje poslovanja te povećano promicanje poduzetništva u društvu što je u skladu sa specifičnim ciljem 3a2 (Omogućavanje povoljnog okruženja za osnivanje i razvoj poduzeća).

Mjere 3.1.8. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u naselju „Curak“, 3.1.9. Rekonstrukcija vodozahvata Novigrad na Dobri, 3.1.10. Rekonstrukcija vodoopsrbnog cjevovoda u Ulici Silvija Strahimira Kranjčevića, Tijesnoj Ulici i Ulici Slavka Kolara, 3.1.11. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici dr. Ivana Banjavčića i Viničkoj ulici, 3.1.12. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u naselja „Stara Sela“, priključnih ogranaka te glavnog gravitacijskog dovodnog voda iz VS „Stara Vidanka“, 3.1.13. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Ulicama Antuna Mihanovića, Matije Gupca i u Ulici Juranovo brdo, te 3.1.14. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u naseljima Donje Mrzlo Polje i Tušmeru; su povezane sa specifičnim ciljem 6ii1 OPKK: Poboljšanje javnog vodoopskrbnog sustava u svrhu osiguranja kvalitete i sigurnosti opskrbe pitkom vodom.

### **Operativni program Učinkoviti ljudski potencijali 2014. – 2020.**

Provedbom ciljeva Operativnog programa učinkoviti ljudski potencijali (OPULJP) želi se pridonijeti rastu zapošljavanja i jačanju socijalne kohezije u Hrvatskoj. Strateški razvojni program Grada Duga Resa doprinosi ostvarivanju ciljeva OPULJP-a, odnosno investicijskim prioritetima 8, 9, 10 i 11. Usklađenost s investicijskim prioritetima 8 i 9 ostvaruje se kroz realizaciju strateških ciljeva 1 i 2 strateškog razvojnog programa Grada Duge Rese. Ulaganjem u društvenu, komunalnu i javnu infrastrukturu pridonosi se investicijskom prioritetu 10 OPULJP-a. Provedbom prioriteta 3.2. Jačanje kapaciteta lokalne samouprave direktno će se dati doprinos ostvarenju investicijskog prioriteta 11 koji je usmjeren na povećanje vještina kadrova javne uprave na lokalnoj razini i jačanju administrativnih kapaciteta.

### **Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020.**

Strategija razvoja turizma je ključni dokument sektora Turizma koji propisuje sve smjernice njegova razvoja za razdoblje do 2020. godine. Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. za glavni strateški cilj ima povećanja atraktivnosti i konkurentnosti hrvatskog turizma do 2020. godine, što će rezultirati ulaskom u vodećih 20 turističkih destinacija u svijetu po konkurentnosti. Prioritet 1.2. Ulaganje u turizam utemeljen na resursima mikroregije direktno doprinosi strateškim ciljevima turističkog razvoja: nova zapošljavanja u turizmu, investicije i povećanje turističke potrošnje.

### **Strategije razvoja poduzetništva za razdoblje 2013. – 2020.**

Strategija razvoja poduzetništva ima za cilj povećati konkurentnost malog gospodarstva u Republici Hrvatskoj. Prioritetom 1.1. Stvaranje poticajnog poduzetničkog okruženja i razvoj poljoprivrede, Strateški razvojni program Grada Duge Rese pridonosi Strategiji razvoja poduzetništva. Mjere iz ovog prioriteta su usklađene sa strateškim ciljem 3 Strategije razvoja poduzetništva: Pružanje potpore osnivanju novih poduzeća, povećanje broja aktivnih poduzeća i jačanje institucija koje pružaju potporu poduzetnicima kako bi se na taj način pridonijelo ravnomjernijem i uravnoteženom razvoju hrvatskih regija.

### **Županijska razvojna strategija Karlovačke županije 2011. – 2013.**

Strateški razvojni program Grada Duge Rese usklađen je s ciljevima i prioritetima Županijske razvojne strategije Karlovačke županije 2011.-2013. (ŽRSKŽ). Strateški cilj 1: Konkurentno gospodarstvo utemeljeno na inovativnim tehnološkim rješenjima i resursima mikroregije direktno je usklađen sa Strateškim ciljem 2. ŽRSKŽ: Konkurentno gospodarstvo,

razvoj poljoprivrede, turizma i infrastrukture. Strateški cilj 3: Zaštita okoliša i ulaganje u lokalnu infrastrukturu usklađen je sa Strateškim ciljem 4. ŽRSKŽ: Održivo upravljanje okolišem i prirodnim resursima i kulturnom baštinom.

#### **Strategije za razvoj ljudskih potencijala Karlovačke županije za razdoblje 2011. – 2013.**

Strateški razvojni program Grada Duge Rese usklađen je s vizijom, misijom i prioritetima Strategije za razvoj ljudskih potencijala Karlovačke županije (SRLJPKŽ). Prioritet 1.1. Stvaranje poticajnog poduzetničkog okruženja i razvoj poljoprivrede je usklađen s 1. prioritetom SRLJPKŽ-a: Otvaranje radnih mjesta kroz promicanje i poticanje poduzetništva te povećanja konkurentnosti lokalnog gospodarstva.

#### **Akcijski plan energetske učinkovitosti Karlovačke županije za razdoblje 2015. – 2017.**

Strateški razvojni program Grada Duge Rese usklađen je s dugoročnim ciljevima i pokazateljima za poboljšanje energetske učinkovitosti Karlovačke županije. Dugoročni cilj energetskih ušteda odnosi se na sektor zgradarstva te je sukladno mjeri 3.3.5. Energetska obnova zgrada u vlasništvu Grada Duge Rese, Strateški razvojni program Grada Duge Rese usklađen sa Akcijskim planom energetske učinkovitosti Karlovačke županije.

# PRILOZI

---

*Prilog 1: Popis sudionika radnih skupina za izradu Strateškog razvojnog programa Grada Duge Rese 28. rujna 2016. godine*

R. br.	Ime i prezime	Institucija
<b>Gospodarstvo</b>		
1.	Juraj Maras	Construction Project d.o.o.
2.	Kristina Luketić	Grad Duga Resa
3.	Jadranka Golubić	Gradsko vijeće – vijećnik
4.	Damir Fardel	HGK
5.	Mario Blašković	Autolimarija MB
6.	Marijo Popovački	Izgradnja Popovački
7.	Petar Vukmanić	Vas Promet Restora DP
8.	Ivan Puškarić	Upravni odbor Zeleni kut
9.	Josip Matešić	Matešić autoprijevozni obrt
10.	Josip Matešić	Krajačić trgovački obrt
11.	Branka Janus	Udruženje obrtnika Duga Resa
12.	Maja Draganjac	Udruženje obrtnika Duga Resa
13.	Mira Fudurić Kurelić	Grad Duga Resa
14.	Mihael Dujam	Grad Duga Resa
15.	Dubravko Draganjac	DBD limarski obrt
16.	Domagoj Boljar	Roosvai d.o.o.
17.	Ivan Mataković	Kamp Slapić
18.	Tomislav Bišćan	Cognita d.o.o.
19.	Zoran Vilović	Grad Duga Resa
20.	Ivica Mamić	TZ Duga Resa
21.	Igor Stojković	Zagrebačka banka
22.	Edita Birišić	PP Duga Resa
23.	Ana Smoljak	Zadruga za etično financiranje
24.	Goran Jeras	Zadruga za etično financiranje
25.	Ivica Župčić	TPO Župa
26.	Marija Kovačević	Grad Duga Resa
<b>Zaštita okoliša i infrastruktura</b>		
1.	Luka Šafar	Regea
2.	Dražen Polović	Alstom
3.	Nada Halar	MO Petrakovo Brdo
4.	Tomislav Šikić	HEP
5.	Janko Tomičić	Umirovlijenik
6.	Ivan Kločki	Komunalno Duga Resa d.o.o.
7.	Mladen Matković	MO
8.	Anita Malović	KŽ UO za prostorno uređenje
9.	Mladen Osredečki	Odjel za katastar nekretnina Duga Resa
10.	Zlatko Vlašić	OPG Vlašić
11.	Mirjana Huljina	Hrvatske šume d.o.o. Šumarija Duga Resa
12.	Josip Ladešić	MO "Vidanka"
13.	Miro Mamić	VZG Duga Resa
14.	Josip Kasun	Stambeno gospodarstvo d.o.o.
15.	Marijan Kovačić	Čistoća d.o.o.
16.	Branka Križanić	Konzervatorski odjel
17.	Marko Galović	-
18.	Marija Kovačević	Grad Duga Resa
<b>Društvene djelatnosti</b>		
1.	Ismeta Bečirević	Udruga invalida rada i ostalih osoba s invaliditetom grada Duge Rese
2.	Kristina Bišćan	Udruga invalida rada i ostalih osoba s invaliditetom grada Duge Rese
3.	Višnja Mihalić Mikuljan	Specijalna bolnica za produženo liječenje Duga Resa
4.	Branko Savor	SŽ Duga Resa
5.	Nikola Vukmanić	Udruga "Konstbunker" Duga Resa
6.	Mario Biršić	Crveni križ Duga Resa
7.	Jadranka Golubić	Gradsko vijeće – vijećnik
8.	Vesna Maravić – Hrnjak	HZZ, PK Karlovac
9.	Petar Rukavina	Gradsko vijeće – umirovljenik
10.	Vesna Seljan Milčić	CZSS Duga Resa
11.	Igor Črnugelj	POU DR
12.	Davor Vidović	SŠ Duga Resa
13.	Martina Tomic	Udruga Agora
14.	Ivan Kalić	Matica umirovljenika
15.	Ana Božić	DV Duga Resa
16.	Mirjana Bašić	Gradska knjižnica
17.	Zoran Vilović	Grad Duga Resa

R. br.	Ime i prezime	Institucija
18.	Vladimir Valjo	KD Duga Resa
19.	Nikica Spudić	KPA Vodomar DR HGSS Karlovac ZZJZ KLC ŽUP
20.	Irena Marinković	Općina Barilović
21.	Krešimir Božičević	OS Vladimir Nazor
22.	Dijana Jurčević	Grad Duga Resa
23.	Kristina Luketić	Grad Duga Resa
24.	Marija Kovačević	Grad Duga Resa

Izvor: *Grad Duga Resa*

# POPIS TABLICA

---

Tablica 1: Struktura stanovništva prema spolu i starosti .....	9
Tablica 2: Trgovačka društva na području Grada Duge Rese.....	15
Tablica 3: Broj trgovачkih društava prema području NKD-a od 2011. do 2015. godine.....	15
Tablica 4: Obrtnici Grada Duge Rese prema području NKD-a u siječnju 2015. godine.....	16
Tablica 5: Poljoprivredne površine i poljoprivredna gospodarstva na području Grada Duge Rese na dan 8. svibnja 2015. godine.....	18
Tablica 6: Broj poljoprivrednih gospodarstava na području Grada Duge Rese i Karlovačke županije na dan 14. prosinca 2015. godine.....	18
Tablica 7: Broj poljoprivrednih gospodarstava i ARKOD parcela prema grupama s obzirom na ukupnu površinu ARKOD parcela (ha) poljoprivrednika po naseljima na području Grada Duge Rese na dan 31. prosinca 2015. godine .....	20
Tablica 8: Školska spremna nositelja / odgovorne osobe poljoprivrednih gospodarstava na dan 14. prosinca 2015. godine.....	21
Tablica 9: Broj stabala i trsova u voćnjacima i vinogradima na području Grada Duge Rese i Karlovačke županije na dan 8. svibnja 2015. godine .....	22
Tablica 10: Podaci o ARKOD parcelama prema vrstama uporabe poljoprivrednog zemljišta na području Grada Duge Rese na dan 31. prosinca 2015. godine .....	22
Tablica 11: Poljoprivredne površine u Gradu Dugoj Resi prema vrstama kultura koje se na njima uzgajaju na dan 14. prosinca 2015. godine.....	22
Tablica 12: Brojno stanje stoke iz Upisnika poljoprivrednika na području Grada Duge Rese i u Karlovačkoj županiji na dan 14. prosinca 2015. godine.....	23
Tablica 13: Površine šuma u vlasništvu šumoposjednika na području Grada Duge Rese .....	23
Tablica 14: Drvne zalihe, prirast i etat na području Grada Duge Rese .....	24
Tablica 15: Dolasci i noćenja turista po zemljama podrijetla na području Grada Duge Rese (2011. - 2014. g.).....	26
Tablica 16: Ponuda turističkog smještaja na području Grada Duge Rese 2015. godine .....	28
Tablica 17: Gastronomска ponuda u Gradu Dugoj Resi sa statističkom analizom njenih zaposlenika	29
Tablica 18: Broj godišnjih i dnevnih iskaznica Kluba športskih ribolovaca „Mrežnica“ Duga Resa od 2011. do 2014. godine.....	30
Tablica 19: Lovni uredi i lovišta u Gradu Dugoj Resi .....	30
Tablica 20: Broj zaposlenih stanovnika prema starosti i položaju u zaposlenju na području Grada Duge Rese (Popis stanovništva, 2011.).....	31
Tablica 21: Broj zaposlenih prema područjima djelatnosti, starosti i spolu u Gradu Dugoj Resi (Popis stanovništva, 2011.) .....	33
Tablica 22: Izvori financiranja stanovnika Grada Duge Rese prema Popisu stanovništva 2011. godine .....	35
Tablica 23: Broj korisnika socijalne skrbi prema vrstama skrbi na području Grada Duge Rese te općina Barilović, Bosiljevo, Generalski Stol i Netretić 2011. – 2015. godine .....	38
Tablica 24: Proračunska sredstva Grada Duge Rese za socijalnu skrb od 2011. do 2015. godine (u kn)	39
Tablica 25: Kulturna dobra na području Grada Duge Rese.....	45

<i>Tablica 26: Kulturne manifestacije Grada Duge Rese u 2015. godini .....</i>	48
<i>Tablica 27: Broj stanovnika prema vjerskoj pripadnosti na području Grada Duge Rese i Karlovačke županije .....</i>	50
<i>Tablica 28: Stanovanje i javne zgrade u Karlovačkoj županiji i Gradu Dugoj Resi .....</i>	52
<i>Tablica 29: Fauna Mrežnice na području Grada Duge Rese - ulov u sportskom ribolovu .....</i>	56
<i>Tablica 30: promet na području Grada Duge Rese .....</i>	57
<i>Tablica 31: Potrošnja električne energije od 2011. do 2015. g. na administrativnom području Grada Duge Rese prema kategorijama kupaca .....</i>	58
<i>Tablica 32: Popis trgovачkih društava s vlasničkim udjelom Grada Duga Rese .....</i>	64
<i>Tablica 33: Popis udruga koje se financiraju iz Proračuna Grada Duge Rese .....</i>	65
<i>Tablica 34: Udio financiranja udruga u Gradu Duga Resa od 2013. do 2016. godine .....</i>	65
<i>Tablica 35: Shema vizije, ciljeva i prioriteta Grada Duge Rese .....</i>	77

## **POPIS SLIKA**

---

<i>Slika 1: Prostorni smještaj Grada Duge Rese i Karlovačke županije na karti Republike Hrvatske .....</i>	4
<i>Slika 2: Prostorno uređenje Grada Duge Rese .....</i>	5
<i>Slika 3: Pamučna industrija Duga Resa .....</i>	6
<i>Slika 4: Kamp Slapić, Duga Resa .....</i>	25
<i>Slika 5: Biciklizam u Dugoj Resi .....</i>	30
<i>Slika 6: Srednja škola Duga Resa .....</i>	44
<i>Slika 7: Centar Grada Duge Rese .....</i>	46
<i>Slika 8: Sakralne građevine Grada Duge Rese: s lijeva na desno Crkva sv. Antuna Padovanskog, kapela Sv. Roka, Crkva sv. Ivana Krstitelja, Crkva sv. Petra Apostola .....</i>	46
<i>Slika 9: lijevo Dugoreška maškarada, desno Dečki s štrumenti .....</i>	47
<i>Slika 10: Karta evidentiranih područja predviđenih za zaštitu na području Grada Duge Rese .....</i>	55
<i>Slika 11: Zastava s grbom Grada Duge Rese .....</i>	61

# POPIS GRAFIKONA

---

Grafikon 1: Kretanje ukupnog broja stanovnika od 1857. do 2011. godine .....	8
Grafikon 2: Broj pripadnika nacionalnih manjina na području Grada Duge Rese.....	10
Grafikon 3: Ukupan broj stanovnika Grada Duge Rese po naseljima prema posljednjim dvama popisima stanovništva.....	11
Grafikon 4: Migracijska obilježja stanovništva Grada Duge Rese.....	12
Grafikon 5: Prirodno kretanje stanovništva Grada Duge Rese od 2011. do 2014. godine.....	12
Grafikon 6: Struktura djelatnosti poduzetnika na području Grada Duge Rese.....	14
Grafikon 7: Dolasci i noćenja domaćih i stranih turista u Grad Dugu Resu od 2011. do 2015. godine	26
Grafikon 8: Broj noćenja po vrsti/tipu smještaja na području Grada Duge Rese od 2013. do 2015. godine .....	28
Grafikon 9: Nezaposleno stanovništvo prema spolu na području Grada Duge Rese od 2011. do 2015. godine .....	34
Grafikon 10: Nezaposleno stanovništvo Grada Duge Rese prema razini obrazovanja od 2011. do 2015. godine .....	35
Grafikon 11: Korisnici mirovina na području Grada Duge Rese od 2011. do 2015. godine .....	36
Grafikon 12: Osiguranici na području Grada Duge Rese od 2011. do 2014. godine .....	37
Grafikon 13: Broj djece upisane u vrtice i jaslice, osnovne škole i srednju školu na području Grada Duge Rese od 2011. do 2014. godine.....	41
Grafikon 14: Broj djece vrtičkog i osnovnoškolskog uzrasta u Gradu Dugoj Resi i u Karlovačkoj županiji u 2001. i 2011. godini .....	42
Grafikon 15: Odnos broja prijavljenih i riješenih kaznenih djela na području Grada Duge Rese od 2011. do 2014. godine.....	51

**Duga Resa****G point**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	tehnološki park
2.	Gospodarska kategorija	gospodarstvo
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	državni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	5.000.000,00 kn

7. Opis projekta
G point je podrška gospodarstvu i poduzetništvu putem dostupnosti gigabitnog interneta, prvi put povezivanjem znanosti i iskustva. Ova poduzetnička infrastruktura uključuje formiranje poduzetničkog akceleratora

## **Duga Resa**

### **Poduzetničke zone**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	poduzetnička zona
2.	Gospodarska kategorija	gospodarstvo
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	300.000,00 kn

7. Opis projekta
Za poduzetničke zone koje su definirane Prostornim planom, ali za njih nije izrađena potrebna dokumentacija planira se izrada menadžment plana kojim bi se definirala njihovna namjena. Razvojem poduzetničkog inkubatora i G point-a poduzetničke zone potrebno je staviti u funkciju ovim razvojnim mjerama kako bi se omogućio prostor za razvoj novih tehnologija, a time i gospodarski razvoj Grada Duge Rese.

## Duga Resa

### **Podures - promocija poduzetništva i cjeloživotnog učenja Duge Rese i okoline**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	promocija poduzetništva
2.	Gospodarska kategorija	gospodarstvo
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	100.000,00 kn

7. Opis projekta
Razvojna mjera kojom se želi potaknuti razvoj poduzetničke kulture u Gradu Dugoj Resi i okolnim općinama podizanjem razine informiranosti o razvojnim potrebama poduzetništva i razvoju pozitivnog odnosa prema cjeloživotnom učenju. Aktivnosti: 1. organizacija tematskih rasprava mlade, obrtnike, poduzetnike i javnu upravu, 2. podizanje web portala "Centar poduzetništva" na višu razinu kako bi poduzetnici mogli dobiti stručnu pomoć za upite koje će dostavljati putem web obrasca 3. promocija poduzetnika putem virtualnog "Sajma poduzetništva"

## **Duga Resa**

### **Formiranje klastera**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	klaster
2.	Gospodarska kategorija	gospodarstvo
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	100.000,00 kn

7. Opis projekta
Projektom se nastoji potaknuti lokalne male i srednje poduzetnike te poljoprivrednike na stvaranje kooperacija (zadruga, klastera, proizvođačkih prstenova i slično), koji će zbog svoje veličine, udruženih resursa i finansijske snage moći konkurirati na tržištu. Krajnji cilj ove mјere je očuvanje i unaprjeđenje domaće proizvodnje. U sklopu projekta provest će se istraživanje o kapacitetima poduzetnika i poljoprivrednika na lokalnoj razini te mogućnostima formiranja tržišta. Dionike će se upoznati s prednostima zadruge, načinom osnivanja i funkciranja zadruge, klastera i drugih oblika udruživanja te osigurati pomoć pri udruživanju i plasiranju proizvoda na tržište. U proces udruživanja pokušat će se ukljičiti institucije za potporu gospodarstvu kao npr. HGK, Udruženje obrtnika i sl.

**Duga Resa****Izgradnja zone Šeketino Brdo**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	poslovna zona
2.	Gospodarska kategorija	gospodarstvo
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	1.350.687,50 kn

**7. Opis projekta**

Izgraditi priključak poslovne zone na državnu cestu D-3 s kanalizacijskim podsustavom Šeketino Brdo 2-2, stvoriti bolju povezanost zone te stvoriti uvjete za njeno širenje odnosno uvjete za bolje obavljanje gospodarske djelatnosti, smanjenje nezaposlenosti te brži i bolji gospodarski razvoj na području grada.

## Duga Resa

### Izgradnja zone Gornje Mrzlo Polje

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	poslovna zona
2.	Gospodarska kategorija	gospodarstvo
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	7.260.259,36 kn

7. Opis projekta
<p>Poduzetnička zona je gospodarsko - poslovna što podrazumijeva površine namijenjene za proizvodna poduzeća, proizvodne, obrtničke i zanatske djelatnosti i usluge, te za trgovinu i skladištenje. Ukupna površina zone iznosi 38.666 m<sup>2</sup>. U vlasništvu JLS (Grada Duge Rese) nalazi se površina od 6876 m<sup>2</sup>, u vlasništvu RH 1.100 m<sup>2</sup>, poduzetnici raspolažu sa 9.916 m<sup>2</sup>, a ostalo zemljište je u privatnom vlasništvu i obuhvaća površinu od 20774 m<sup>2</sup>. Predviđa se izgradnja zone u 2 etape. Ostalo zemljište u zoni namijenjeno je za 2. etapu izgradnje zone u kojoj je predviđena i izgradnja uređaja za biološki pročišćivač, trafostanicu i zelene površine. Planirana vrijednost izgradnje 1. etape poduzetničke zone iznosi 7.260.259,36 kn (pdv uključen), od toga vrijednost izgradnje komunalne infrastrukture iznosi 6.475.000,00 kn (pdv uključen), a iznos 785.259,36 kn (pdv uključen) odnosi se na izradu projektne dokumentacije. Za 1. etapu izgradnje poduzetničke zone Grad Duga Resa otkupio je zemljište od privatnih vlasnika za izgradnju priključne ceste za zonu i komunalnu infrastrukturu unutar zone. Grad Duga Resa je podnio novi zahtjev za izdavanje dozvole za gradnju, obzirom da je potvrđi glavnog projekta za gradnju priključka poduzetničke zone Gornje Mrzlo Polje Mrežničko na državnu cestu D-3 i internih prometnica unutar zone sa komunalnom infrastrukturom, istekao je rok važenja. Interes za poslovanje u zoni do sada je iskazalo troje poduzetnika (Tehnovod-vodoinstalatersko trgovački obrt, AC Peretić d.o.o. i Golf Aurora d.o.o.) koji su otkupili zemljište s namjerom izgradnje poslovnog prostora i poslovanja u zoni nakon izgradnje i uređenja zone.</p>

## Duga Resa

### Izgradnja tržnog centra

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	istraživanje i razvoj - opći ekonomski, trgovački i poslovi vezani uz rad
2.	Gospodarska kategorija	gospodarstvo
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	30.400.000,00 kn

7. Opis projekta
Grad Duga Resa je s ciljem izgradnje novog centra grada izradio konceptualno rješenje kojim je predviđena izgradnja trgovačkog centra, nove crkve bl. Alojzija Stepinca, novog gradskog trga i nove gradske tržnice kao i izgradnja rotora radi rješavanja prometa u tom dijelu naselja. Grad Duga Resa izmijenio je i dopunio Urbanistički plan uređenja grada Duge Rese kako bi se mogle dobiti dozvole za gradnju za navedenih građevina. Tijekom proteklih godina gradska služba pomagala je investitoru u rješavanju imovinsko pravnih odnosa i krajem 2016. godine svi odnosi su riješeni, tako da je sve spremno za pokretanje investicije.

## **Duga Resa**

### **Od proizvođača do potrošača**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	GIS
2.	Gospodarska kategorija	gospodarstvo
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	300.000,00 kn

7. Opis projekta
<p>Cilj projekta je olakšati lokalnim malim poljoprivrednim proizvođačima pristup tržištu i distribuciju njihovih proizvoda. Projekt se provodi na nekoliko razina kako bi se zadovoljila potreba lokalnog stanovništva i posjetitelja za autentičnim, lokalnim, eko proizvodima. Podizanjem razine usluga "Mala tržnice seoskih proizvoda" osigurat će se prodajna mjesta za lokalne eko proizvoda. Nužno je osmislit promotivne modele kako bi se osigurao bolji plasman. Moguće je organiziranje eko sajmova na županijskoj razini u prostoru "amfiteatra" u Parku dr. Franje Tuđmana. Provest će se istraživanje interesa potražnje i ispitivanje mogućnosti plasmana, istraživanje postojeće ponude i kvalitete lokalnih proizvoda te interesa proizvođača za unapređenjem i širenjem ponude. Temeljem dobivenih rezultata pružit će se podrška pri standardizaciji i eko certificiranju proizvoda. Kako bi se osigurala što bolja prezentacija proizvoda osigurat će se pomoći pri dizajniranju pakiranja proizvoda što uključuje mogućnost stvaranja zajedničke "dugoreške" marke. Planiranje i organizacija rute "Putevima OPG-ova" na kojoj bi OPG-ovi bili označeni info pločama. Također, ruta će biti dostupna putem GIS aplikacija koja će biti dostupna na web stranici Grada Duge Rese. U svrhu bolje promocije izraditi će se i distribuirati promo materijali o ruti. Na ovaj način posjetiteljima i lokalnom stanovništvu osigurala bi se mogućnost za obilazak OPG-ova te kupnju proizvoda na mjestu proizvodnje. Ujedno kako bi se potaklo tržišno profiliranje restorana, razvoj nove ponude te podizanje razine kvalitete usluživanja pokušat će se provesti povezivanje lokalnih ugostitelja i lokalnih OPG-ova. Na taj način omogućiti će se ponuda restorana temeljana na eko proizvodima i "Tradicijskom kuharicom Karlovačke županije".</p>

## Duga Resa

### Program potpora poljoprivredi i ruralnom razvoju

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	Potpore
2.	Gospodarska kategorija	poljoprivreda
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	180.000,00 kn

7. Opis projekta
<p>Program potpora poljoprivredi i ruralnom razvoju na području Grada Duge Rese utvrđuje aktivnosti i mjere za unapređenje poljoprivrede i ruralnog razvoja na cijelom području grada Duge Rese. Ciljevi Programa su: održivost poljoprivrednih gospodarstava na području grada, unapređenje i modernizacija poljoprivredne proizvodnje, očuvanje i razvoj ruralnih područja, te poticanje gospodarskog razvoja na cjelokupnom području grada. Mjere za unapređenje poljoprivrede i razvoja ruralnog područja grada namijenjene su poljoprivrednicima koji obavljaju poljoprivrednu djelatnost na poljoprivrednim gospodarstvima, a koji su organizirani kao: obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo obrt registriran za obavljanje poljoprivredne djelatnosti trgovačko društvo ili zadruga registrirana za obavljanje poljoprivredne djelatnosti druga pravna osoba. Utvrđeni razvojni ciljevi ostvarit će se provođenjem mjera za unapređenje poljoprivrede i rualnog razvoja grada, kroz sljedeće lokalne potpore: Potpore za unapređenje biljne proizvodnje (za osiguranje usjeva i nasada, sustava za obranu od tuče na voćnjacima i vinogradima, oprema za proizvodnju povrća, cvijeća i ostalih voćnih vrsta u plastenicima i na otvorenom, okrupnjavanje poljoprivrednog zemljišta te izgradnja akumulacijskih sustava i sustava za navodnjavanje u povrtljarstvu i voćarstvu), Potpore za projektnu dokumentaciju (za izgradnju novih objekata za smještaj stoke i objekata u funkciji poljoprivredne proizvodnje), Potpore za kapitalna ulaganja (za opremanje smještajnih kapaciteta za smještaj gostiju s ciljem razvoja seoskog turizma, opremanje objekata za izravnu prodaju vlastitih proizvoda na poljoprivrednom gospodarstvu), Potpore za unapređenje sektora stočarstva (za osjemenjivanje goveda i svinja, osiguranje životinja (stoke), kupnje ili ostavljanja bredih junica, izgradnje laguna i deponija za kruti stajski gnoj) Sve navedene mjere za unapređenje poljoprivrede i ruralnog prostora na području grada pridonijet će ukupnom gospodarkom razvoju grada, obzirom da značajni dio prostora grada čini ruralni prostor na kojem se stanovništvo tradicionalno bavi poljoprivrednom djelatnošću. Potpore poljoprivrednom sektoru pridonijet će povećanju poljoprivredne proizvodnje u smislu održivog razvoja, proizvodnji kvalitetnog, zdravog i tržišno konkurentnog proizvoda prihvatljivog potrošačima. Potpornim mjerama obuhvaćene su sve tradicionalne poljoprivredne djelatnosti na području grada, i to ratarstvo, stočarstvo, mljekarstvo, povrtljarsvo, voćarstvo, vinogradarstvo, ali i seoski turizam s ciljem povećanja i unapređenja prodajnih kanala i što boljeg zadovoljenja po</p>

## Duga Resa

### Jačanje kapaciteta turističke zajednice

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	turistička zajednica
2.	Gospodarska kategorija	turizam
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	3.000.000,00 kn

7. Opis projekta
<p>U uvjetima promjena sustava djelovanja turističkih zajednica predviđa se da će TZ Grada Duge Rese proširiti svoj utjecaj te preuzeti zadaće za kreiranje odgovarajućeg okruženja za djelovanje svih interesnih skupina u razvoju turizma. Planira se preseljenje TZ Grada Duge Rese u novi prostor te uređenje Turističko-informativnog centra u kojem će se svi posjetitelji moći dobiti informacije o sadržajima i kulturno-turističkim proizvodima Duge Rese. U sklopu TIC-a otvorila bi se suvenirnica koja bi prodavala originalne tematske suvenire. U suradnji sa Srednjom školom (grafički dizajneri) i lokalnim obrtnicima osmisliti i izraditi suvenire. Projektom se predviđaju aktivnosti koje će unaprijediti komunikaciju s turistima te poboljšati poziciju grada na turističkom tržištu: - Izrada novog vizualnog identiteta, - Izrada novih tiskanih promotivnih materijala, - Redizajn Internet stranice, - Intenzivniji e-marketing. Razvoj raznolike kulturno-turističke ponude te novih manifestacija koje će odražavati kulturno-povijesno i prirodno okruženje Duge Rese kao npr. Festival tekstila, Festival rijeka, Festival riječne ribe, eko sajmova i sl. Poticanje razvoja i unapređenje organizacije manifestacija i događanja u funkciji turizma kroz unapređenje znanja i vještina organizatora manifestacija. Kako bi se osigurala marketinške kampanje fokusirane jednoliko na sezonsku i izvan sezonsku izradit će se Katalog manifestacija u kojem će se osmisliti koncept manifestacija, vremenski period održavanja te načini promocije.</p>

## **Duga Resa**

### **Tematski park voda**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	Staza
2.	Gospodarska kategorija	turizam
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	40.000.000,00 kn

7. Opis projekta
Realizacija ove mjere odnosi se na izgradnju i opremanje tematskog parka kao turističke infrastrukture na obali Mrežnice. U ovom tematskom parku naglasak će se staviti na uređenje okoliša, građevine i atrakcija koje se temelje na temi vode. U sklopu parka bit će izgrađen multimedijalni centar za posjetitelje.

**Duga Resa****Adrenalinska zona Vinica**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	adrenalinski park
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	3.000.000,00 kn

7. Opis projekta
Formiranje zone adrenalinskog sporta/turizma na jedinstvenoj lokaciji na najviša točka u okolini s koje se pruža jedinstveni pogled prema Zagrebu, Svetoj Geri i Kleku, u neposrednoj blizini Planinarskog doma. Projektom se planira izgradnja adrenalinskog parka sa umjetnom stijenom za penjanje, ljetno sanjkalište/skijalište koje bi bilo u funkciji 8-10 mjeseci godišnje te formiranje poučne staze. Elementi adrenalinskog parka, koji će se izgraditi na dva nivoa, niži za djecu te visoki za odrasle, bili bi viši od okolnog drveća te bi pružali jedinstveni pogled.

## **Duga Resa**

### **Centar ronjenja**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	Centar ronjenja
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	300.000,00 kn

7. Opis projekta
Ova mjera odnosi se na izradu dokumentacije i uspostavu edukacijskog centra za ronjenje na rijekama. U centru će se buduće ronioce osposobljavati za početne faze ronjenja u pokretnim vodama. Lokacija centra bit će na području Grada u blizini Mrežnice, a u njemu će biti smješten i kontakt centar za HGSS.

## **Duga Resa**

### **Dogradnja ribolovnog doma**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	Društveni dom/Multimedijalni centar
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	400.000,00 kn

7. Opis projekta
Projektom se planira rekonstrukcija ribičkog doma koji je povremeni boravak nadzornika u funkciji aktivnosti koje provodi ribolovno društvo. Planirana je rekonstrukcija bruto površine od oko 118 m <sup>2</sup> . Na ovaj način će se stvoriti prostor u kojem će se moći provoditi edukacija članstvam, a osobito mladeži iz gospodarenja ribolovnim vodama te sporta i sportske etike. U konačni će se utjecati na unapređenje sportskog i rekreativnog ribolova na slatkim vodama sa ciljem da se sportski ribolovci brinu o zaštiti voda i ribljeg fonda u vodama koje su dobili nagospodarenje, uzgoju ribe, poribljanju, te drugim aktivnostima vezanim za sportski i rekreativni ribolov.

**Duga Resa****Mrežnica - vodeni grad**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	riječni turizam
2.	Gospodarska kategorija	turizam
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	0,00 kn

7. Opis projekta
Projektom je predviđen razvoj upravljanja rijekom Mrežnicom kao jedinstvenom turističkom destinacijom te njezina promocija i zaštita. Projektom je predviđena izgradnja kapaciteta pružatelja turističkih usluga te uređenje kupališta uzduž toka rijeke. Organizacijom manifestacije Festivala rijeke ili Dana rijeke. Predviđa se interpretacija rijeke kroz tematsku rutu prirodnih atrakcija (sedrene barijere, flora, fauna) te mostova, mlinova i dr. Projekt uključuje osmišljavanje rute, koncept i vizualni identitet info točaka koje bi ujedno bile i pristaništa za čamce (sa mogućnošću iznajmljivanja) na riječnim otocima u vidu malih utvrda "Vodeni gradovi" koji su ujedno i info točke sa podacima o rijeci.

## **Duga Resa**

### **Staze za nordijsko hodanje**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	Staza
2.	Gospodarska kategorija	turizam
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	200.000,00 kn

7. Opis projekta
Uređenje postojećih trasiranih staza za nordijsko hodanje (24 km). Staze će se opremiti turističkom signalizacijom i interpretacijom (npr. putokazi, smeđe table), informacijskim punktovima te uobičajenom pratećim sadržajima (npr. odmorišta, vidikovci). Kako bi se osigurala bolja promocija te povećao broj korisnika uz distribuciju novih promo materijala izradit će se GIS aplikacija svih trasa staza za nordijsko hodanje. Uključiti temu nordijskog hodanja u postojeće manifestacije te eventualno pokrenuti posebne manifestacije.

## **Duga Resa**

### **Sportsko rekreativski centar**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	sportsko-rekreativski centar
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	172.500.000,00 kn

7. Opis projekta
S ciljem ispunjenja potreba najzahtjevnijih gostiju planira se izgradnja "Sportsko rekreativskog centra Duga Resa" koja će nutiti je i niz dodatnih sportsko-rekreativskih sadržaja. Ponuda različitih sadržaja privlačiti će široku strukturu gostiju cijelu godinu. Unutar obuhvata planira se izgradnja: otvorenog bazena, tenis terena, trim staza, odbojka na pjesku, Adventure golfa, otvoreni fitness, kupališta, zimskog poligona, staze za skijaško trčanje, sanjkališta, Disc golf, dječjeg igrališta. Unutar obuhvata planiraju se i prateći sadržaji igrališta: gostiteljsko-turističke građevine namijenjene smještaju u vidu bungalova (ukoliko se pojavi potreba moguća je i izgradnja manjeg hotela), parkirališta te ostali prateći sadržaji.

## **Duga Resa**

### **Uređenje sportskih igrališta**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	igralište
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	2.000.000,00 kn

7. Opis projekta
Projekt podrazumijeva obnovu i modernizaciju sportskih igrališta i terena u većini naselja na području Grada. Tako je potrebno planirati rasvjetu, zaštitne ograde, golove, mreže, koševe, javne sanitarije, tribine i svu ostalu potrebnu infrastrukturu za sportske i rekreativne potrebe djece i mladih.

**Duga Resa****Regionalni stolnoteniski centar Antun Tova Stipančić**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	stolnoteniski centar
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	regionalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	2.700.000,00 kn

7. Opis projekta
Uređenjem jedinstvenog stolno teniskog sportskog centra sa školom stolnog tenisa stvoriti uvjete i prostor za međunarodne turnire i pripreme hrvatskih i inozemnih klubova te na taj način pridonijeti popunjenoći turističkih subjekata šire regije. U suradnji HOO promovirat će se sport uopće.

## Duga Resa

### Izgradnja školske sportske dvorane Osnovne škole Ivan Goran Kovačić

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	sportska dvorana
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	36.246.608,00 kn

7. Opis projekta
<p>Projektom se prvenstveno osigurava bolja kvaliteta i dostupnost usluga Osnovne škole "Ivan Goran Kovačić" Duga Resa. Novopredviđena športska dvorana ima karakter športsko rekreacijskog sadržaja javnog tipa, ali primarna namjena je izvođenje školskih aktivnosti. Predmetna gradnja školske športske dvorane spada u zahvat dogradnje postojeće školske građevine po osnovi njihove funkcionalne fizičke vezanosti te u zahvat gradnje kompleksnog javnog gradskih sadržaja po osnovi urbanističke integracije s planiranim rješenjem "otvorenog amfiteatra" i postojećeg stanja gradskog parka. Koncepcija dispozicijskog rješenja športske dvorane omogućuje da se može koristiti kao prostor za odvijanje nastave te kao prostor za športske manifestacije, za športske treninge ili za rekreaciju građana, odnosno za odvijanje manifestacija izvanškolskog nivoa. U trospratnoj dvorani je predviđeno održavanje nastave tjelesno-zdravstvene kulture u tri grupe. Osnovna škola "Ivan Goran Kovačić" Duga Resa, Ulica bana Josipa Jelačića 8, Duga Resa, vlasnik je građevinske čestice k. č. br. 2593, k.o. Duga Resa 2 na kojoj je predviđena gradnja školske sportske dvorane. Kako Osnovna škola "Ivan Goran Kovačić" nema vlastitu školsku sportsku dvoranu, izgradnjom (dogradnjom) predmetne građevine riješio bi se problem održavanja nastave tjelesne i zdravstvene kulture te bi se pridonijelo kvalitetnijem provođenju školskog programa. Kako na području grada Duge Rese ne postoji sportska dvorana ovih gabarita, ovaj projekt je važan za sve stanovnike dugoreškog kraja, a zbog dobre prometne povezanosti i stanovnika iz ostalih dijelova Karlovačke županije.</p>

## Duga Resa

### Izgradnja dječjih igrališta po mjesnim odborima

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	igralište
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	2.400.000,00 kn

#### 7. Opis projekta

Cilj projekta je kod djece od najranije dobi stvoriti zdravu naviku kvalitetnog boravka na otvorenom. Projekt podrazumijeva izgradnju novih ili obnavljanje postojećih dječjih igrališta. U svakom mjesnom odboru planira se izgradnja barem jednog novog ili obnavljanje postojećih dječjih igrališta.

## **Duga Resa**

### **Gradski program za mlade**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	lokalni strateški dokument za mlade
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokralni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	500.000,00 kn

7. Opis projekta
Program za mlade predstavlja lokalni strateški dokument za mlade. Izrada dokumenta uključuje definiranje programske ciljeve, mjera i aktivnosti temeljem provedbe Istraživanja o potrebama i problemima mladih u Gradu Dugoj Resi te savjetovanja sa mladima. Zajedničkom suradnjom Grada, gradskih ustanova i institucija te udruga koje okupljaju mlade pokušat će se izgradnja otvorenijeg i poticajnijeg lokalnog okruženja za mlade Grada Duge Rese kroz niz mjera i aktivnosti koje su produkt zajedničke suradnje svih dionika uključenih u proces.

**Duga Resa****Energetska obnova dječjeg vrtića Kasar**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	energetska učinkovitost
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	2.000.000,00 kn

7. Opis projekta
Projektom se planira energetska obnova nastarije zgrade Dječjeg vrtića Duga Resa. Planira se izvođenje građevinskih i drugih radova na sanaciji fasade, krova, stolarije, izmjena sustava grijanja. Projekt kroz mjere energetske učinkovitosti postiže uštede u potrebnoj energiji za grijanje, poboljšava samoodrživost objekta, značajno poboljšava uvjete života i rada u vrtiću, djeca dobivaju bolje uvjete boravka, bolju kvalitetu i raznovrsnost usluge programa i opreme koju djeca koriste, omogućava se produženi boravak, te osigurava veća sigurnost boravka i rada sa djecom. Zadovoljstvo djece, roditelja i zaposlenika uz značajnu komponentu uštede na energiji.

## Duga Resa

# Izrada Programa razvoja predškolskog odgoja s procjenom potreba novih kapaciteta

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	dječji vrtić
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	120.000,00 kn

7. Opis projekta
S ciljem trajnog unapređivanja odgoja i obrazovanja kao nositelja razvoja ljudskih potencijala planira se izrada Programa razvoja predškolskog sustava Grada Duge Rese. Programom bi se procijenile potrebe za unaprjeđenje kapaciteta Dječjeg vrtića Duga Resa koji trenutno brine za 328 djece temeljem koje bi se ocijenila potreba eventualne nadogradnje vrtičkih objekata ili izgradnja novog vrtića. Također bi se razvijali ljudski kapaciteti Dječjeg vrtića Duga Resa kroz edukaciju djelanika. Programom bi se ostvarile pretpostavke za vrtić kao razvojni centar ili vrtić po mjeri djeteta prema "Reggio pedagogiji".

**Duga Resa****Razvoj novih školskih kurikuluma srednje škole**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	program razvoja obrazovanja
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	750.000,00 kn

7. Opis projekta
Ova mjera odnosi se na razvoj novih kurikuluma u srednjim školama. Kako bi se školstvo prilagodilo tržištu rada potrebno je u nastavu uvesti nove nastavne planove i programe kojima će se zadovoljiti potražnja i osvremeniti nastava. Realizacijom ove mjere potaknut će se uvođenje novih, visokokvalitetnih kurikuluma i sustavnog pristupa razvoju inovativne kulture u školama, u skladu s potrebama tržišta rada na lokalnoj i regionalnoj razini.

## Duga Resa

### Obnova parka dr. Franje Tuđmana

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	Parkovi
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	8.575.000,00 kn

7. Opis projekta
<p>Park dr. Franje Tuđmana položajem i veličinom predstavlja dominantan činitelj urbane kompozicije grada Duge Rese. Jednako tako, park je integralni dio zaštićene kulturno - povijesne cjeline, upisane u registar nepokretnih spomenika kulture RH, koja je nastala kao posljedica cjelevitog strukturiranja malog industrijskog grada (boravište vlasnika - vila s vrtom, radničke četvrti, škola, službenički Casino s restoranom i kavanom, radnička blagovaonica, svečana dvorana, kupalište, prodavaonice, dječji vrtić). U tom smislu i današnji park može se uključiti u specifičnu turističku ponudu, koja uključuje vrednovanje i iskorištavanje potencijala industrijske baštine, te kao kulturni krajobraz biti jednom od sastavnica gospodarskog razvoja grada. Kao takav park može postati pokretač i koordinator transformacije grada. Velikom dijelu parkovnog prostora moguće je, kombiniranjem metoda obnove (rekonstrukcija, restauracija, konzervacija i revitalizacija), vratiti dio kompozicijskih i stilskih obilježja iz vremena nastanka. Ova nastojanja mogu se opravdati prostornom, edukacijskom i kulturnom važnošću parka u okviru urbanističke koncepcije koja je obilježila urbanu morfologiju grada (koncept vrtnog grada). U tom smislu park se shvaća i kao mjesto reprezentacije grada u najširem smislu riječi. Uređenjem, prezentacijom, ali i umrežavanjem sa ostalim pojedinačnim turističkim atrakcijama (radničko naselje, vodenice, stara hidroelektrana, arheološki ostaci, prirodni činitelji) moguće je umnogome podići razinu turističke ponude Duge Rese. Programska i strukturalna obnova očuvanog povijesnog dijela parka temeljila bi se na strategiji kombiniranja konzervacije, rekonstrukcije, restauracije i revitalizacije. Predviđena je obnova parka površine cca 33.500 m<sup>2</sup>. Obnovom parka predviđjet će se zadržavanje i očuvanje preostale izvorne parkovne opreme i obnova tokova starih parkovnih staza čitljivih na Situationsplanu Duge Rese iz 1916., uređenje travnjaka i cvjetnjaka. Nužna je postava nove urbane opreme i javne rasvjete te uređenje prostora oko spomen obilježja. U dijelovima parka u kojima je moguće suvremeno oblikovanje i revitalizacija poseban značaj daje se oblikovanju i smještaju programskih elemenata koji donose dodatnu kulturnu djelatnost povećavajući tako atraktivnost parka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pješačke veze/mostići koji bi omogućili poprečno povezivanje zapadnog dijela parka, preko Insela, sa šetnicom Tušmer</li> <li>• multifunkcionalno šetalište uz lijevu obalu Mrežnice koje bi povezalo raznolike programske elemente duž sjevernog dijela parka, ali i bilo uključeno u tematske staze koje bi se mogle urediti na prostoru grada (rekreacijska, baštinska i edukacijska, planinarska i sl.)</li> <li>• odmorišta uz rijeku smještena na strateški zanimljivim točkama</li> <li>• vrtovi skulpture</li> </ul>

**Duga Resa****Parkovni paviljon „Miroslav Šutej”**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	Društveni dom/Multimedijalni centar
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	13.125.000,00 kn

7. Opis projekta
Kulturno multimedijski centar površine cca 1.500 m <sup>2</sup> , smješten na mjestu građevina sjeverno od Velike vile koje devastiraju park, nosio bi ime po Miroslavu Šuteju jer bi se njegovom izgradnjom ovom značajnom umjetniku osigurao povratak u rodni grad smještajem dijela zbirke radova u galerijski prostor. Osim toga ovaj centar obuhvatio bi galerijski prostor za povremene izložbe, multimedijalnu dvoranu namijenjenu izložbama, tematskim događanjima i prigodnim svečanostima, nekoliko manjih ureda te manji ugostiteljski objekt (gastro odjeljak) sa pripadajućom terasom. Ovdje bi se u adekvatan prostor preselila i Gradska knjižnica i čitaonica Duga Resa. Vremenom bi se u ovom prostoru mogao smjestiti i virtualni muzej tekstilne industrije.

**Duga Resa****Centar izviđača i mladih umjetnika**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	centar
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	4.575.000,00 kn

7. Opis projekta
Rekonstrukcijom (i mogućom nadogradnjom) zgrade na adresi Inzl 4 površine cca 600 m2, koja je trenutno iako u vrlo derutnom stanju dom Izviđačkom odredu Spider ponudila bi novi javni i društveni sadržaj. To bi i dalje ostalo mjesto druženja dugoreških izviđača, ali bi se osigurao i prostor za mlade amaterske umjetnike. Izgradnjom pješačkih mostića koji bi povezivali park sa Inslom uređenje ovog prostora omogućit će odvijanje više paralelnih kulturnih događaja.

## Duga Resa

### **Virtualni muzej tekstila „Putevima pamuka”**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	muzej
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	7.500.000,00 kn

7. Opis projekta
<p>Virtualni muzej tekstila "Putevima pamuka" omogućio bi jedinstveni interaktivni doživljaj 3D šetnje prostorom "Pamučne industrije Duga Resa" te jednog radnog dana u tvornici. Osim toga, na ovaj način bi u prostoru Parkovnog paviljona "Miroslav Šutej" i u zonama besplatnog interneta na području grada bila ispričana priča povijest grada. Projekt uključuje i snimanje dokumentarnih filmova, digitalizaciju dokumentacije o "Pamučnoj industriji Duga Resa".</p>

## Duga Resa

### Uređenje polivalentne dvorane Pučkog otvorenog učilišta Duga Resa

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	pučko otvoreno učilište
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	5.673.671,00 kn

7. Opis projekta
Projekt uređenja polivalentne dvorane Pučkog otvorenog učilišta Duga Resa izveden je u skladu s konačno dogovorenim projektnim zadatkom definiranim s glavnim projektantima ovlaštenog arhitektonskog ureda. Sastoji se od građevinsko-obrtničkih radova, instalaterskih radova i opremanja. Uređenjem i opremanjem dvorane Učilišta stvorit će se prostorno-tehnički i funkcionalni uvjeti u skladu s postojećim standardima. Planiranom intervencijom riješit će se sljedeći problemi: - problem devastirane akustične stropne obloge (obloga je 04.10.1991. godine za vrijeme napada na Dugu Resu pogodjena s dva projektila pa uvijek prijeti opasnost od urušavanja) - neadekvatan razmak između postojećih redova sjedalica što neomogućava udobno sjedenje, niti udobno (i sigurno) ulaženje i izlaženje iz pojedinih redova u gledalištu - nepostojeci prostor u gledalištu za osobe s invaliditetom - nepostojanje ventilacije i klimatizacije prostora. - nepostojanje garderobe - postavljanje nove akustične drvene obloge na zidovima dvorane omogućit će smještaj ventilkonvektora za grijanje i hlađenje prostora dvorane, koji bi zamijenili postojeće neadekvatno dvocjevno centralno grijanje s člankastim radijatorima. - nepostojanje vatrodojave i sprinkler instalacije Navedenim intervencijama u potpunosti su respektirane i zadržane konstruktivne i prostorne karakteristike građevine, kako bi se i opsegom optimizirala finansijska sredstva potrebna za planirano uređenje prostora polivalentne dvorane s pratećim prostorima Učilišta.

## Duga Resa

### Uređenje Donjeg mlina

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	mlinice
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	30.000.000,00 kn

#### 7. Opis projekta

Za rekonstrukciju Donjeg mlina izrađen je idejni projekt (odobren od strane Konzervatorskog odjela u Karlovcu, građevina je pojedinačno zaštićeno kulturno dobro). Zgrada će biti prenamijenjena u poslovni objekt koji će se putem javnog natječaja dati u dugotrojni zakup. Za izgradnju mini hidroelektrana pristupit će se izradi potrebne dokumentacije i ishođenju potrebnih dozvola. Procjena je da će se izgradnjom ove mini hidroelektrane osigurati dovoljno energije za zadovoljavanje potreba javne razvjete, odnosno i više od tih potreba. Time bi Grad Duga Resa postao energetski neovisan grad.

## Duga Resa

### Drvena kuća - zavičajna zborka

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	zborka
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	500.000,00 kn

7. Opis projekta
Projekt obuhvaća sanaciju i uređenje objekta Drvena kuća u Dugoj Resi, Josefinska cesta 16. Drvena kuća dobila status pojedinačnog zaštićenog kulturnog dobra te se nalazi unutar Kulturno-povijesne cjeline grada Duge Rese. Trenutno je jedino u funkciji likovne galerije i ateljea. Vlasnik je Grad Duga Resa, a korisnik je akademski slikar Vladimir Bašić - Šoto. Objekt se nalazi u derutnom stanju s narušenom krovnom konstrukcijom koja dovodi u pitanje sigurnost posjetitelja i prolaznika. Predloženim radovima urediti će se prizemlje sa dvoranom za javna izlaganja i prezentacije, ugostiteljski dio za predstavljanje proizvoda mnogobrojnih lokalnih OPG-ova te sanitarni čvor. U podrumskim prostorijama uredjen je prostor za zavičajnu zborku odnosno etnografsku postavu Grada Duge Rese i šire okolice čija postava se planira tokom 2017. godine. S vremenom bi se u ovom prostoru moglo provoditi radionice o kućnoj preradi tekstila čija tradicija je poznata na ovom prostoru.

**Duga Resa****Izgradnja doma za starije osobe**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	dom za stare i nemoćne
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	22.500.000,00 kn

**7. Opis projekta**

U Naselju Tušmer planira se izgradnja doma za starije osobe minimalne površine 2000 m<sup>2</sup> koji će mogući smještaj min 100 korisnika.

## Duga Resa

### Revitalizacijom do socijalne uključenosti

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	Edukacija
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	1.050.000,00 kn

7. Opis projekta
Projekta uključuje sanaciju staklenika i klijališta u Parku dr. Franje Tuđmana, razvoj ljudskih kapaciteta Čistoće Duga Resa d.o.o. te edukaciju nezaposlenih žena usmjerenu prema mogućnosti samozapošljavanja i otvaranja OPG-a. Prilikom sanacije staklenika provest će se svi potrebni građevinski radovi, obrtnički radovi, radovi na instalacijama i dr. koji će biti predviđeni glavnim projektom sanacije. Predviđena je sanacija ukupno 500 m <sup>2</sup> rasadnika. Također predviđena je nabava i postavljanje potrebe opreme te nabava mehanizacije i vrtlarske opreme. Djelatnici Čistoće educirat će se za uzgoj sadnica cvijeća koje će se koristiti za uređenje javnih zelenih površina na području Grada Duge Rese. Planirana je edukacija žena koje su u najvećem broju u dobroj skupini između 40-55 godina života, imaju strukovnu trogodišnju ili četverogodišnju školu. Mala je vjerojatnost da će žena u takvoj poziciji imati vremena i mogućnosti dodatno se educirati, pohađati tečajeve prekvalifikacije, tražiti posao ili pokrenuti vlastiti posao, bez pomoći lokalne zajednice.

**Duga Resa****Centar socijalnog poduzetništva**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	poslovni inkubator
2.	Gospodarska kategorija	gospodarstvo
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	500.000,00 kn

**7. Opis projekta**

Razvojna mjera kojom se planira organiziranje svojevrsnog „inkubatora za udruge“ s ciljem jačanja kapaciteta udruga sa područja Grada Duge Rese. Planira se organizacija edukacija za udruge i tribina kako bi se članovima udruga omogućilo jednostavnije djelovanje.

Organiziranjem „Konzultacija za udruge“ djelatnici Grada Duge Rese u suradnji sa LAG-om Vallis Colapis i ostalim organizacijama koje djeluju na području civilnog društva pomoći će se udrugama u kreiranju projekata i događaja, educirat će se za pripremu i provedbu projekata. Razvojem kapaciteta udruga stvaraju se uvjeti za razvoj socijalnog poduzetništva.

**Duga Resa****Višenamjenski centar Marcela**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	kulturno - informativni centar
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	7.000.000,00 kn

7. Opis projekta
Predviđena je adaptacija i prenamjena prostora u društveno-kulturno poslovni prostor koji u sebi sadrži uredski prostor za organizacije civilnog društva, multifunkcijski prostor za građane za provođenje redovnih aktivnosti udruga i različite događaje, predavanje, izložbe, mali prodajni prostor za prodaju rukotvorina i sličnih proizvoda te hostel. Objekt kao takav stvara sve predispozicije za razvoj socijalnog poduzetništva.

**Duga Resa****Građanske akcije i građanska uključenost**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	Edukacija
2.	Gospodarska kategorija	gospodarstvo
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	75.000,00 kn

**7. Opis projekta**

Mjerom Građanske akcije i građanska uključenost sustavno.

## **Duga Resa**

### **Reciklažno dvorište**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	reciklažno dvorište
2.	Gospodarska kategorija	zaštita okoliša
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	2.000.000,00 kn

7. Opis projekta
Grad Duga Resa sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom ima obvezu osigurati fukcioniranje jednog reciklažnog dvorišta. Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Reciklažno dvorište služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada (npr. otpadni papir, metal, staklo, plastika, tekstil, krupni (glomazni) otpad, jestiva ulja i masti, deterdženti, boje, lijekovi, EE otpad, baterije i akumulatori, građevni otpad od manjih popravaka iz kućanstva i dr.). Za izgradnju reciklažnog dvorišta ishođena je građevinska dozvola.

## Duga Resa

### Uvođenje sustava odvojenog prikupljanja otpadom

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	primarna selekcija otpada
2.	Gospodarska kategorija	zaštita okoliša
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	200.000,00 kn

7. Opis projekta
<p>Postojeći sustav gospodarenja komunalnim otpadom na području Grada Duge Rese temelji se na zastarjeloj i ne ekološkoj konцепцијi postupanja s otpadom jer se najveći dio otpada prikuplja u pomiješanom stanju te kao takav odvozi na odlagalište. Planom gospodarenja otpadom 2016-2021. te Studijom ekološki zasnovanog sustava gospodarenja otpadom predviđeno je uvođenje novog sustava gospodarenja komunalnim otpadom na području Grada Duge Rese koji će slijediti ekološka načela i kriterije kojima se nastoji postići najviši stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja pojedinih komponenti komunalnog otpada čime se ostvaruju višestruko korisni učinci. Ova ideja zasnovana je na temeljima politike gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj koji su definirani: Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2007. – 2015. godine, Zakonu o zaštiti okoliša, Strategiji zaštite okoliša Republike Hrvatske. Također, europskom direktivom naša je obveza do 2020. godine odvajati 50% otpada. Zbog svega toga nužno je da se čim prije poduzmu aktivnosti kako bi u narednom razdoblju zaživio novi sustav gospodarenja otpadom, a koji će za posljedicu imati uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom koji bi trebao dovesti do samoodrživog komunalnog sustava. Planira se nabava nove komunalne otpade u vidu zelenih otoka kako bi se svim korisnicima omogućila udaljenost zelenih otoka u krugu od 300 m. Također predviđa se provedba "Programa edukacije i promocije" u vidu kampanja za djecu i mlade, gospodarske subjekte, turiste, javnu upravu.</p>

**Duga Resa****Nabava nove komunalne opreme - vozila**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	komunalno vozilo
2.	Gospodarska kategorija	zaštita okoliša
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	3.000.000,00 kn

7. Opis projekta
S ciljem razvoja sustava odvojenog prikupljanja otpadom te unaprjeđenja komunalnog sustava planira se nabava novih komunalnih vozila (trenutno se planira nabava 3 vozila) sa nadogradnjama – smećara za prikupljanje otpada iz kućanstava, smećara za glomazni otpad te podizača. Planira se nadogradnja vozila kako bi se mogao mjeriti volumen prikupljenog otpada za svako kućanstvo.

**Duga Resa****Šetnice**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	Šetnica
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	200.000,00 kn

7. Opis projekta
Uređenje postojećih šetnica te formiranje ruta kojima će se istaknuti pješački karakter grada, odnosno kompaktnost grada i mogućnost obilaska atrakcija na rutama pješice. Rute bi obuhvaćale povjesno značajna i atraktivna mesta uz postavljanje interpretacijskih ploča na ruti.

## Duga Resa

### Sanacija i uređenje groblja sv. Petar

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	Groblje
2.	Gospodarska kategorija	komunalna infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	2.815.000,00 kn

7. Opis projekta
<p>Groblje Sv. Petar Mrežnički smješteno je južno od Grada Duga Resa cca 1 km u mjestu Sv. Petar Mrežnički koje je glavno groblje Duga Rese i okolnih naselja. Groblje je parcijalno uređivano i dograđivano prema mogućnostima i trenutnim potrebama. Staze i kolni putevi su u prilično lošem stanju. Na više mjesta uočene su rupe i pukotine u asfaltu. Prilaz pojedinim djelovima groblja je otežan. Neki djelovi su prilično nedostupni zbog neuređenih i prestrmih staza. Za vrijeme lošeg vremena pristupačnost pojedinim grobnim mjestima moguć je isključivo dugim obilaznim putevima. Obzirom na veličinu groblja uočen je nedostatak klupa za odmor, kao i nedostatak koševa za smeće, jer se na više mjesta nalazi neadekvatno zbrinuti otpad. Prilikom lošeg vremena u većini situacija, tijekom saharane, ljudi i svećenstvo su primoreni stajati na kiši i snijegu, u otežanim uvjetima. Također, na više mjesta je nužno poboljšat rasvjetu. Postojeća rasvjeta i priključci vode s vanjskim slavinama smješteni se u zoni mrtvačnice. Predmet ovog uređenja i sanacije groblja Sv. Petar Mrežnički je - ograditi groblje - sanirati postojeće hodne staze - urediti, asfaltirati neuređene glavne staze - postaviti nove rasvjetne stupove (na fotonaponske čelije) - dodatni razvod vode s postavom zdenaca. - odvod vode u upojna okna i u postojeći jarak - sanacija strmih djelova staza - postava urbane opreme klupa i koševa za smeće. - postava sustava video nadzora. Izrađen projekt uređenja i sanacije.</p>

**Duga Resa****Sanacija i uređenje groblja Zvečaj**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	Groblje
2.	Gospodarska kategorija	komunalna infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	2.000.000,00 kn

7. Opis projekta
Nakon rješavanja imovinsko-pravnih odnosa planira se sanacija i uređenje groblja u naselju Donji Zvečaj te izgradnja parkirališta. Za potrebe provedbe projekta biti će potrebno izraditi svu potrebnu tehničku dokumentaciju te provesti radove kako slijedi: - ograditi groblje - sanirati postojeće hodne staze - postaviti nove rasvjetne stupove (na fotonaponske čelije) - postava urbane opreme klupa i koševa za smeće - postava sustava video nadzora - izgradnja parkirališta.

## Duga Resa

### Rekonstrukcija i izgradnja sustava javne rasvjete

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	ulična rasvjeta
2.	Gospodarska kategorija	komunalna infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	2.000.000,00 kn

7. Opis projekta
Projektom se planira unapređenje sustava javne rasvjete, prvenstveno u cilju smanjenja troškova električne energije i troškova održavanja, a u isto vrijeme poboljšanja kvalitete života građana i povećanja sigurnosti u prometu. Na taj način bi se stvorio energetski učinkoviti sustav javne rasvjete u Gradu Dugoj Resi. Projekt obuhvaća izradu potrebnih studija, glavnih projekata, planiranje rekonstrukcije i izgradnje po fazama jer se procjenjuje zamjena oko 1000 svjetiljki po mogućnosti sa svjetiljkama s LED tehnologijom te zamjena postojećih svjetiljki.

## Duga Resa

# Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u naselju „Curak“

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	postojeća vodovodna mreža
2.	Gospodarska kategorija	vode
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	765.000,00 kn

7. Opis projekta
L=180'+280+280=740m' DN63 (po novom DN 90) U okviru ovog projekta na području Duge Rese predviđeni su projekti rekonstrukcije dotrajalih vodoopskrbnih cjevovoda. Izgradnjom navedene infrastrukture ostvarit će se bitan korak prema usklađivanju Aglomeracije Karlovac-Duga Resa s propisima EU-a o zaštiti okoliša, s Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda i Direktivom o kakvoći vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju do 31.12.2018. godine, kako je to i predviđeno planom provedbe vodno-komunalnih direktiva. Trenutni gubici na mreži su 62% i uz dobru pokrivenost vodoopskrbnom mrežom na području Grada Duge Rese i ostalih općina stalni kvarovi i veliki gubici vode su najkritičnija točka mreže. Kako bi se smanjili gubici u vodoopskrboj mreži, potrebno ih je zamijeniti čim prije. Ova projektna ideja temelji se na studiji koja se provela nad kompletnom vodoopskrbnom mrežom u svrhu dokazivanja postojećeg stanja mreže. Etapnom izmjenom cjevovoda na području Grada Duge Rese pridonjet će se kvaliteti usluge, kakvoći vode, održivosti sustava, smanjenju gubitaka te svim ostalim standardima unutar kojih je bitno usklađivanje sa EU-om.

## Duga Resa

### Rekonstrukcija vodozahvata Novigrad na Dobri

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	postojeća vodovodna mreža
2.	Gospodarska kategorija	vode
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	10.750.000,00 kn

7. Opis projekta
<p>Rekonstrukcija vodozahvata Novigrad na Dobri 24l/s. Trenutno je voda za opskrbu područja Novigrad zahvaćena sa površinskog izvora kojim je rijeka Dobra zahvaćena usisnim cjevovodom s običnom usisnom košarom koja je smještena izravno u koritu rijeke. Usljed povećane razine vode (prirodne poplave, ispuštanje vode iz hidroelektrane) u rijeci Dobri dolazi do resuspenzije sedimenata sa većom koncentracijom teških metala, zamućenja vode kao i bakteriološke neispravnosti vode za piće što može dovesti do zatvaranja tj. obustave isporuke vode. Obzirom da se radi jedinom vodozahvatu kojim se stanovnici na području grada Duge Rese snabdijevaju sa vodom, vodozahvat je potrebno unaprijediti i rekonstruirati. Kao sastavni dio ove mjere neophodno je i povećati kakvoću sirove vode kao i eliminirati negativne oscilacije kakvoće vode naprednjijim sustavom za kondicioniranje vodne usluge. Tehničko rješenje predviđa izgradnju nekoliko manjih pličih crpnih zdenaca udaljenosti 50m' od riječnog korita rijeke Dobre (u slučaju da to hidrogeološki, odnosno morfološki omjeri omogućavaju, idealna udaljenost zdenaca od vodotoka je 200 do 300m). Nakon realizacije navedenih mera voda neće biti zahvaćena izravno iz rijeke već iz vodonosnih slojeva u blizini rijeke (površinska voda iz rijeke će se filtrirati preko slojeva tla). Pomoću toga će se spriječiti pogoršanje kakvoće vode uslijed polava. Gornji dio zdenaca će biti na razini 100 godišnje vode da bi se spriječila kontaminacija vode površinskom poplavnom. Zdenci će biti opremljeni poklopциma s mogućnošću zaključavanja i ventilacijom sa mrežom protiv kukaca. Transport vode iz pojedinih zdenaca do centralnog zbirnog zdenca u okviru crpilišta preporučujemo realizirati pomoću sustava sifona. U objektu crpne stanice kraj zbirnog zdenca će biti smještena vakumska stanica s pumpom. Na ovaj način će se minimizirati troškovi električne energije u crpilištu, rad pumpi i troškovi održavanja. U okviru projektne pripreme neophodno je realizirati sljedeće mjeru: 1)Odrediti odgovarajuće mjesto kraj rijeke radi realizacije plitkih zdenaca 2)Realizirati hidrogeološko ispitivanje radi sastava pojedinih slojeva tla i određivanja filtracije 3)Dimenzionirati broj zdenaca i dubinu – prema zahtijevanoj izdašnosti Varijanta 2 VDS Novu Vidanku će u ovoj varijanti opskrbljivati CS Novigrad (UPPV Novigrad). Iz predmetnog vodozahvata voda će biti crpljena rekonstruiranim cjevovodom u duljini od 3.565 m, promjera DN 200mm do VDS Nova Vidanka. Postojeće vodovodne cijevi su od azbest cementa što je zdravstveno neprihvatljiv materijal, a još je i u lošem tehničkom stanju. Iz tog razloga je rekonstrukcija neophodna. Iz VDS Stara Vidanka voda će se gravitacijski odvoditi do VDS Nova Vidanka. U tu svrhu koristiti ćemo postojeći cjevovod duljine 965m. Iz VDS nova Vidanka biti će izgrađen novi spojni cjevovod na vodoopskrbnoj mreži tlačne zone 1.8 (dio grada Duge Rese) u duljini od 550m DN 150 mm. Ugradit će se novi regulacijski tlačni ventil i za spoja s vodovodnom mrežom u tlačnoj zoni 1.8. te napraviti nove zone grada Duge Rese. Dobiveni akumulacijski kapacitet je 800m<sup>3</sup>. Više tlačne zone grada Duge Rese će i nadalje opskrbljivati VDS Stara Vidanka.</p>

## Duga Resa

# Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Silvija Strahimira Kranjčevića, Tijesnoj ulici i Ulici Slavka Kolara

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	postojeća vodovodna mreža
2.	Gospodarska kategorija	vode
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	618.500,00 kn

7. Opis projekta
Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda Ulice Silvija Strahimira Kranjčevića PEHD 63 L=175m', Tijesna ulica ZN 40 L=125m'; Ulica Slavka Kolara ALKATEN DN90 L=330m'. U okviru ovog projekta na području Duge Rese predviđeni su projekti rekonstrukcije dotrajalih vodoopskrbnih cjevovoda. Izgradnjom navedene infrasturkture ostvarit će se bitan korak prema usklađivanju Aglomeracije Karlovac-Duga Resa s propisima EU-a o zaštiti okoliša, s Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda i Direktivom o kakvoći vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju do 31.12.2018. godine, kako je to i predviđeno planom provedbe vodno-komunalnih direktiva. Trenutni gubici na mreži su 62% i uz dobru pokrivenost vodoopskrbnom mrežom na području Grada Duge Rese i ostalih općina stalni kvarovi i veliki gubici vode su najkritičnija točka mreže. Kako bi se smanjili gubici u vodoopskrbnoj mreži, potrebno ih je zamijeniti čim prije. Ova projektna ideja temelji se na studiji koja se provela nad kompletnom vodoopskrbnom mrežom u svrhu dokazivanja postojeceg stanja mreže. Etapnom izmjenom cjevovoda na području Grada Duge Rese pridonjet će se kvaliteti usluge, kakvoći vode, održivosti sustava, smanjenju gubitaka te svim ostalim standardima unutar kojih je bitno usklađivanje sa EU-om.

## Duga Resa

### Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici dr. Ivana Banjavčića i Viničkoj ulici

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	postojeća vodovodna mreža
2.	Gospodarska kategorija	vode
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	497.000,00 kn

7. Opis projekta
<p>Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici dr. Ivana Banjavčića ZN 40/50 L=485m' i Viničkoj ulici ZN32/25 L=515m'. U okviru ovog projekta na području Duge Rese predviđeni su projekti rekonstrukcije dotrajalih vodoopskrbnih cjevovoda. Izgradnjom navedene infrastrukture ostvarit će se bitan korak prema uskladivanju Aglomeracije Karlovac-Duga Resa s propisima EU-a o zaštiti okoliša, s Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda i Direktivom o kakvoći vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju do 31.12.2018. godine, kako je to i predviđeno planom provedbe vodno-komunalnih direktiva. Trenutni gubici na mreži su 62% i uz dobru pokrivenost vodoopskrbnom mrežom na području Grada Duge Rese i ostalih općina stalni kvarovi i veliki gubici vode su najkritičnija točka mreže. Kako bi se smanjili gubici u vodoopskrboj mreži, potrebno ih je zamijeniti čim prije. Ova projektna ideja temelji se na studiji koja se provela nad kompletnom vodoopskrbnom mrežom u svrhu dokazivanja postojećeg stanja mreže. Etapnom izmjenom cjevovoda na području Grada Duge Rese pridonjet će se kvaliteti usluge, kakvoći vode, održivosti sustava, smanjenju gubitaka te svim ostalim standardima unutar kojih je bitno uskladivanje sa EU-om.</p>

## Duga Resa

# **Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u naselju „Stara Sela“, priključnih ogranača te glavnog gravitacijskog dovodnog voda iz VS „Stara Vidanka“**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	postojeća vodovodna mreža
2.	Gospodarska kategorija	vode
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	4.050.000,00 kn

7. Opis projekta
Glavni vodovi: L=1200m DN 160 L=1200m DN 90 Priključni vodovi: L=1700m DN63 U okviru ovog projekta na području Duge Rese predviđeni su projekti rekonstrukcije dotrajalih vodoopskrbnih cjevovoda. Izgradnjom navedene infrastrukture ostvarit će se bitan korak prema usklađivanju Aglomeracije Karlovac-Duga Resa s propisima EU-a o zaštiti okoliša, s Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda i Direktivom o kakvoći vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju do 31.12.2018. godine, kako je to i predviđeno planom provedbe vodno-komunalnih direktiva. Trenutni gubici na mreži su 62% i uz dobru pokrivenost vodoopskrbnom mrežom na području Grada Duge Rese i ostalih općina stalni kvarovi i veliki gubici vode su najkritičnija točka mreže. Kako bi se smanjili gubici u vodoopskrbnoj mreži, potrebno ih je zamijeniti čim prije. Ova projektna ideja temelji se na studiji koja se provela nad kompletnom vodoopskrbnom mrežom u svrhu dokazivanja postojićeg stanja mreže. Etapnom izmjenom cjevovoda na području Grada Duge Rese pridonjet će se kvaliteti usluge, kakvoći vode, održivosti sustava, smanjenju gubitaka te svim ostalim standardima unutar kojih je bitno usklađivanje sa EU-om.

## Duga Resa

### Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Ulicama Antuna Mihanovića, Matije Gupca i u Ulici Juranovo brdo

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	postojeća vodovodna mreža
2.	Gospodarska kategorija	vode
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	749.000,00 kn

7. Opis projekta
L=525m' DN 90 PVC +135M110PVC - glavni vod Ulica Matije Gupca L=180m DN 63. U okviru ovog projekta na području Duge Rese predviđeni su projekti rekonstrukcije dotrajalih vodoopskrbnih cjevovoda. Izgradnjom navedene infrastrukture ostvarit će se bitan korak prema usklađivanju Aglomeracije Karlovac-Duga Resa s propisima EU-a o zaštiti okoliša, s Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda i Direktivom o kakvoći vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju do 31.12.2018. godine, kako je to i predviđeno planom provedbe vodno-komunalnih direktiva. Trenutni gubici na mreži su 62% i uz dobru pokrivenost vodoopskrbnom mrežom na području Grada Duge Rese i ostalih općina stalni kvarovi i veliki gubici vode su najkritičnija točka mreže. Kako bi se smanjili gubici u vodoopskrbnoj mreži, potrebno ih je zamijeniti čim prije. Ova projektna ideja temelji se na studiji koja se provela nad kompletnom vodoopskrbnom mrežom u svrhu dokazivanja postojećeg stanja mreže. Etapnom izmjenom cjevovoda na području Grada Duge Rese pridonjet će se kvaliteti usluge, kakvoći vode, održivosti sustava, smanjenju gubitaka te svim ostalim standardima unutar kojih je bitno usklađivanje sa EU-om.

## Duga Resa

# Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u naseljima Donje Mrzlo Polje i Tušmeru

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	postojeća vodovodna mreža
2.	Gospodarska kategorija	vode
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	1.690.000,00 kn

7. Opis projekta
Cilj ovoga projekta je rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u naseljima Donje Mrzlo Polje i Tušmeru u svrhu spajanja novog cjevovoda naselja položenog u Donjem Mrzlotom Polju. PEHD DN 140. U okviru ovog projekta na području Duge Rese predviđeni su projekti rekonstrukcije dotrajalih vodoopskrbnih cjevovoda. Izgradnjom navedene infrastrukture ostvarit će se bitan korak prema usklađivanju Aglomeracije Karlovac-Duga Resa s propisima EU-a o zaštiti okoliša, s Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda i Direktivom o kakvoći vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju do 31.12.2018. godine, kako je to i predviđeno planom provedbe vodno-komunalnih direktiva. Trenutni gubici na mreži su 62% i uz dobru pokrivenost vodoopskrbnom mrežom na području Grada Duge Rese i ostalih općina stalni kvarovi i veliki gubici vode su najkritičnija točka mreže. Kako bi se smanjili gubici u vodoopskrbnoj mreži, potrebno ih je zamijeniti čim prije. Ova projektna ideja temelji se na studiji koja se provela nad kompletnom vodoopskrbnom mrežom u svrhu dokazivanja postojeceg stanja mreže. Etapnom izmjenom cjevovoda na području Grada Duge Rese pridonjet će se kvaliteti usluge, kakvoći vode, održivosti sustava, smanjenju gubitaka te svim ostalim standardima unutar kojih je bitno usklađivanje sa EU-om.

**Duga Resa****Izdvojeni sustavi odvodnje**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda
2.	Gospodarska kategorija	zaštita okoliša
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	7.200.000,00 kn

7. Opis projekta
U naseljima koja zbog topografskih uvjeta i male gustoće naseljenosti, te relativno malog broja stanovnika neće biti obuhvaćna javnim kanalizacijskim sustavom planira se izvedba izdvojenih sustava odvodnje s vlastitim uređajima za pročišćavanje otpadnih voda i ispustom u prijamnik (recipijent). Moguće je formirati izdvojene sustave odvodnje: - Petrakovo Brdo, Lišnica - Donji Zvečaj - Zvečaj, Novo Brdo Mrežničko - Kozalj Vrh, Dvorjanci, Mrežnički Venac - Mihalić Selo. Potrebna je izrada studije izvodljivosti kako bi se ocijenila potreba izrade ovakvih sustava u pojedinim naseljima te nakon toga izraditi potrebnu projektnu dokumentaciju.

## Duga Resa

### Aglomeracija Karlovac - Duga Resa

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	kanali za prikupljanje i odvodnju otpadnih voda
2.	Gospodarska kategorija	zaštita okoliša
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	regionalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	20.000.000,00 kn

7. Opis projekta
U sklopu projekta Aglomeracije Karlovac- Duga Resa u okviru kojeg bi se izgradila kanalizacijska mreža u naseljima Gornje Mrzlo Polje i Tušmer, a sanirala postojeća kanalizacijska mreža u Jozefinskoj ulici i Ulici Jozefa Jeruzalema.

**Duga Resa****Učinkovita javna uprava**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	elektronička komunikacijska mreža
2.	Gospodarska kategorija	gospodarstvo
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	350.000,00 kn

7. Opis projekta
Planira se umrežavanje gradske uprave Grada Duge Rese i svih gradskih tvrtki u intranet mrežu sa ciljem povećanje učinkovitosti i djelotvornosti u sustavu javne uprave, povećanje razine kvalitete javnih usluga, viša razina otvorenosti, transparentnosti i pristupačnosti, uporaba moderne informacijsko-komunikacijske tehnologije sa svrhom djelotvornog pružanja usluga. Planira se prijelaz open source programe, standardizacija procesa, uvođenje e-pisarnice, sustava objedinjene naplate te platforme za upravljanje razvojem. Također planira se izobrazba zaposlenika.

## Duga Resa

### Razvoj e-usluga

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	e-usluge
2.	Gospodarska kategorija	gospodarstvo
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	3.750.000,00 kn

7. Opis projekta
Planira se razvoj e-usluga za građane Grada Duge Rese i turiste. Na taj način omogućiće se primjerice jednostavnija primjena izdavanje e-računa (od poduzeća u vlasništvu Grada), pregled predmeta na obradi, uvid u dokumente itd. Postavljanjem info-kioska na kojima je moguće pristup servisnim informacijama o lokaciji (od sadržaja sličnom onom na web stranicama gradske uprave do interaktivnih turističkih mapa) te implementacija sustava za e-usluge putem pinova koje se mogu podijeliti svim građanima ili svim vlasnicima objekata na području Grada. Na taj način bi građani direktno na takvim naprednim info-kioska mogli vidjeti sve obavijesti vezane uz svoje račune, aktualne servisne informacije (npr. termine odvoza smeća), događanja u svojem mjestu itd.

## Duga Resa

### Duga Resa Otvoreno

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	tv postaja
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	500.000,00 kn

7. Opis projekta
Sa ciljem veće transparentnosti i uključivanje stanovnika Grada Duge Rese planira se pokretanje projekta "Grad TV" kojim će se putem web stranice Grada Duge Rese omogućiti prijenos sjednica Gradskog vijeća te manifestacija i događanja. Planira se postava kamera, kupnja softera, zakup dodatnog prostora na web-u te promocija projekta. U 1. fazi planira se postavljanje kamera u Gradsku vijećnicu Grada Duge Rese te u novoizgrađeni amfiteatar.

## Duga Resa

### Biciklističke staze i sustav javnih bicikala

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	Staza
2.	Gospodarska kategorija	društvena infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	300.000,00 kn

7. Opis projekta
Razvoj ponude namijenjen biciklistima. Održavanje postojećih trasiranih biciklističkih staza te njihovo opremanje turističkom signalizacijom i interpretacijom (npr. putokazi, smeđe table). Razvoj GIS aplikacije za biciklističke staze. Kroz promociju potaknuti korištenje biciklističkih staza. Na biciklističkim rutama planira se uspostava sustava javnih bicikala koji će građanima i turistima ponuditi novi oblik javnog gradskog prijevoza.

## Duga Resa

# Rekonstrukcija i izgradnja nerazvrstanih cesta, gradskih prometnica i parkirališta

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	nerazvrstana cesta
2.	Gospodarska kategorija	komunalna infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	7.500.000,00 kn

7. Opis projekta
Mjerom se planira rješavanje problema prometne povezanosti Grada Duge Rese. Glavni cilj je doprinijeti unapređenju kvalitete života lokalnog stanovništva kroz razvoj komunalne infrastrukture. Specifični ciljevi jesu: 1) rekonstrukcija i izgradnja nerazvrstanih cesta i gradskih prometnica 2) unapređenje kvalitete i povećanje sigurnosti odvijanja cestovnog prometa 3) podizanje razine usluge predmetne nerazvrstane prometnice. Trenutno je izrađena dokumentacija (glavni projekti) za rekonstrukciju cca 7km nerazvrstanih cesta, planira se i izrada dokumentaciju za rekonstrukciju i izgradnju ostalih cesta.

## **Duga Resa**

### **Izgradnja nogostupa**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	nogostup
2.	Gospodarska kategorija	komunalna infrastruktura
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	5.850.000,00 kn

7. Opis projekta
Cilj projekta je izgradnjom nogostupa unaprijediti kvalitetu života lokalnog stanovništva kroz razvoj komunalne infrastrukture te omogućiti sigurnost djece i lokalnog stanovništva. Planira se izgradnja nogostupa u dužini od oko 5.850 m i to prvenstveno: - Belajska Vinica (3. faza, 800 m) - Sv. Petar – Belavići (1.750 m) - Frankopanska ulica (850 m) - Riječka ulica (350 m) - Mrežnički Varoš – Mrežnički Brig (2.100 m)

## **Duga Resa**

### **Punionice električnih automobila**

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	punionica električnih automobila
2.	Gospodarska kategorija	gospodarstvo
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	200.000,00 kn

7. Opis projekta
Jedna od ključnih mjera poticanja energetske učinkovitosti u prometu je poticanje korištenja hibridnih i električnih vozila. Nužan uvjet za značajno povećanje udjela električnih vozila u cestovnom prometu je izgradnja mreže punionica. Zbog toga se u suradnji sa Hrvatskom elektroprivredom d.d. planira izgradnja infrastrukture za punjenje električnih vozila na Trgu sv. Jurja. Za nevedene potrebe Grad Duga Resa će osigurati 2 parkirališna mjesta, a HEP postaviti infrastrukturu. Opći cilj projekta je riješavanje problema zanemarivog postotka korištenja alternativnih goriva u svim vrstama transporta, visoka ovisnost o uvozu fosilnih goriva, emisije CO2 i ostalih štetnih spojeva te niska energetska učinkovitost

## Duga Resa

# Energetska obnova zgrada u vlasništvu Grada Duge Rese

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	energetska učinkovitost
2.	Gospodarska kategorija	zaštita okoliša
3.	Vrsta ulaganja	ulaganje u objekt
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	1.500.000,00 kn

7. Opis projekta
Cilj programa je kroz mjere energetske učinkovitosti postići uštede u potrebnoj energiji za grijanje, poboljšava samoodrživost objekta. Mjerom se planira izrada Plana energetske obnove zgrada u vlasništvu Grada Duge Rese kojim će se odrediti ulaganja na zgradama sukladno obavljenim energetskim pregledima. Na temelju usvojenog plana pristupit će se energetskoj obnovi zgrada – sanacije fasade, krova, zamjena stolarije, rasvjete, izmjena sustava grijanja. Planira se energetska obnova zgrade gradske uprave Grada Duge Rese i to izvođenje građevinskih i drugih radova na sanaciji fasade, krova, stolarije, izmjena sustava grijanja.

## Duga Resa

### Hotspot zone

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	širokopojasni internet
2.	Gospodarska kategorija	gospodarstvo
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	750.000,00 kn

7. Opis projekta
Pružanje usluge pristupa širokopojasnoj bežičnoj mreži, kojom se omogućuje svim građanima Duge Rese kao i svim turistima i posjetiteljima grada Duge Rese besplatan bežični pristup Internetu. WiFi lokacije važne su zbog otvaranja novih komunikacijskih kanala prema građanima i turistima na području grada, a dijeljenje sadržaja s putovanja preko Interneta koji ima sve veću ulogu u promociji i stvaranju imidža destinacije. Besplatna WiFi zona trenutno je dostupna na Trgu sv. Jurja, a pripremljena je dokumentacija za širenje mreže na prodruge Parka dr. Franje Tuđmana, kupalište i područje oko planinarskog doma Vinica. Plan je u narednom periodu pokriti sve frekventne točke u gradu.

## Duga Resa

### Širenje mreže super brzog interneta za "bijela područja"

Osnovni podatci		
1.	Projektni prijedlog	širokopojasni internet
2.	Gospodarska kategorija	gospodarstvo
3.	Vrsta ulaganja	ostala imovina
4.	Korisiti od ulaganja	javne potrebe
5.	Razina značaja	lokalni značaj
6.	Procjenjena vrijednost	0,00 kn

7. Opis projekta
Pokretanju i pripremi projekata razvoja širokopojasne pristupne infrastrukture sljedeće generacije uz državne potpore, u skladu s ONP-om, kroz mogućnost financiranja pripremne dokumentacije za pokretanje projekata (izrada studija izvodljivosti i Plana razvoja širokopojasne infrastrukture), te pri utvrđivanju postojećeg stanja razvijenosti širokopojasnog pristupa. Provedba projekta uključuje: 1.Pred-pripremne aktivnosti - okvirna analiza potreba i mogućnosti provedbe projekata izgradnje širokopojasne infrastrukture na području Grada Duge Rese 2.Izrada nacrta Plana razvoja širokopojasne infrastrukture (PRŠI) 3.Javna rasprava -za određivanje boja područja (bijelo, sivo, crno) 4.Odluka o pokretanju projekta 5.Prijava sufinanciranja iz fondova EU-a 6.Javna nabava -izbor privatnih partnera 7.Zatvaranje finansijske konstrukcije 8.Projektiranje mreža i ishođenje potrebnih dozvola i suglasnosti 9.Izgradnja mreže, inicijalni postupak provjere potpora 10.Odobrenje veleprodajnih uvjeta i naknada 11.Nadzor i izvještavanje o provedbi projekta