

# Službeni glasnik OPĆINE PUŠĆA

Broj 9.

Godina XXIX.

15. prosinca 2023. godine



DIO 4/4

SADRŽAJ



16. Odluka o usvajanju Akcijskog plana energetski održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća
17. ZAKLJUČAK o primanju na znanje informacije o kratkoročnom zaduženju Općine Pušća;
18. Odluka o dodjeli stipendija Općine Pušća za školsku/akademsku 2023./2024. godinu;
19. Odluka o odabiru u otvorenom postupku javne nabave Izgradnja nogostupa u Gornjoj Pušći – Kumrovečka cesta.

Službeni glasnik Općine Pušća izdaje Općina Pušća sa sjedištem u Pušći, Kumrovečka 109

Uredništvo: Jedinstveni upravni odjel, Kumrovečka 109 • tel.: 01 3310 340, 3310 055



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



### ***Mjera 3. Razvoj Institucionalnih mjer usmjerenih na prilagodbu klimatskim promjenama***

Institucionalne mјere odnose se na mehanizme koje jedinica lokalne samouprave uspostavlja kako bi upravljala određenim područjem, odnosno kako bi postigla određene ciljeve u društvu. Ove mјere služe kao okvir za djelovanje institucija i oblikuju način na koji se razvija određeno područje. U tome smislu rezultat mјere su razvijene institucionalne mјere usmjerene na prilagodbu klimatskim promjenama.

<b>Naziv mјере</b>		<b>3. Institucionalne mјере</b>
<b>Naziv aktivnosti</b>		3.1. Izrada strateških dokumenata usmjerenih na povećanje otpornosti od klimatskih promjena
<b>Nositelj aktivnosti</b>		Općina Pušća
<b>Ostali ključni dionici</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komunalna poduzeća na području JLS-a</li> <li>• Zavod za prostorno uređenje</li> </ul>
<b>Opis aktivnosti</b>		Aktivnost Izrada strateških dokumenata usmjerenih na povećanje otpornosti od klimatskih promjena podrazumijeva izradu strateških dokumenata usmjerenih na povećanje otpornosti od klimatskih promjena za područje jedinice lokalne samouprave, a kako bi se omogućio razvoj područja koji je usklađen s prepoznatim rizicima i posljedicama koje klimatske promjene donose. Rezultat aktivnosti jest izrađen strateški dokument usmjeren na povećanje otpornosti od klimatskih promjena.
<b>Razdoblje provedbe</b>		2023. – 2030.
<b>Izvor financiranja</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proračun Općine Pušća</li> <li>• Državni proračun</li> <li>• ESI fondovi</li> </ul>

<b>Naziv mјере</b>		<b>3. Institucionalne mјере</b>
<b>Naziv aktivnosti</b>		3.2. Razvoj digitalnih rješenja
<b>Nositelj aktivnosti</b>		Općina Pušća
<b>Ostali ključni dionici</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komunalna poduzeća na području JLS-a</li> </ul>
<b>Opis aktivnosti</b>		Aktivnost Razvoj digitalnih rješenja usmjereni na povećanje otpornosti na klimatske promjene odnosi se na uvođenje i razvoj inovativnih digitalnih rješenja koja doprinose povećanju otpornosti na klimatske promjene. Digitalna rješenja pružaju alate i tehnologije koji pomažu u praćenju, razumijevanju i ublažavanju klimatskih promjena. Kombinacija digitalnih tehnologija s održivim praksama može povećati otpornost na klimatske promjene i doprinijeti održivoj budućnosti. Rezultat aktivnosti jest



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



razvijeno i implementirano digitalno rješenje koje doprinosi povećanju otpornosti na klimatske promjene.

<b>Razdoblje provedbe</b>	2023. – 2030.
<b>Izvor financiranja</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proračun Općine Pušća</li><li>• Državni proračun</li><li>• ESI fondovi</li></ul>

- Proračun Općine Pušća
- Državni proračun
- ESI fondovi





## 12. Energetsko siromaštvo

Energetsko siromaštvo, uz ublažavanje i prilagodbu klimatskim promjenama, predstavlja jedan od tri temeljna područja djelovanja država stranaka Pariškog sporazuma o klimatskim promjenama s ciljem da se društvo u potpunosti okrene zelenim izvorima energije te da postane klimatski neutralno. Europska komisija definira energetsko siromaštvo kao situaciju u kojoj kućanstvo ili pojedinac nije u mogućnosti priuštiti si osnovne energetske usluge (grijanje, hlađenje, rasvjetu, mobilnost i energiju) koje jamče pristojan način života, što je posljedica niskih prihoda, visokih troškova energije i niske energetske učinkovitosti takvih domova. Uvriježen je stav EU da kućanstvo koje izdvaja preko 10% svojih prihoda na energiju može biti okarakterizirano kao kućanstvo u riziku od energetskog siromaštva. Među energetski najugroženije svakako spadaju one kategorije korisnika koje po svojim socijalnim karakteristikama i indikatorima potrošnje energije koji se vežu uz njihova kućanstva imaju predispoziciju biti energetski siromašnije od opće populacije, primjerice korisnici socijalne skrbi, umirovljenici, osobe s invaliditetom, kronično bolesni, samohrani roditelji, starije osobe, samci. Energetsko siromaštvo se također povezuje i s posljedicama na fizičko i na psihičko zdravlje, na socijalni status pa čak i na mogućnosti obrazovanja. Prema podatcima dostupnim na stranicama Sporazuma gradonačelnika za Klimu i Energiju u Europi, inicijative koja okuplja lokalna tijela vlasti koja su se dobrovoljno posvetila pružanju potpore provedbi ciljeva Europske unije za klimu i energiju, procjenjuje se da je oko 11% europskih građana izloženo energetskom siromaštvu. U brojkama bi to značilo da 57 milijuna ljudi ne može svoje domove održavati toplima tijekom zime, dok 104 milijuna ljudi ne može svoje domove održavati ugodnima tijekom ljetnih vrućina, a 52 milijuna ljudi kasni s plaćanjem računa za energente. Rad na rješavanju problema energetskog siromaštva posebno postaje aktualan danas kada cijene energenata gotovo svakodnevno sve više rastu.

Interes Europske unije da se uhvati u koštač s rastućom problematikom energetskog siromaštva i sve većeg udjela ugroženih kupaca u općem stanovništvu ogledava se u Komunikaciji Komisije od 25. veljače 2015. g. pod nazivom „Okvirna strategija za otpornu energetsku uniju s naprednom klimatskom politikom“. Njome se utvrđuje vizija energetske unije u čijem su središtu građani, koji preuzimaju odgovornost za energetsku tranziciju, iskorištavaju nove tehnologije kako bi smanjili svoje račune i aktivno sudjeluju na tržištu, a ugroženi kupci su zaštićeni. Ogleda se i u Uredbi (EU) 2018/1999 Europskog parlamenta i Vijeća o upravljanju energetskom unijom i djelovanjem u području klime te u Direktivi (EU) 2019/944 Europskog parlamenta i Vijeća od 5. lipnja 2019. g. o zajedničkim pravilima za unutarnje tržište električne energije i izmjeni Direktive 2012/27/EU. Uredbom se uspostavlja „mekhanizam upravljanja“, kojim se osigurava ostvarivanje ciljeva energetske unije za 2030. g. i dugoročnih ciljeva u skladu s Pariškim sporazumom o promjeni klime iz 2015. g. Direktivom se pak uvodi obveza izrade nacionalnih akcijskih planova ili drugih odgovarajućih okvira za rješavanje problema energetskog siromaštva za članice pogodjene energetskim siromaštvom ukoliko to već nisu napravile te obveza donošenja mjera potrebnih za zaštitu ugroženih i energetski siromašnih kupaca. Mjere se mogu razlikovati od članice do članice ovisno o okolnostima koje vladaju u svakoj članici, a mogu uključivati mjere socijalne i energetske politike koje se referiraju na plaćanje računa za električnu energiju, ulaganje u energetsku učinkovitost stambenih zgrada ili



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušča



zaštitu ugroženih kupaca zaštitnim mjerama protiv isključivanja. Direktiva daje mogućnost državama članica da naprave intervenciju u tržišnoj cijeni električne energije za kućanstva energetski siromašnih ili ugroženih kupaca pod uvjetom da su jasno definirane, transparentne, nediskriminacijske i provjerljive, da imaju ograničeno trajanje i proporcionalne su u pogledu svojih korisnika te da ne stvaraju dodatne troškove za sudionike na tržištu na diskriminirajući način. Komisija prati i preispituje provedbu ove Direktive odnosno ocjenjuje jesu li kupci, osobito oni ugroženi ili zahvaćeni energetskim siromaštvo, odgovarajuće zaštićeni na temelju ove Direktive. Na temelju prikupljenih podataka podnosi se izvješće o napretku te prema potrebi zajedno s njim ili nakon njega podnosi zakonodavni prijedlog Europskom parlamentu i Vijeću. Obveza praćenja je propisana do 31.12.2025. g.

S obzirom da je Hrvatska od 1.7.2013. g. punopravna članica EU, naše energetsko i klimatsko zakonodavstvo je usklađeno s relevantnim europskim pravnim okvirom. Za Hrvatsku je važno spomenuti i da je stranka Okvirne konvencije UN-a o promjeni klime, Protokola iz Kyota te Pariškog klimatskog sporazuma i redovito podnosi nacionalna izvješća o inventaru stakleničkih plinova tajništvu Konvencije. Na nacionalnom planu borbe s klimatskim promjenama i suzbijanju energetskog siromaštva može se pohvaliti Nacionalnim akcijskim planovima energetske učinkovitosti od kojih je trenutno aktualan Četvrti nacionalni plan energetske učinkovitosti za razdoblje 2017.-2019. g. i Integriranim nacionalnim energetskim i klimatskim planom za Republiku Hrvatsku za razdoblje od 2021. do 2030. g. U četvrtom nacionalnom planu postoje dvije nove mјere koje se tiču energetskog siromaštva te jedna zadržana, ali u potpunosti izmjenjena mјera iz prethodnog akcijskog plana. Mјera H.3 Izgradnja kapaciteta za suzbijanje energetskog siromaštva i H.5 Program za suzbijanje energetskog siromaštva predstavljaju nove mјere dok je mјera B.5 Program energetske obnove obiteljskih kuća 2014.-2020. g. zadržana u izmjenjenom izdanju u odnosu na prethodni akcijski plan. Cilj mјere H.3 Izgradnja kapaciteta za suzbijanje energetskog siromaštva je izgradnja kapaciteta za suzbijanje energetskog siromaštva unutar jedinica lokalne samouprave, kao i u široj javnosti. Kapaciteti će se izgraditi pružanjem informacija o mjerama energetske učinkovitosti koje doprinose suzbijanju energetskog siromaštva, kao i o mogućnostima sufinanciranja aktivnosti na tom polju. Mјera je inicijalno namijenjena za 15 gradova s više od 30.000 stanovnika u kojima će se uspostaviti mehanizmi savjetovanja ugroženih kupaca, kao i provedbe mјera energetske učinkovitosti u kućanstvima u riziku od energetskog siromaštva. Cilj mјere H.5 Program za suzbijanje energetskog siromaštva je osmišljavanje i pokretanje sustavnog programa borbe protiv energetskog siromaštva kroz provođenje mјera energetske učinkovitosti. Kroz Program će se utvrditi lista raspoloživih mјera i stope sufinanciranja pojedinih mјera. Preduvjet za sudjelovanje u programu sufinanciranja je stjecanje statusa ugroženog kupca energijom sukladno zakonskoj regulativi koja je na snazi u trenutku provođenja pojedine mјere. Mjerom B.5 Program energetske obnove obiteljskih kuća 2014.-2020. g. predviđa energetsku obnovu postojećih obiteljskih zgrada do 2020. g. Pozornost se primarno usmjerava na obiteljske kuće do 400 m<sup>2</sup> građene prije 1987. g. te na njihovu obnovu na niskoenergetski standard kroz poticanje obnove vanjske fasade, poticanje zamjene sustava grijanja i poticanje korištenja obnovljivih izvora energije.





## Akciji plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



Integrirani nacionalni energetski i klimatski plan za razdoblje od 2021. do 2030. g. predstavlja nadgradnju postojećih nacionalnih strategija i planova. Njime se prikazuje trenutačno stanje energetskog sektora te energetske i klimatske politike. Također se prikazuju nacionalni ciljevi za pet ključnih dimenzija energetske unije i odgovarajuće politike i mјere za ostvarivanje tih ciljeva, a za što treba uspostaviti i analitičku osnovu.

U Hrvatskoj na zakonskoj razini još uvijek ne postoji definicija energetskog siromaštva niti je uspostavljen registar energetski siromašnih kućanstava. Energetsko siromaštvo u Hrvatskoj možemo sagledati kroz kategoriju ugroženog kupaca propisanom Zakonom o Energiji (NN 120/12, 14/14, 95/15, 102/15, 68/18)). Prema Zakonu o Energiji ugroženi kupac je kupac energije iz kategorije kućanstvo koji zbog svog socijalnog položaja i ili zdravstvenog stanja ima pravo na isporuku energije prema posebnim uvjetima propisanim u Čl. 39. Zakona. Ovaj članak propisuje da zaštićeni i ugroženi kupci mogu imati posebnu zaštitu u slučaju kriznih stanja, zbog sigurnosnih razloga, mogućeg ugrožavanja života i rada te socijalnih razloga te da će Vlada Republike Hrvatske uredbama urediti kriterije za stjecanje statusa zaštićenog odnosno ugroženog kupca. Uredbom će se odrediti i iznos solidarne naknade za ugrožene kupce, način prikupljanja sredstava za solidarno podmirivanje računa ugroženih kupaca, kriteriji i mјere zaštite ugroženih kupaca, kao i obveze operatora sustava i opskrbljivača. Tijelo nadležno za poslove socijalne skrbi u upravnom postupku pojedinačnim aktom utvrđuje status ugroženog kupca te određuje razinu socijalne potpore ugroženom kupcu, odnosno vrstu i opseg prava koja mu pripadaju s obzirom na utvrđen status, način sudjelovanja u podmirenju troškova socijalnog minimuma potrošnje energije.

Mjere za suzbijanje energetskog siromaštva s jedne strane doprinose smanjenju izdataka kućanstva za energiju (fokus je na smanjenju potrošnje energije te energetskoj učinkovitosti zgrada i kućanskih uređaja, kao i korištenju OIE čime se ostvaruje pozitivan utjecaj na klimu), dok s druge strane izravno povećavaju raspoloživi dohodak kućanstva putem različitih oblika izravne finansijske pomoći.

Kako bi se riješio problem energetskog siromaštva te ostvarili nacionalni i EU ciljevi, prepoznata je važnost uloga jedinica lokalne samouprave u provedbi mјera povezanih s navedenom tematikom, stoga je u nastavku prezentirana mјera za suzbijanje energetskog siromaštva na području Općine Pušća čija provedba ima direktni pozitivan utjecaj na klimu.



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



<b>Naziv mjere/aktivnosti</b>	1. Sufinanciranje energetske obnove obiteljskih kuća za kućanstva kojima prijeti energetsko siromaštvo
<b>Nositelj aktivnosti</b>	Općina Pušća
<b>Ostali ključni dionici</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FZOEU</li> <li>• MINGOR</li> <li>• MPGJ</li> </ul>
<b>Opis aktivnosti</b>	Predmetna mjera komplementira se sa mjerom br. 1 Dekarbonizacija u sektoru zgradarstva u svrhu osiguravanja provedbe mjera energetske obnove kod energetski siromašnih, koji nisu u mogućnosti zavtoriti finansijsku konstrukciju.
<b>Razdoblje provedbe</b>	2023. – 2030.
<b>Procjena uštede energije (MWh)</b>	Uračunato u mjeru smanjenja emisija CO2 br. 1 (Dekarbonizacija u sektoru zgradarstva)
<b>Procjena smanjenja emisije (tCO2)</b>	Uračunato u mjeru smanjenja emisija CO2 br. 1 (Dekarbonizacija u sektoru zgradarstva)
<b>Izvor financiranja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proračun Općine Pušća</li> <li>• Proračun RH</li> <li>• EU sredstva</li> <li>• Socijalni fond za klimatsku politiku</li> </ul>





Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



### 13. Procjena smanjenja emisija CO<sub>2</sub> u 2030. godini

Ovo poglavlje prezentira projekcije kretanja potrošnje energije i emisija do 2030. g. za *scenarij bez mjera* i *scenarij s mjerama*, a u svrhu procjene smanjenja emisija CO<sub>2</sub> do 2030. g. za identificirane mjerne energetske učinkovitosti unutar sektora zgradarstva, prometa i javne rasvjete u Općini Pušća. U projekcijama su korišteni isti emisijski faktori kao i prilikom izrade Inventara za referentnu i kontrolnu godinu.

U sklopu *Scenarija bez mjera* pretpostavljen je rast potrošnje energije sukladno uobičajenim kretanjima na tržištu te uz prepuštanje navikama potrošača, uz prepostavku izostanka kontinuirane provedbe mjerne energetske učinkovitosti.

S druge strane, *Scenarij s mjerama* identificira smanjenje potrošnje energije i emisija CO<sub>2</sub> do 2030. g. uslijed provedbe predloženih mjeri ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama.

U tablici koja slijedi prikazan je ukupni inventar emisija po sektorima za oba scenarija, pri čemu je vidljivo da najveći udio u ukupnim emisijama u sklopu scenarija bez mjera ima sektor prometa (63,86%). Isti sektor također ima najveći udio u ukupnim emisijama u sklopu scenarija s mjerama (83,32%).

Tablica 19. Inventar emisija za scenarij bez mjera i scenarij s mjerama

Sektor	Emisije CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> )				
	Referentna 2015. g.	2030. g. - Scenarij bez mjera	2030. g. - Scenarij s mjerama	2030. g. - Scenarij bez mjera u odnosu na referentnu 2015. g. %	2030. g. - Scenarij s mjerama u odnosu na referentnu 2015. g. %
Zgradarstvo	1.995,76	2.197,73	418,35	10,12	-79,04
Promet	3.612,10	4.165,48	2.123,03	15,32	-41,22
Javna rasvjeta	144,03	159,98	6,55	11,08	-95,45
<b>UKUPNO</b>	<b>5.751,89</b>	<b>6.523,19</b>	<b>2.547,92</b>	<b>13,41</b>	<b>-55,70</b>

Promotrivši gornju tablicu, vidljivo je da ukupna emisija u sklopu scenarija bez mjera iznosi 6.523,19 tCO<sub>2</sub>, odnosno 13,41% više u odnosu na referentnu 2015. g. Kao što je i ranije navedeno, unutar scenarija bez mjeta pretpostavljena je teza da će potrošnja energije biti prepuštena tržišnim kretanjima i navikama potrošača te da će izostati kontinuirana i sustavna provedba mjeri energetske učinkovitosti, no također se pretpostavlja da će se uobičajeno primjenjivati novi i tehnološki napredniji tržišni proizvodi paralelno sa pojavom istih. U svrhu ispunjenja zacrtanog cilja smanjenja emisija od 55% do 2030. g. svakako je nužno poduzimanje dodatnih npora, što potvrđuje upravo projekcija smanjenja emisija za scenarij s mjerama koja pokazuje da zahvaljujući primjeni mjeri smanjenja potrošnje energije i emisija CO<sub>2</sub>, ukupne emisije CO<sub>2</sub> u 2030. g. iznose 2.547,92 tCO<sub>2</sub>. Navedeno u odnosu na referentnu godinu predstavlja smanjenje u ukupnim emisijama od 55,70%.

U sljedećoj tablici prikazani su ukupni potencijali smanjenja emisija po analiziranim sektorima u 2030. g. U ovome dijelu bitno je naglasiti da je uz spomenuta tri sektora finalne potrošnje



### Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća

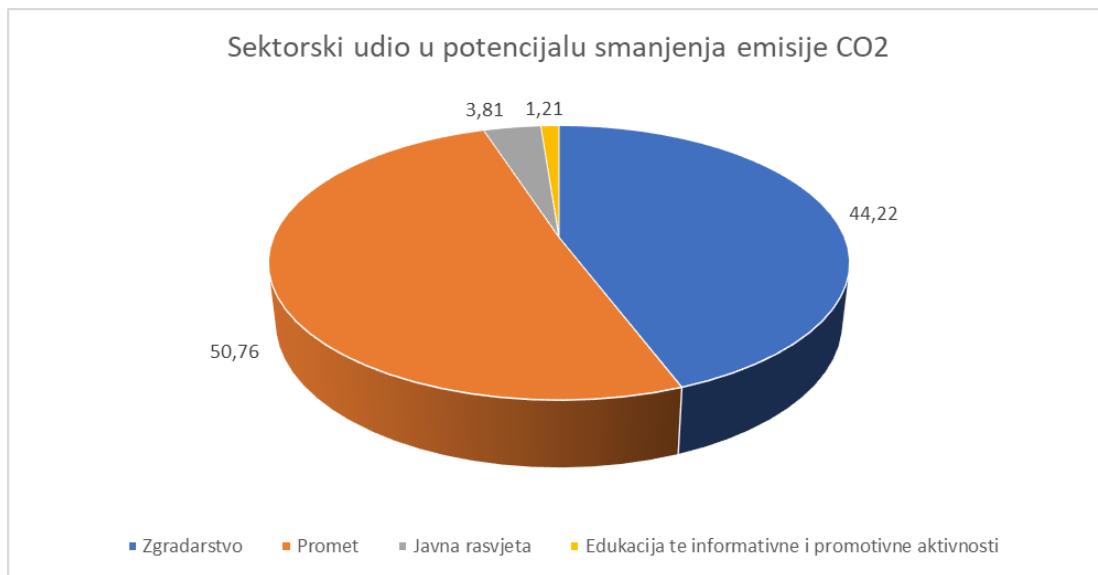


energije ovdje navedena i *Mjera 4. Edukacija te informativne i promotivne aktivnosti* kao jedna od predloženih mjeru ublažavanja učinaka klimatskih promjena čija provedba također rezultira uštedom energije te smanjenjem emisija CO<sub>2</sub> unutar razdoblja provedbe iste. Budući da za predmetnu mjeru ne postoje raspoloživi podaci za referentnu godinu, a time niti kontrolnu godinu, Mjera 4. nije uključena u ranije navedeni prikaz Inventara emisija za scenarij bez mjeru i scenarij s mjerama, no ista se zato navodi u ovome dijelu u sklopu Ukupnih potencijala smanjenja emisija po sektorima unutar kojeg je dana procjena smanjenja emisija CO<sub>2</sub> za navedenu mjeru u promatranoj razdoblju do 2030. g. Navedeno znači da je predviđeno smanjenje u ukupnim emisijama od 55,70% zapravo još i veće.

Tablica 20. Ukupni potencijali smanjenja emisija po sektorima

Sektor	Potencijal smanjenja (tCO <sub>2</sub> )	Udio u ukupnom potencijalu (%)
Zgradarstvo	1.779,39	44,22
Promet	2.042,45	50,76
Javna rasvjeta	153,44	3,81
Edukacija te informativne i promotivne aktivnosti	48,74	1,21
<b>UKUPNO</b>	<b>4.024,01</b>	<b>100,00</b>

Slika 34. Sektorski udio u potencijalu smanjenja emisije CO<sub>2</sub>



Iz navedenih podataka može se zaključiti da je emisija scenarija s mjerama sektora zgradarstva smanjena za 79,04% u odnosu na referentnu 2015. g. Nadalje, emisija u sklopu sektora prometa smanjena je za 41,22%, dok je emisija sektora javne rasvjete smanjena za 95,45% u odnosu na emisiju referentne 2015. g. Ukupno smanjenje inventara u odnosu na referentnu godinu iznosi 55,70%.



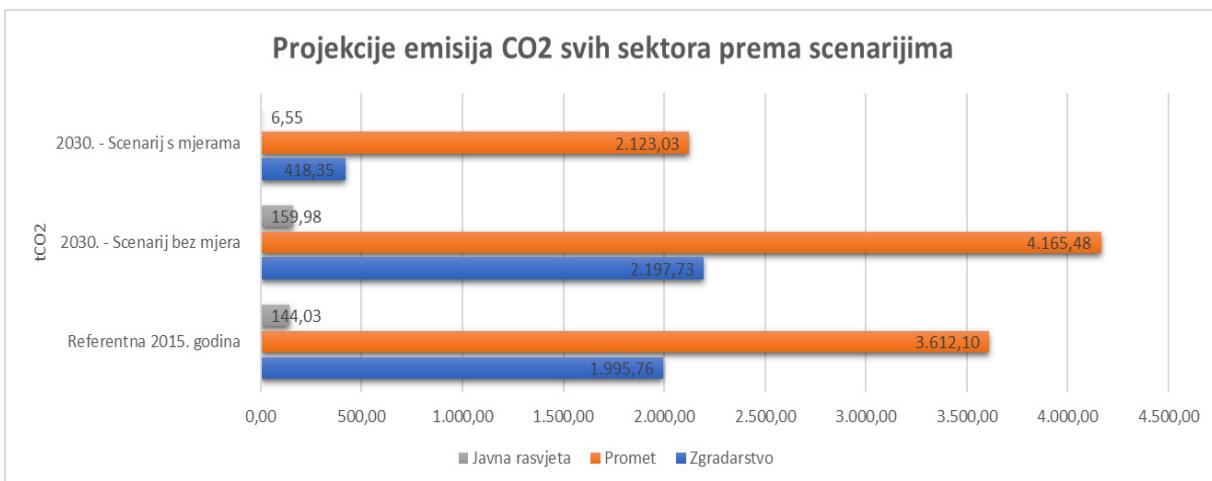
Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



Ukupan potencijal smanjenja emisija u 2030. g. za Općinu Pušća iznosi 4.024,01 tCO<sub>2</sub>. Sektor s najvećim potencijalom smanjenja emisija koji iznosi 2.042,45 tCO<sub>2</sub> (50,76%) je sektor prometa. Potencijal smanjenja emisije sektora zgradarstva iznosi 1.779,39 tCO<sub>2</sub>, odnosno 44,22%. Sektor javne rasvjete ima manji udio u odnosu na ukupni potencijal (3,81% s potencijalom smanjenja emisija od 154,44 tCO<sub>2</sub>), dok će sustavna provedba edukacija te informativnih i promotivnih aktivnosti rezultirati sa potencijalom smanjenja emisije u iznosu od 48,74 tCO<sub>2</sub> (1,21%).

Slika u nastavku prikazuje ukupne emisije CO<sub>2</sub> u 2030. g. za scenarij bez mjera i scenarij s mjerama.

Slika 35. Projekcije emisija CO<sub>2</sub> svih sektora prema scenarijima



Zaključno, emisija CO<sub>2</sub> za scenarij bez mjera u 2030. g. iznosit će 6.523,19 tCO<sub>2</sub>, što je za 13,41% više od emisija u 2015. godini.

S druge strane, u sklopu scenarija s primijenjenim mjerama za smanjenje emisija, ukupne emisije CO<sub>2</sub> u 2030. g. iznose 2.547,92 tCO<sub>2</sub>, što je za **55,70%** manje u odnosu na stanje u 2015. g.

Nadalje, iako mjerne prilagodbe učincima klimatskih promjena nisu kvantificirane u smislu energetskih ušteda i smanjenja emisija stakleničkih plinova, iste također u određenom opsegu doprinose navedenom. Temeljem toga može se zaključiti da je, vezano uz povećanje energetske učinkovitosti, potencijal stvarne uštede energije i smanjenja emisija stakleničkih plinova zapravo mnogo veći od proračunatog.



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušča



## **14. Raspoloživi izvori financiranja provedbe**

Ovo poglavlje definira potencijalne raspoložive izvore financiranja provedbe Akcijskog plana za energetski i klimatski održiv razvoj, počevši od primarne razine financiranja putem proračunskih sredstava jedinica lokalne, odnosno područne (regionalne) samouprave, sve do detaljne razrade ostalih mogućih načina financiranja poput energetskih zadruga.

U tome smislu Akcijski plan moguće je financirati **proračunskim sredstvima**:

- 1) *Općine Pušča;*
- 2) *Zagrebačke županije;*
- 3) *poduzeća kojima je Općina Pušča osnivač, vlasnik ili suvlasnik;*
- 4) *udruga civilnog društva.*

Akcijski plan moguće je financirati i **financijskim sredstvima na nacionalnoj razini**.

**Proračun Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine te Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova EU**

Unutar svojih proračuna nadležna ministarstva učestalo predviđaju značajna sredstva namijenjena financiranju mjera minimiziranja utjecaja klimatskih promjena te povećanja energetske učinkovitosti, pri čemu su potencijalni korisnici tih sredstava upravo JLS, kao i javne lokalne i regionalne ustanove.

### **Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost**

Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (FZOEU) predstavlja središnje mjesto prikupljanja i ulaganja izvanproračunskih sredstava u programe i projekte zaštite okoliša i prirode, energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije. U sustavu upravljanja i kontrole korištenja strukturnih instrumenata EU u RH, Fond ima ulogu Posredničkog tijela 2 za pojedine specifične ciljeve iz područja zaštite okoliša i održivosti resursa, klimatskih promjena, energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije. Djelatnost Fonda obuhvaća poslove u svezi s financiranjem pripreme, provedbe i razvoja programa i projekata i sličnih aktivnosti u području očuvanja, održivog korištenja, zaštite i unapređivanja okoliša i u području energetske učinkovitosti i korištenju obnovljivih izvora energije, a osobito:

- stručne i druge poslove u svezi s pribavljanjem, upravljanjem i korištenjem sredstava Fonda;
- posredovanje u svezi s financiranjem zaštite okoliša i energetske učinkovitosti iz sredstava stranih država, međunarodnih organizacija, finansijskih institucija i tijela, te domaćih i stranih pravnih i fizičkih osoba;



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



- vođenje baze podataka o programima, projektima i sličnim aktivnostima u području zaštite okoliša i energetske učinkovitosti, te potrebnim i raspoloživim finansijskim sredstvima za njihovo ostvarivanje;
- poticanje, uspostavljanje i ostvarivanje suradnje s međunarodnim i domaćim finansijskim institucijama i drugim pravnim i fizičkim osobama radi financiranja zaštite okoliša i energetske učinkovitosti u skladu s Nacionalnom strategijom zaštite okoliša i Nacionalnim planom djelovanja za okoliš, Strategijom energetskog razvijanja i Programom provedbe Strategije energetskog razvijanja, nacionalnim energetskim programima, drugim programima i aktima u području zaštite okoliša i energetske učinkovitosti, te međunarodnim ugovorima čija je stranka Republika Hrvatska za namjene utvrđene odredbama Zakona o Fondu za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost te
- obavljanje i drugih poslova u svezi s poticanjem i financiranjem zaštite okoliša i energetske učinkovitosti utvrđenih Statutom Fonda.<sup>30</sup>

### ***Modernizacijski fond***

Modernizacijski fond predstavlja finansijski instrument uspostavljan Direktivom 2003/87/EZ o trgovanju emisijama stakleničkih plinova (EU ETS Direktiva) za razdoblje od 2021. do 2030. g. s ciljem postizanja klimatske neutralnosti u skladu s Pariškim sporazumom. Modernizacijski fond se financira iz 2% od ukupne količine emisijskih jedinica koje će biti dostupne na tržištu u razdoblju od 2021.-2030. g. te iz dijela emisijskih jedinica koje mogu biti dodatno prebačene iz ukupne količine emisijskih jedinica namijenjenih prodaji na dražbi, predviđenih za raspodjelu u svrhu solidarnosti i rasta. Fond je namijenjen podršci deset država članica Europske unije s nižim dohodcima u svrhu postizanja ciljeva europskog zelenog plana podupiranjem zelene i socijalno pravedne tranzicije. Prioritetna ulaganja iz sredstava Modernizacijskog fonda su usmjerena na proizvodnju i korištenje energije iz obnovljivih izvora, povećanje energetske učinkovitosti, skladištenje energije, modernizaciju energetske mreže te pravednu tranziciju regija ovisnim o ugljiku.

Osim ulaganja u navedene prioritete moguća su i neprioritetna ulaganja, odnosno ulaganja koja ne potпадaju pod prioritetne projekte, ali koja doprinose postizanju ciljeva Integriranog nacionalnog energetskog i klimatskog plana za Republiku Hrvatsku za razdoblje od 2021. do 2030. g. i zadovoljavaju kriterije vezane za niskougljični prelazak Republike Hrvatske.

Modernizacijski fond djeluje pod odgovornošću država članica koje su korisnice fonda. Provedba Modernizacijskog fonda u Republici Hrvatskoj je u nadležnosti Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja i Fonda za zaštitu okoliša i energetiku u suradnji s Europskom investicijskom bankom (EIB), Odborom za ulaganja i Europskom komisijom. Prijedlozi za ulaganje koji se žele financirati u okviru Modernizacijskog fonda, Ministarstvo dostavlja

<sup>30</sup> Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, Ddjelatnost Fonda. URL: <https://www.fzoeu.hr/hr/djelatnost-fonda/1325>



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušča



Europskoj investicijskoj banci i Odboru za ulaganje Modernizacijskog fonda, po točno određenim kriterijima u bilo kojem trenutku tijekom kalendarske godine.<sup>31</sup>

### ***Hrvatska banka za obnovu i razvitak (HBOR)***

Hrvatska banka za obnovu i razvitak je razvojna i izvozna banka te izvozno-kreditna agencija Republike Hrvatske čija je osnovna zadaća poticanje razvijanja hrvatskog gospodarstva. Kreditiranjem, ulaganjem u fondove rizičnog kapitala, osiguranjem izvoza od političkih i komercijalnih rizika, izdavanjem garancija te poslovnim savjetovanjem, HBOR gradi mostove između poduzetničkih ideja i njihovih ostvarenja s ciljem osnaživanja konkurentnosti hrvatskog gospodarstva.

Djelatnosti HBOR-a uključuju financiranje obnove i razvijanja hrvatskoga gospodarstva, financiranje infrastrukture, poticanje izvoza, potporu razvijajućeg poduzetništva, poticanje zaštite okoliša, osiguranje izvoza hrvatskih roba i usluga od netržišnih rizika. Osnivač i 100%-tni vlasnik HBOR-a je Republika Hrvatska. U sklopu proizvoda i usluga koje HBOR nudi svojim klijentima ističu se različiti kreditni programi, garancije, programi izvozno – kreditnog osiguranja, fondovi rizičnog kapitala, dokumentarni akreditivi, leasing.<sup>32</sup>

### ***HAMAG-BICRO***

Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije (HAMAG-BICRO) nastala je 2014. g. spajanjem Hrvatske agencije za malo gospodarstvo i investicije (HAMAG INVEST) i Poslovno-inovacijske agencije Republike Hrvatske (BICRO). Svrha spajanja ovih dviju Agencija jest strateško kreiranje jedinstvenog sustava koji će poduzetnicima pružiti podršku kroz sve razvojne faze njihovog poslovanja – od istraživanja i razvoja ideje pa sve do komercijalizacije i plasmana na tržište. Tijekom 20 godina postojanja, Agencija se ustrajno zalaže za poticanje malog gospodarstva i razvoj poduzetništva u Republici Hrvatskoj. Djelatnost Agencije obuhvaća poticanje osnivanja i razvoja subjekata malog gospodarstva, poticanje ulaganja u malo gospodarstvo, financiranje poslovanja i razvoja subjekata malog gospodarstva kreditiranjem i davanjem jamstva subjektima malog gospodarstva za odobrene kredite od strane kreditora, kao i davanjem potpora za istraživanje, razvoj i primjenu suvremenih tehnologija. Agencija također pruža finansijsku podršku inovativnim i tehnološki usmjerenim tvrtkama u Hrvatskoj. Usmjerena je na razvijanje i koordiniranje mjera nacionalne politike vezane uz inovacije i potrebne finansijske instrumente s krajnjim ciljem motiviranja privatnog i javnog sektora za ulaganje u istraživanje i razvoj. Djelatnosti HAMAG-BICRO-a u nadležnosti su Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja. Usmjeravajući se na projekte koji su potencijalno ekonomski iskoristivi, finansijski instrumenti pružaju podršku ulaganjima putem zajmova, jamstava uz mogućnost kombiniranja sa subvencioniranjem kamatne stope te vlasničkih i kvazi-vlasničkih instrumenata financiranja.<sup>33</sup>

<sup>31</sup> Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Modernizacijski fond. URL: <https://mingor.gov.hr/o-ministarstvu-1065/djelokrug/uprava-za-klimatske-aktivnosti-1879/modernizacijski-fond/9095>

<sup>32</sup> Hrvatska banka za obnovu i razvitak, Tko smo. URL: <https://www.hbor.hr/naslovnica/hbor/o-nama/>

<sup>33</sup> HAMAG-BICRO, Osnivanje. URL: <https://hamagbicro.hr/o-nama/>



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



### ***Europski strukturni i investicijski fondovi (ESIF)***

Europski strukturni i investicijski fondovi su *Europski fond za regionalni razvoj*, *Europski socijalni fond*, *Kohezijski fond*, *Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj*, *Europski fond za pomorstvo i ribarstvo te Fond za pravednu tranziciju* – novi finansijski instrument uspostavljen u okviru kohezijske politike radi pružanja pomoći područjima suočenima s ozbiljnim socioekonomskim izazovima koji su posljedica prelaska na klimatsku neutralnost. Zadaća Fonda za pravednu tranziciju je omogućavanje lakše provedbe Europskog zelenog plana, čiji je cilj Uniju učiniti klimatski neutralnom do 2050. g. Kohezijska politika EU za razdoblje 2021. do 2027. g. revidirala je popis ciljeva čija je primarna zadaća podupiranje rasta i razvoja, a predmetni ciljevi obuhvaćaju:

1. Pametniju Europu;
2. Zeleniju, niskougljičnu tranziciju u ekonomiju bez emisija CO2;
3. Povezaniju Evropu kroz poboljšanje mobilnosti;
4. Socijalniju i inkluzivniju Evropu;
5. Evropu koja je povezana s građanima kroz poticanje održivog i integriranog razvoja svih područja.<sup>34</sup>

### ***Mehanizam za oporavak i otpornost***

Glavni je cilj Mehanizma za oporavak i otpornost ublažiti gospodarske i socijalne posljedice pandemije koronavirusa i učiniti europska gospodarstva i društva održivijima, otpornijima i spremnijima za izazove i prilike koje donose zelena i digitalna tranzicija. Navedenim se Mehanizmom za provedbu reformi i povezanih ulaganja državama članicama na raspolaganje stavlja iznos od 672,5 milijardi eura koji čine bespovratna sredstava u iznosu od 312,5 milijardi eura i 360 milijardi eura najpovoljnijih zajmova, kroz koji Evropska unija pozajmljuje sredstva uz povoljnije kamate od onih koje bi mogle dobiti mnoge države članice.

Prema Uredbi (EU) 2021/24 od 12. veljače 2021. g. o uspostavi Mehanizma za oporavak i otpornost, svrha je osiguranje djelotvorne i znatne finansijske potpore za ubrzavanje provedbe održivih reformi i povezanih javnih ulaganja u državama članicama. Programima javnih ulaganja, među ostalim i finansijskim instrumentima mogu se također poticati i privatna ulaganja pod uvjetom da se poštuju pravila o državnim potporama. Nacionalnim planom za oporavak i otpornost države članice predlažu reforme i investicije koje primarno trebaju prepoznati izazove koji su utvrđeni Posebnim preporukama Vijeća EU koje su države članice do bile u okviru Europskog semestra za 2019. i 2020. g. te osigurati da se minimalno 20% ukupnih sredstava Plana usmjeri na ispunjavanje ciljeva digitalne tranzicije te minimalno 37% ukupnih sredstava namjeni za postizanje ciljeva zelene tranzicije.

Mehanizam uključuje područja politika od europske važnosti svrstana u šest stupova. Provedba Mehanizma, kako na nacionalnoj tako i na europskoj razini, mora se oslanjati na sinergiji i usklađenosti djelovanja na području šest prioriteta:

<sup>34</sup> Europski socijalni fond, EU fondovi 2021.-2027. URL: <https://esf.hr/esfplus/program/>



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušča



1. ***Zelena tranzicija;***
2. ***Digitalna preobrazba;***
3. ***Pametan, održiv i uključiv rast;***
4. ***Socijalna i teritorijalna kohezija;***
5. ***Zdravstvena, gospodarska i socijalna institucionalna otpornost;***
6. ***Politike sljedeće generacije, djeca i mladež.***

Planom oporavka i otpornosti cilj je horizontalnim ulaganjima pružiti priliku da tvrtke javljanjem na javni poziv sudjeluju u reformama i investicijama važnima za poboljšanje gospodarske i društvene klime u Hrvatskoj i time potaknuti oporavak i stvaranje otpornijeg okruženja za moguća nadolazeća križna razdoblja.<sup>35</sup>

#### ***Programi europske teritorijalne suradnje***

Cilj prekogranične suradnje usmjeren je na rješavanje zajedničkih izazova koji su zajednički identificirani u pograničnim regijama, poput loše dostupnosti, posebno u odnosu na povezanost informacijskih i komunikacijskih tehnologija i prometnu infrastrukturu, lokalnih industrija u opadanju, neodgovarajućeg poslovnog okruženja, nedostatka umreženosti između lokalnih i regionalnih uprava, niskih razina istraživanja i inovacija te preuzimanja informacijskih i komunikacijskih tehnologija, onečišćenja okoliša, sprečavanja rizika, negativnih stavova prema građanima susjednih zemalja, odnosno iskorištavanje neiskorištenih potencijala rasta u pograničnom području (razvoj prekograničnih objekata i klastera za istraživanja i inovacije, integracija prekograničnog tržišta rada, suradnja između obrazovnih institucija, uključujući sveučilišta, ili između zdravstvenih ustanova), uz istovremeno jačanje suradnje u svrhu općeg usklađenog razvoja Unije.<sup>36</sup>

Republika Hrvatska već dugi niz godina sudjeluje u programima prekogranične i transnacionalne suradnje, a nakon ulaska u Europsku uniju, sudjeluje i u programima međuregionalne suradnje. Projekti europske teritorijalne suradnje u kojima sudjeluju partneri iz Republike Hrvatske sufinanciraju se iz Europskog fonda za regionalni razvoj (EFRR). Republika Hrvatska sudjeluje u ukupno 13 programa europske teritorijalne suradnje. Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova EU u funkciji je Nacionalnog tijela za 11 programa europske teritorijalne suradnje, Upravljačkog tijela za 2 programa prekogranične suradnje te Tijela za kontrolu za 11 programa, dok je Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine Nacionalno tijelo za 2 programa.

Kroz sudjelovanje u programima prekogranične, transnacionalne i međuregionalne suradnje doprinosi se sveukupnom razvoju teritorijalne suradnje, povećanju međunarodne konkurentnosti hrvatskih regija i ujednačavanju njihova razvoja te smanjenju društvene i gospodarske nejednakosti. Također, ugovoreni projekti doprinose zajedničkom rješavaju

<sup>35</sup> Evropski strukturni i investicijski fondovi, Nacionalni plan oporavka i otpornosti. URL: <https://strukturnifondovi.hr/nacionalni-plan-oporavka-i-otpornosti/>

<sup>36</sup> Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije, Prekogranična suradnja. URL: <https://razvoj.gov.hr/djelokrug-1939/eu-fondovi/financijsko-razdoblje-eu-2014-2020/teritorijalna-suradnja/prekogranična-suradnja/3102>



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



izazova koji nadilaze nacionalne granice i omogućuju povezivanje, odnosno sinergiju lokalnih i regionalnih politika s Kohezijskom politikom Europske unije.

#### *Prekogranični programi*

Republika Hrvatska sudjeluje ukupno u 5 programa prekogranične suradnje, od čega u 3 programa sa zemljama članicama EU (Slovenija – Hrvatska, Mađarska – Hrvatska, Italija – Hrvatska) te 2 programa prekogranične suradnje sa zemljama nečlanicama EU, gdje Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova EU obavlja funkciju Upravljačkog tijela (Hrvatska – Srbija i Hrvatska – Bosna i Hercegovina – Crna Gora). U programima prekogranične suradnje hrvatski projektni partneri sudjeluju s partnerima iz susjedne zemlje kroz zajedničku provedbu projekata.

#### *Transnacionalna suradnja*

Republika Hrvatska sudjeluje ukupno u 4 programa transnacionalne suradnje (Jadransko-jonski program transnacionalne suradnje (Adriion), Dunav, Središnja Europa te Euro-Mediteran). U programima transnacionalne suradnje hrvatski projektni partneri surađuju s partnerima iz više zemalja sudionica programa, a s obzirom da je programsko područje cijela Republika Hrvatska, nemaju teritorijalna ograničenja za provedbu aktivnosti.

#### *Međuregionalna suradnja*

Republika Hrvatska sudjeluje u 2 programa međuregionalne suradnje gdje je Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova EU Nacionalno tijelo, a to su programi INTERREG EUROPE i INTERACT. U programima međuregionalne suradnje hrvatski projektni partneri sudjeluju u suradnji s partnerima iz više zemalja sudionica programa, a s obzirom da je programsko područje cijela Republika Hrvatska, također nemaju teritorijalna ograničenja za provedbu aktivnosti.

#### *Makroregionalne strategije*

Makroregionalne strategije omogućuju raznolikim dijelovima Europe ujednačavanje gospodarskog razvijanja, kao jednog od glavnih dugoročnih ciljeva EU. Pokretanje makroregionalnih strategija potaknuto je potrebom za povezivanjem i usklađivanjem regionalnih, nacionalnih i EU politika, kroz povezivanje dionika na gotovo svim razinama društva, a što rezultira i efikasnijim korištenjem EU fondova.

Republika Hrvatska sudjeluje u Strategiji EU za dunavsku regiju i Strategiji EU za jadransku i jonsku regiju, čiju provedbu na nacionalnoj razini osiguravaju Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova EU i Ministarstvo vanjskih i europskih poslova.<sup>37</sup>

<sup>37</sup> Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije, Europska teritorijalna suradnja. URL: <https://razvoj.gov.hr/europska-teritorijalna-suradnja-4216/4216>



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



### *Drugi programi financiranja na razini Europe*

#### **LIFE**

Program LIFE instrument je Europske unije namijenjen financiranju aktivnosti na području zaštite okoliša, očuvanja prirode i djelovanja u području klime. Cilj LIFE programa je doprinijeti implementaciji, ažuriranju i razvoju EU politika i zakonodavstva iz područja okoliša, prirode i klime kroz sufinanciranje projekata koji imaju europsku dodanu vrijednost. CINEA – Izvršna agencija za klimu, infrastrukturu i okoliš je agencija Europske komisije odgovorna za provedbu Programa LIFE te evaluaciju i odabir projekata za financiranje. Novom Uredbom Program LIFE u potpunosti daje podršku ciljevima Europskog zelenog plana u području transformacije EU u ravnopravno i prosperitetno društvo s modernim, resursno učinkovitim i konkurentnim gospodarstvom u kojem nema emisija stakleničkih plinova u 2050. g. i gdje je gospodarski rast odvojen od korištenja resursa. Također, u području zaštite, očuvanja i jačanja prirodnog kapitala EU-a te zaštite zdravlja i dobrobiti građana od rizika i utjecaja povezanih s okolišem i klimom.

U novom programskom razdoblju 2021. – 2027. g. Program LIFE podijeljen je u dva područja - Okoliš i Djelovanje u području klime, svaki s dva potprograma:

1. Područje Okoliša:

- potprogram „Priroda i bioraznolikost“;
- potprogram „Kružno gospodarstvo i kvaliteta života“;

2. Područje Djelovanje u području klime:

- potprogram „Ublažavanje i prilagodba klimatskih promjena“;
- potprogram „Prijelaz na čistu energiju“.

Finansijska omotnica za provedbu Programa LIFE za razdoblje od 2021. do 2027. g. iznosi 5.432.000.000,00 EUR. Za područje „Okoliš“ predviđeno je 3.488.000.000,00 EUR, od čega je za potprogram „Priroda i bioraznolikost – 2.143.000.000,00 EUR ”te za „Kružno gospodarstvo i kvaliteta života“ – 1.345.000.000,00 EUR. Za područje „Djelovanje u području klime“ predviđeno je 1.944.000.000,00 EUR, od čega je za potprogram „Ublažavanje klimatskih promjena i prilagodba tim promjenama“ – 947.000.000,00 EUR te za „Prijelaz na čistu energiju“ – 997.000.000,00 EUR.

U skladu s Uredbom, Program LIFE može pružiti različite vrste bespovratnih sredstava za sljedeće vrste projekata:

- Projekti standardnih djelovanja (Standard Action Projects, SAP);
- Strateški projekti za prirodu (Strategic Nature Projects, SNAP);
- Strateški integrirani projekti (Strategic Integrated Projects, SIP);
- Projekti tehničke pomoći (Technical Assistance Projects);
- Djelovanja koordinacije i potpore (Coordination and Support Actions, CSA).





Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušča



Stopa sufinanciranja kroz Program LIFE je do 60% ukupnih prihvatljivih troškova, odnosno do visine 75% za prioritetne vrste iz potprograma Priroda i biološka raznolikost. Prijavitelj može biti svaka pravna osoba registrirana na području Europske unije: javna tijela, privatne komercijalne organizacije i neprofitne organizacije. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja je Nacionalna kontakt točka (NCP) za Program LIFE u Hrvatskoj. NCP informira o LIFE programu, općim uvjetima, uvjetima natječaja i mogućnosti prijave. NCP također pruža pomoć potencijalnim prijaviteljima u pripremi LIFE projektnog prijedloga, onima čiji su projektni prijedlozi odobreni te su u fazi revizije te olakšava komunikaciju s nadležnim tijelima za učinkovitiju provedbu aktivnosti.<sup>38</sup>

### *Obzor Europa*

Obzor Europa je Okvirni program Europske unije za istraživanja i inovacije za razdoblje od 2021. do 2027. g., a njegov pravni temelj čine Uredba 2021/695 i Odluka 2021/764. Obzor Europa jedan je od ključnih instrumenata Unije za jačanje Europskog istraživačkog prostora, osnaživanje europske konkurentnosti, usmjeravanje i ubrzavanje digitalne i zelene tranzicije, europskog oporavka, pripravnosti i otpornosti. To ga čini najambicioznijim te ujedno i najvećim transnacionalnim okvirnim programom za istraživanje i inovacije u svijetu.

Slika 36. Struktura Programa



Izvor: OBZOR EUROPA

Obzor je jedan od ključnih instrumenata Europske unije za ostvarivanje zadanih ciljeva društvene transformacije te klimatski neutralne i zelene Europe. U drugome stupu pod nazivom Globalni izazovi i industrijska konkurentnost Europe nalazi se i klaster 5 – Klima, energija i

<sup>38</sup> LIFE program Hrvatska. URL: <https://lifeprogramhrvatska.hr/hr/>



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušča



mobilnost. Unutar ovoga klastera financirat će se projekti koji pridonose istraživanju, inovacijama i novim rješenjima u području obnovljivih izvora energije, hvatanja i skladištenja CO<sub>2</sub>, baterija, energetski učinkovitih zgrada, pametnog prometa, prometa s nultom emisijom te zelenih i uključivih rješenja u području energetike i mobilnosti namijenjenih gradovima i građanima. Ovim se dijelom programa Obzor Europa pokriva širok raspon sličnih područja koja podupiru zelenu tranziciju. Podnositelji zahtjeva trebali bi se uhvatiti u koštac s konkretnim izazovima na tu temu te pomoći jačanju europskih baza znanja i konkurentnosti unutar područja klime, energije i mobilnosti. Klaster se temelji na holističkom i multidisciplinarnom pristupu istraživanju i inovacijama te je zbog toga relevantan i za istraživače u društvenim i humanističkim znanostima. Glavni je pokretač ovog klastera programa Obzor Europa ubrzanje zelene i digitalne tranzicije i s tim povezane transformacije gospodarstva, industrije i društva s ciljem postizanja klimatske neutralnosti u Europi do 2050. g. To se odnosi na postizanje nulte stope emisija stakleničkih plinova u područjima energetike i mobilnosti najkasnije do 2050. g. (kao i u drugim sektorima koji nisu obuhvaćeni ovim klasterom), istovremeno potičući njihovu konkurentnost i otpornost te upotrebljivost za građane i društvo.

Strateška vizija Europske komisije *Čist planet za sve* navodi da će prijelaz na klimatsku neutralnost u narednim desetljećima promijeniti sektore energetike i mobilnosti, čineći ih još više isprepletenima. Istraživanja i inovacije uvelike će utjecati na brzinu kojom će se ti prijelazi odvijati, izravno utječući na promjene kao što su poboljšanje kvalitete zraka i vode, povećanje zaposlenosti, socijalna uključenost, održivo upravljanje resursima te smanjena ovisnost o fosilnim gorivima. Stopa uspješnosti europskih istraživačkih i inovacijskih aktivnosti koje će omogućiti poboljšanje provedbe i komercijalizaciju inovativnih rješenja usmjerit će buduću konkurentnost Europske unije na globalnom tržištu.<sup>39</sup>

### *EU programi, fondovi i banke vezani uz energetsku učinkovitost*

#### **CEF**

Instrument za povezivanje Europe (CEF) ključni je instrument financiranja sredstvima EU-a za promicanje rasta, zapošljavanja i konkurenčnosti ciljanim infrastrukturnim ulaganjima na europskoj razini. Njime se podupire razvoj održivih i učinkovito međusobno povezanih transeuropskih mreža velikih performansi u području prometa, energetike i digitalnih usluga. Ulaganjima u okviru CEF-a popunjavaju se poveznice koje nedostaju u europskoj energetskoj, prometnoj i digitalnoj ekosustavu.

CEF-om se ostvaruju koristi za stanovnike svih država članica jer putovanja čini lakšim i održivijim, poboljšava energetsku sigurnost Europe, omogućuje širu upotrebu obnovljivih izvora energije te olakšava prekograničnu interakciju javnih uprava, poduzeća i građana. Podijeljen je na tri sektora: 1) Promet; 2) Energetika; 3) Digitalni sektor.

<sup>39</sup> OBZOR EUROPA, Klima, energija i mobilnost. URL: <https://www.obzoreuropa.hr/struktura-drugi-stup/klima-energija-i-mobilnost>



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



Jedan od najvažnijih prioriteta CEF-a je omogućivanje i jačanje sinergija između tih triju sektora. Međusektorske mjere mogu omogućiti optimizaciju troškova ili rezultata udruživanjem finansijskih, tehničkih ili ljudskih resursa, čime se poboljšava djelotvornost financiranja EU-a.

### **ELENA**

ELENA (*European Local Energy Assistance*) je finansijski instrument u smislu darovnica ili grantova lokalnim i regionalnim javnim vlastima za razvoj, strukturiranje i pokretanje investicija u energetsku učinkovitost i obnovljive izvore energije.

Provedba se omogućuje kroz četiri međunarodne finansijske institucije (*International financial institutions - IFI*), a to su: europska investicijska banka (*European Investment Bank - EIB*), vladina razvojna banka iz Frankfurta (*Kreditanstalt für Wiederaufbau - KfW*), razvojna banka Vijeća Europe (*Council of Europe Development Bank - CEB*) i europska banka za obnovu i razvoj (*European Bank for Reconstruction and Development - EBRD*). ELENA instrument omogućava financiranje ulaganja i u privatne i javne subjekte te olakšava povezivanje s drugim finansijskim instrumentima. Elena osigurava do 90 % troškova tehničke pomoći za *feasibility / market* studije, energetske preglede i pripremu natječajne dokumentacije.

### **MLEI PDA**

MLEI PDA (*Mobilising Local Energy Investments*) usmjeren je na manje projekte. Podupire razvoj samostalnih ili zajedničkih projekata za lokalne i regionalne javne vlasti koji surađuju s finansijskim institucijama i fond menadžerima na mobilizaciji sredstava za pokretanje investicija u projekte održive energije. Projekti omogućavaju tri glavna cilja: poticanje energetske učinkovitosti i poticanje na racionalno korištenje izvora energije; povećanje korištenja novih i obnovljivih izvora energije, kao i poticanje energetske diversifikacije; poticanje energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije u području prometa. Ovaj finansijski instrument zapravo nadopunjuje finansijski instrument Elena-u.

### **EEEF**

EEEF (*European Energy Efficiency Fund*) je finansijski instrument lokalnim, regionalnim i (ukoliko je to opravdano) nacionalnim javnim vlastima ili javnim ili privatnim osobama koje djeluju u njihovo ime. EEEF financira investicije i projekte u području energetske učinkovitosti (70%), obnovljivih izvora energije (20%) i čistog gradskog prijevoza (10%) putem inovativnih instrumenata. Darovnica u smislu tehničke podrške dostupna je za usluge razvojnih projekata (tehničke, finansijske) povezane s ulaganjima financirane od strane Fonda.<sup>40</sup>

### **EFSU**

Europski fond za strateška ulaganja (EFSU) ključan je element Plana ulaganja za Europu, čija je svrha poticanje dugoročna gospodarskog rasta i konkurentnosti u Europskoj uniji. Cilj je tog fonda doprinijeti upotrebi javnih sredstava, među ostalim sredstava iz proračuna EU-a, kako bi se potaknula privatna ulaganja u širok raspon projekata u EU-u. Fond je zaseban i transparentan

<sup>40</sup> Ministarstvo prostornog uredenja, graditeljstva i državne imovine, EU programi i fondovi vezani uz energetsku učinkovitost. URL: <https://mpgi.gov.hr/o-ministarstvu/djelokrug-50/europski-strukturalni-i-investicijski-fondovi-8437/eu-programi-i-fondovi-vezani-uz-energetsku-ucinkovitost-8532/8532>



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušča



subjekt i ima zaseban račun kojim upravlja Europska investicijska banka (EIB). Uspostavljen je u srpnju 2015. g. Uredbom o Europskom fondu za strateška ulaganja, Europskom savjetodavnom centru za ulaganja i Europskom portalu projekata ulaganja.<sup>41</sup>

EFSU je dostupan za gospodarski održive projekte, uključujući projekte s profilom rizika. Usmjerjen je na sektore koji podržavaju održivi rast i zaposlenost u EU-u, a to su:

- strateška infrastruktura (digitalne tehnologije, prijevoz i energetika);
- projekti održivi za okoliš (energija iz obnovljivih izvora i učinkovito iskorištavanje resursa);
- urbani i ruralni razvoj i socijalni projekti;
- obrazovanje i osposobljavanje, istraživanje, razvoj i inovacije;
- ulaganja kojima se povećava zaposlenost, posebno potpora manjim poduzećima i poduzećima srednje tržišne kapitalizacije.

Financijski instrumenti u okviru plana ulaganja integriraju se u Grupu Europske investicijske banke.

Za velike infrastrukturne projekte vrijednosti više od 25 milijuna eura promotori iz javnog ili privatnog sektora mogu podnijeti zahtjev za zajam preko Europske investicijske banke. Projekti u vrijednosti manjoj od 25 milijuna eura prije predstavljanja EIB-u trebaju se grupirati u platforme za zajednička ulaganja (okvirni zajmovi, namjenska sredstva).

### **EIB**

Europska investicijska banka osigurava financijska sredstva za projekte kojima se pridonosi ispunjenju ciljeva EU-a, unutar i izvan EU-a. EIB je u zajedničkom vlasništvu država članica EU-a. Njezina je uloga:

- dati poticaj zapošljavanju i gospodarskom rastu u Europi;
- podržati mјere za ublažavanje klimatskih promjena;
- promicati politike EU-a izvan granica EU-a.

EIB Posuđuje novac na tržišta kapitala te ga pozajmljuje uz povoljne uvjete za projekte uskladene s ciljevima EU-a. Otprikljike 90% zajmova daje se za projekte u EU-u. Novac se nikad ne uzima iz proračuna EU-a. EIB nudi tri glavne vrste proizvoda i usluga:

- 1) davanje zajmova – obuhvaća oko 90 % ukupnih financijskih obveza EIB-a; ova banka daje zajmove klijentima svih veličina kako bi potakla gospodarski rast i zapošljavanje, a ta potpora često pridonosi privlačenju drugih ulagača;
- 2) spajanje zajmova – ovime se klijentima omogućuje da kombiniraju EIB-ovo financiranje s dodatnim ulaganjem;
- 3) savjetovanje i tehnička pomoć – za ostvarenje najveće vrijednosti za uloženi novac.<sup>42</sup>

<sup>41</sup> Evropsko vijeće, Europski fond za strateška ulaganja. URL: <https://www.consilium.europa.eu/hr/policies/investment-plan/strategic-investments-fund/>

<sup>42</sup> Evropska unija, Europska investicijska banka (EIB). URL: [https://european-union.europa.eu/institutions-law-budget/institutions-and-bodies/search-all-eu-institutions-and-bodies/european-investment-bank-eib\\_hr](https://european-union.europa.eu/institutions-law-budget/institutions-and-bodies/search-all-eu-institutions-and-bodies/european-investment-bank-eib_hr)



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



EIB upotrebljava širok spektar različitih instrumenata, uglavnom kredite i jamstva. Razvijeni su i drugi, inovativniji instrumenti s većim profilom rizika, a u suradnji s ostalim institucijama EU-a u planu su i novi instrumenti. Financiranje koje pruža EIB može se kombinirati s financiranjem iz drugih izvora sredstava EU-a (među ostalim iz proračuna EU-a), a taj se postupak naziva kombinirano financiranje. Osim financiranja projekata, EIB ima i savjetodavnu ulogu.

Kreditiranje se uglavnom ostvaruje u obliku izravnih kredita ili kredita koji se realiziraju preko posrednika. Izravni krediti za financiranje projekata moraju zadovoljavati određene uvjete, npr. ukupni troškovi ulaganja moraju biti veći od 25 milijuna EUR, a kredit može pokriti najviše 50% troškova projekta. Krediti koji se realiziraju preko posrednika sastoje se od kredita lokalnim bankama ili drugim posrednicima, koji potom podupiru krajnje primatelje. Kreditiranje se u najvećoj mjeri ostvaruje u Europskoj uniji.

Osim tradicionalnijih aktivnosti kreditiranja, EIB primjenjuje i mehanizme kombiniranog financiranja kako bi svoje zajmove kombinirao s bespovratnim sredstvima javnih tijela ili filantropskih organizacija.<sup>43</sup>

#### ***Financiranje prirodnog kapitala (Natural Capital Financing Facility – NCFF)***

Kredite za financiranje prirodnog kapitala (NCFF) HBOR odobrava u skladu s internim aktima i uvjetima iz važećih kreditnih programa. Namjena kredita je financiranje prirodnog kapitala iz sredstava kredita Europske investicijske banke i Europske komisije u sklopu Natural Capital Financing Facility za očuvanje i prilagodbu eko-sustava kroz projekte zelene infrastrukture, zelenog poduzetništva, plaćanja usluga eko-sustava i kompenzacijskih mjera za štete u okolišu uz potporu LIFE programa (NCFF).<sup>44</sup>

#### ***Ostali mogući izvori financiranja***

##### ***Javno-privatno partnerstvo (JPP)***

Sukladno Zakonu o javno – privatnom partnerstvu (NN 78/12, 152/14, 114/18), javno – privatno partnerstvo definira se kao dugoročan ugovorni odnos između javnog i privatnog partnera, dok je predmet takvog ugovora izgradnja i/ili rekonstrukcija i održavanje javne građevine u svrhu pružanja javnih usluga iz okvira nadležnosti javnog partnera. U tome smislu privatni partner od javnog partnera preuzima obveze i rizike vezane za realizaciju određenog projekta, a moguće je da javno tijelo dopusti i obavljanje komercijalnih djelatnosti s ciljem naplate prihoda od trećih osoba na tržištu. Javno – privatno partnerstvo uređuje se ugovorom o javno – privatnom partnerstvu kojima se definiraju prava i obveze takvog partnerstva (7). Cilj takve suradnje jest davanje doprinosa privatnoj infrastrukturi i uslugama javnog sektora kroz omogućavanje korištenja sredstava i znanja privatnog sektora, pri čemu javna vlast određuje ciljeve projekata vodeći računa o javnom interesu i kvaliteti usluga, dok je odgovornost privatnog partnera vezana za realizaciju projekta. Privatni partner u tom kontekstu ostvaruje interes kroz naplatu usluga od korisnika projekta, kroz koncesiju ili neki drugi oblik naplate.

<sup>43</sup> Europski parlament, Europska investicijska banka. URL: <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/hr/sheet/17/europska-investicijska-banka>

<sup>44</sup> Hrvatska banka za obnovu i razvitak. URL: [https://www.hbor.hr/wp-content/uploads/2020/06/NCFF\\_letak-2020\\_02.06.20..pdf](https://www.hbor.hr/wp-content/uploads/2020/06/NCFF_letak-2020_02.06.20..pdf)



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



Javno – privatno partnerstvo karakterizira dijeljenje rizika istog projekta kako bi se ostvario cilj usmjeren na zajednički interes. Sukladno navedenome javno – privatno partnerstvo karakterizira:

- Projektni dugoročniji odnos koji uključuje različite oblike suradnje između javnog i privatnog partnerstva;
- Financijsku konstrukciju za realizaciju projekta koja se uglavnom dijeli između privatnog i javnog tijela;
- Dok je odgovornost privatnog partnera vezana za realizaciju projekta koja između ostalog može uključivati: projektiranje, građenje, rekonstrukciju, dogradnju, provedbu i financiranje, odgovornost javnog partnera usmjerena je na realiziranje cilja javnog interesa, povećanju kvalitete ponuđene usluge te politici cijena;
- Javno – privatno partnerstvo dovodi do podjele rizika između javnog i privatnog partnera.<sup>45</sup>

#### ***ESCO model***

ESCO je skraćenica od *Energy Service Company*, a ESCO model je model ulaganja u projekte energetske učinkovitosti na način da poduzeće koje pruža usluge na području energije na sebe preuzme troškove analize postojećeg stanja, razvoja individualiziranih rješenja, financiranja, ugradnje te rada i održavanja sustava tako da korisnik ne mora ulagati svoja sredstva. Korisnik otplaćuje cijelokupnu investiciju tako što u periodu nakon ugradnje novih energetski učinkovitijih rješenja, odnosno kad se počnu ostvarivati uštede nastavlja plaćati isti iznos koji je plaćao ranije dok se projekt isplaćuje iz ostvarenih ušteda. Energetske kompanije jamče isplatu investicije u roku od nekoliko godina nakon čega korisnik nastavlja plaćati niže račune zbog ostvarenih ušteda. Projekti koji se provode po ESCO modelu mogu obuhvaćati:

1. mjere na sustavima opskrbe električnom energijom i korištenje obnovljivih izvora energije:
  - sunčane elektrane za vlastitu proizvodnju električne energije;
  - rasvjeta u javnom i privatnom sektoru;
  - javna rasvjeta po novom ESCO/EPC modelu.
2. mjere na sustavima opskrbe toplinskom energijom i obnovljivim izvorima energije:
  - rekonstrukcija kotlovnice;
  - korištenje biomase kao alternativa fosilnim gorivima;
  - priprema toplinske energije preko solarnih kolektora;
  - rekonstrukcija toplinskih podstanica;
  - modernizacija sustava grijanja i hlađenja;
  - ugradnja termostatskih ventila.
3. mjere toplinske izolacije vanjske ovojnica građevine:
  - obnova vanjske ovojnica (fasade);
  - zamjena stolarije;

<sup>45</sup> Persoli, A. M., Javno-privatno partnerstvo (2007.), str. 112-113. URL: <https://hrcak.srce.hr/file/53822>



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



- izolacija stropa prema negrijanom dijelu građevine.<sup>46</sup>

### **RLF**

Fond revolving (obnavljajućeg) kredita (RLF) je financijski alat koji se temelji na korištenju sredstava koja se daju u zajam umjesto na tradicionalnoj ponudi izravnih subvencija. Revolving fondovi mogu dati zajmove za projekte sa otežanim pristupom tradicionalnim zajmovima financijskih institucija ili mogu dati zajmove niže tržišne kamatne stope (povoljni zajmovi). Zahvaljujući obnavljajućem aspektu otplate zajma, središnji fond se ponovo puni, što stvara priliku da se novim projektima nude novi krediti. Može poslužiti kao podrška za više projekata održive energije: energetske učinkovitosti, obnovljivih izvora energije i drugih projekata održivosti koji ostvaruju uštedu troškova. Ove se uštede prate i koriste za nadopunu fonda za sljedeći krug ulaganja, uspostavljajući na taj način održivi ciklus financiranja, istovremeno smanjujući operativne troškove i smanjujući utjecaj na okoliš.

Glavni cilj RLF-a je koristiti fond kapitala za zajmove umjesto izravnih subvencija, povećavajući utjecaj fonda kroz niz nekoliko uzastopnih projekata. Fond revolving kredita (RLFs) koristi fond kapitala za ponudu posebnih zajmova za financiranje projekata čiste energije (energetska učinkovitost, korištenja obnovljivih izvora energije) kao i mjeru prilagodbe klimatskim promjenama. Kako se krediti otplaćuju, kapital se zatim vraća za druge projekte, i tako dalje. Pod pretpostavkom da su nepodmirena dugovanja i dalje niska, RLF-ovi mogu biti stalni izvori kapitala koji se iznova obnavlja s ciljem financiranja projekata u budućnosti. Države, regionalna i lokalna vlast mogu uspostaviti RLF-ove da podrže i vlastite energetske obnove (unutarnji fond) i one u privatnom sektoru (vanjski fond).

#### *Unutarnji revolving fond*

Kako bi upravljali s kapitalom za tekuća ulaganja u ublažavanje klimatskih promjena, javne uprave mogu razviti vlastite interne RLF-ove. Ovi programi započinju sa stalnim fondom za plaćanje projekata. Novac se interno „posuđuje“ za određene projekte, a uštede koje dolaze od poboljšanja vraćaju se u RLF. Dopunjeni RLF tada se može koristiti za financiranje dodatnih projekata. Unutarnji RLF-ovi često su više "računovodstveni tretman" nego formalni fond, ali mogu biti učinkovito sredstvo za prikupljanje i korištenje ušteda energije iz poboljšanja čiste energije za financiranje dodatnih instrumenata ulaganja. Upravljanje internim fondovima može biti jamstvo privlačenja privatnih fondova kojima bi upravljala javna uprava.

#### *Vanjski revolving fond*

Postoje određeni subjekti koji mogu upravljati revolving sredstvima za javne ili privatne investitore. Ti RLF-ovi obično nude niže kamatne stope i /ili fleksibilnije uvjete od onih koji su dostupni na komercijalnim finansijskim tržištima. Ti se programi često usredotočuju na financiranje troškova povećanja učinkovitosti, poput promjene uređaja, rasvjete, izolacije, vanjske ovojnici i nadogradnje sustava grijanja i hlađenja. Krediti revolving fonda mogu se

<sup>46</sup> HEP ESCO d.o.o., ESCO projekti. URL: <https://www.hep.hr/esco/esco-projekti/1830>



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



kapitalizirati iz različitih izvora, uključujući prihod od državnih obveznica, državne riznice i drugih posebnih sredstava.

Kod konvencionalnih RLF-ova obično se kamatna stopa određuje bilo vezanjem tržišne stope zaduživanja ili korištenjem dijela sredstava za otkup kamatne stope do prihvatljivije razine. Većina uvjeta zajma su kraći od 10 godina. Neki programi zahtijevaju osiguranje kredita dodatnim osiguranjem, dok drugi stvaraju rezervne fondove za gubitke kredita koji služe za ublažavanje mogućeg neispunjavanja obveza.<sup>47</sup>

### *Crowdfunding*

Crowdfunding kao proces označava grupno ili kolektivno financiranje, odnosno proces kojim osoba (fizička ili pravna) od zajednice (građana, drugih sličnih organizacija, tvrtki i dr.) traži novčane donacije koje će služiti za financiranje točno određenog projekta. Prednost grupnog financiranja nije samo skupljanje kapitala od većeg broja ljudi, već i mogućnost predstavljanja određene ideje široj zajednici, pojedincima, tvrtkama i sl., pa nerijetko tako predstavljeni projekti privuku pozornost medija, državnih institucija pa čak i privatnih investitora. Cjelokupan proces odvija se putem interneta s ciljem uključivanja što većeg broja ljudi koji čak i minimalnim pojedinačnim uplatama u konačnici dovode do iznosa potrebnog za provedbu projekata velikih vrijednosti.<sup>48</sup>

### *Etična banka*

Etična banka je razvojna banka koja ulaže u poljoprivodu, projekte obnovljivih izvora energije, stanogradnju, zaštitu okoliša, pokretanje start-upova, malih poduzeća i IT-a. To je prva banka u vlasništvu građana, poduzetnika, organizacija i institucija iz Hrvatske koja će incirati i provoditi razvojne politike investiranja u sektore u kojima Hrvatska ima najviše potencijala pri čemu će zadovoljavati potrebe za ekonomskom, socijalnom i ekološkom održivošću. Etična banka nije konkurenca HBOR-u nego partner koji želi u suradnji s HBOR-om i europskim razvojnim bankama maksimizirati količinu sredstava dostupnu za razvojne projekte. Kroz svoju prisutnost na terenu i stotine već identificiranih projekata, etična banka je partner i kanal za plasman razvojnih sredstava u hrvatsko gospodarstvo.<sup>49</sup>

### *Socijalni fond za klimatsku politiku*

Kako bi osigurao pravednu i uključivu klimatsku tranziciju, EU je osnovao Socijalni fond za klimatsku politiku za pomoć ugroženim kućanstvima, malim poduzećima i korisnicima usluga prijevoza u nepovoljnijem finansijskom položaju. Fond bi trebao osigurati sredstva državama članicama za potporu mjerama i ulaganjima u povećanu energetsku učinkovitost zgrada, dekarbonizaciju grijanja i hlađenja zgrada, uključujući integraciju energije iz obnovljivih izvora, te odobravanje poboljšanog pristupa mobilnosti s nultom i niskom emisijom i prijevoz. Ove mjere i ulaganja prvenstveno trebaju koristiti ranjivim kućanstvima, mikropoduzećima ili

<sup>47</sup> Compete4SECAP – 754162, London Green Fund pomaže u postizanju okolišnih ciljeva, London, Ujedinjeno Kraljevstvo, Fond revolving kredita (RLF). URL: [https://compete4secap.eu/fileadmin/user\\_upload/Fact\\_sheets\\_countries/Croatia/10\\_Fact\\_Sheet\\_RLF\\_v2\\_HR\\_final.pdf](https://compete4secap.eu/fileadmin/user_upload/Fact_sheets_countries/Croatia/10_Fact_Sheet_RLF_v2_HR_final.pdf)

<sup>48</sup> IUS-INFO, CROWDFUNDING – novi način financiranja (2015.). URL: <https://www.iusinfo.hr/aktualno/u-sredistu/crowdfunding-novini-financiranja-22043>

<sup>49</sup> Zadružna za etično financiranje, Česta pitanja, Koje projekte će podržavati buduća etična banka te kako će se posicionarati prema već postojećim razvojnim bankama na tržištu? URL: <https://zef.hr/o-nama/cesta-pitanja/4>



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



korisnicima prijevoza. U očekivanju utjecaja tih ulaganja na smanjenje troškova i emisija, Fond će također moći financirati privremenu izravnu potporu dohotku za ugrožena kućanstva. Zakonski prijedlozi bit će proslijedeni Europskom parlamentu, Vijeću, Gospodarskom i socijalnom odboru i Odboru regija na daljnje razmatranje u okviru redovnog zakonodavnog postupka.<sup>50</sup>

### ***Energetske zadruge***

Energetske zadruge su udruženja pojedinaca, kompanija, javnih ustanova, lokalnih samouprava povezanih prema ključu lokacije koji zajedno razvijaju projekte obnovljivih izvora energije. Zajedničkim ulaganjem smanjuje se rizik investicije i dijeli se dobit od projekta. Energetske zadruge organizirane su na način da se za sva pitanja upravljanja zadrugom vrši demokratski način odlučivanja. Cilj takvih zadruga je promovirati obnovljive izvore energije u vlasništvu lokalnih zajednica. Na taj način se omogućava jednostavnija implementacija mjera energetske učinkovitosti usmjerena na lokalnu zajednicu, zbog toga što zadruge mogu ostvariti veću pregovaračku moć, veći trust znanja i djelovati na višoj razini nego pojedinac. U Hrvatskoj trenutno djeluje 8 energetskih zadruga: BAN – UNION, Zelena energetska zadruga (ZEZ), Energetska zadruga Otok Krk, Energetska zadruga Kaštela, Energetska zadruga Lug, Energetska zadruga Sunčani Hvar, braniteljska zadruga Ka – Solar, Energetska zadruga SPES.<sup>51</sup>

<sup>50</sup> Evropska komisija, Socijalni fond za klimatsku politiku. URL: [https://climate.ec.europa.eu/eu-action/european-green-deal/delivering-european-green-deal/social-climate-fund\\_hr](https://climate.ec.europa.eu/eu-action/european-green-deal/delivering-european-green-deal/social-climate-fund_hr)

<sup>51</sup> Nacionalni portal energetske učinkovitosti, Energetske zadruge. URL: <https://www.enu.hr/ee-u-hrvatskoj/tko-je-tko-ee-rh/energetske-zadruge/>



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



## 15. LITERATURA

1. Compete4SECAP – 754162, London Green Fund pomaže u postizanju okolišnih ciljeva, London, Ujedinjeno Kraljevstvo, Fond revolving kredita (RLF). URL: [https://compete4secap.eu/fileadmin/user\\_upload/Fact\\_sheets\\_countries/Croatia/10.\\_Fact\\_Sheet\\_RLF\\_v2\\_HR\\_final.pdf](https://compete4secap.eu/fileadmin/user_upload/Fact_sheets_countries/Croatia/10._Fact_Sheet_RLF_v2_HR_final.pdf)
2. DLS d.o.o. Rijeka, Procjena rizika od velikih nesreća – Općina Pušća (2017.), str. 35.-72.
3. Državni hidrometeorološki zavod, Odstupanje srednje mjesecne temperature zraka za kolovoz 2018. URL: [https://meteo.hr/klima.php?section=klima\\_pracanje&param=ocjena&el=msg\\_ocjena&Mjesec=Sezona=8&Godina=2018](https://meteo.hr/klima.php?section=klima_pracanje&param=ocjena&el=msg_ocjena&Mjesec=Sezona=8&Godina=2018)
4. Državni hidrometeorološki zavod, Opće značajke klime Hrvatske. URL: [https://meteo.hr/klima.php?section=klima\\_hrvatska&param=k1](https://meteo.hr/klima.php?section=klima_hrvatska&param=k1)
5. EPTISA Adria d.o.o., Rezultati klimatskog modeliranja na sustavu HPC Velebit za potrebe izrade nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama RH do 2040. s pogledom na 2070. i Akcijskog plana (Podaktivnost 2.2.1.) (2017.g.), str. 40. i 41. URL: <https://prilagodba-klimi.hr/wp-content/uploads/2019/05/Rezultati-klimatskog-modeliranja-na-sustavu-HPC-Velebit.pdf>
6. EPTISA Adria d.o.o., Dodatak rezultatima klimatskog modeliranja na sustavu HPC VELEbit: Osnovni rezultati integracija na prostornoj rezoluciji od 12,5 km (2017.), str. 3.-19. URL: [https://prilagodba-klimi.hr/wp-content/uploads/docs/Dodatak\\_Klimatsko\\_modeliranje\\_VELEbit\\_12.5km.pdf](https://prilagodba-klimi.hr/wp-content/uploads/docs/Dodatak_Klimatsko_modeliranje_VELEbit_12.5km.pdf)
7. Europska komisija (2021). Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.–2027. Službeni list Europske unije 2021/C, 373/01 (2021.). URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/?uri=CELEX%3A52021XC0916%2803%29>
8. Europska komisija, Okvir za klimatsku i energetsku politiku do 2030. URL: [https://climate.ec.europa.eu/eu-action/climate-strategies-targets/2030-climate-energy-framework\\_hr](https://climate.ec.europa.eu/eu-action/climate-strategies-targets/2030-climate-energy-framework_hr)
9. Europska komisija, Okvir za klimatsku i energetsku politiku do 2030. URL: [https://climate.ec.europa.eu/eu-action/climate-strategies-targets/2030-climate-energy-framework\\_hr](https://climate.ec.europa.eu/eu-action/climate-strategies-targets/2030-climate-energy-framework_hr)
10. Europska komisija, Socijalni fond za klimatsku politiku. URL: [https://climate.ec.europa.eu/eu-action/european-green-deal/delivering-european-green-deal/social-climate-fund\\_hr](https://climate.ec.europa.eu/eu-action/european-green-deal/delivering-european-green-deal/social-climate-fund_hr)
11. Europska komisija, Sporazum gradonačelnika - Ured za Europu - česta pitanja. URL: <https://eu-mayors.ec.europa.eu/en/FAQs>
12. Europska unija, Europska investicijska banka (EIB). URL: [https://european-union.europa.eu/institutions-law-budget/institutions-and-bodies/search-all-eu-institutions-and-bodies/european-investment-bank-eib\\_hr](https://european-union.europa.eu/institutions-law-budget/institutions-and-bodies/search-all-eu-institutions-and-bodies/european-investment-bank-eib_hr)
13. Europski parlament, Europska investicijska banka. URL: <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/hr/sheet/17/europska-investicijska-banka>
14. Europski socijalni fond, EU fondovi 2021.-2027. URL: <https://esf.hr/esfplus/program/>
15. Europski strukturni i investicijski fondovi, Nacionalni plan oporavka i otpornosti. URL: <https://strukturnifondovi.hr/nacionalni-plan-oporavka-i-otpornosti/>
16. Europsko vijeće, Europski fond za strateška ulaganja. URL: <https://www.consilium.europa.eu/hr/policies/investment-plan/strategic-investments-fund/>
17. Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, Djelatnost Fonda. URL: <https://www.fzoeu.hr/hr/djelatnost-fonda/1325>
18. Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, Područja djelovanja - Energetska učinkovitost - EnU u zgradarstvu. URL: <https://www.fzoeu.hr/hr/enu-u-zgradarstvu/7571>



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušča



19. Guidebook 'How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)' - Part 1 - The SECAP process, step-by-step towards low carbon and climate resilient cities by 2030, str. 21., 23. i 59. URL: <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC112986>
20. HAMAG-BICRO, Osnivanje. URL: <https://hamagbicro.hr/o-nama/>
21. HEP ESCO d.o.o., ESCO projekti. URL: <https://www.hep.hr/esco/esco-projekti/1830>
22. Hrvatska banka za obnovu i razvitak, Tko smo. URL: <https://www.hbor.hr/naslovnica/hbor/o-nama/>
23. Hrvatska banka za obnovu i razvitak. URL: [https://www.hbor.hr/wp-content/uploads/2020/06/NCFF\\_letak-2020\\_02.06.20.pdf](https://www.hbor.hr/wp-content/uploads/2020/06/NCFF_letak-2020_02.06.20.pdf)
24. IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., Elaborat zaštite okoliša za zahvat „Rekonstrukcija proizvodne građevine (objekt za rasjecanje i proizvodnju mesnih prozvoda) na k.č.br. 687/1 k.o. Pušča“ - ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (2018.), str. 22. URL: [https://mingor.gov.hr/UserDocsImages/ARHIVA%20DOKUMENATA/ARHIVA%20---%20OPUO/elaborat\\_zastite\\_okolisa\\_797.pdf](https://mingor.gov.hr/UserDocsImages/ARHIVA%20DOKUMENATA/ARHIVA%20---%20OPUO/elaborat_zastite_okolisa_797.pdf)
25. IUS-INFO, CROWDFUNDING – novi način financiranja (2015.). URL: <https://www.iusinfo.hr/aktualno/u-sredistu/crowdfunding-novi-nacin-financiranja-22043>
26. LIFE program Hrvatska. URL: <https://lifeprogramhrvatska.hr/hr/>
27. Meteoblue. URL: [https://www.meteoblue.com/en/weather/historyclimate/climatemodelled/gornja-pu%C5%A1a1%c4%87a\\_croatia\\_3200198](https://www.meteoblue.com/en/weather/historyclimate/climatemodelled/gornja-pu%C5%A1a1%c4%87a_croatia_3200198)
28. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Modernizacijski fond. URL: <https://mingor.gov.hr/o-ministarstvu-1065/djelokrug/uprava-za-klimatske-aktivnosti-1879/modernizacijski-fond/9095>
29. Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, EU programi i fondovi vezani uz energetsku učinkovitost. URL: <https://mpgi.gov.hr/o-ministarstvu/djelokrug-50/europski-strukturni-i-investicijski-fondovi-8437/eu-programi-i-fondovi-vezani-uz-energetsku-ucinkovitost-8532/8532>
30. Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije, Europska teritorijalna suradnja. URL: <https://razvoj.gov.hr/europska-teritorijalna-suradnja-4216/4216>
31. Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije, Prekogranična suradnja. URL: <https://razvoj.gov.hr/djelokrug-1939/eu-fondovi/financijsko-razdoblje-eu-2014-2020/teritorijalna-suradnja/prekogranična-suradnja/3102>
32. Nacionalni portal energetske učinkovitosti, Energetske zadruge. URL: <https://www.enu.hr/ee-u-hrvatskoj/tko-je-tko-ee-rh/energetske-zadruge/>
33. Nacionalni portal energetske učinkovitosti, Javna rasvjeta. URL: <https://www.enu.hr/javna-rasvjeta/>
34. OBZOR EUROPA, Klima, energija i mobilnost. URL: <https://www.obzoreuropa.hr/struktura-drugi-stup/klima-energija-i-mobilnost>
35. Persoli, A. M., Javno-privatno partnerstvo (2007.), str. 112-113. URL: <https://hrcak.srce.hr/file/53822>
36. Službeni glasnik Općine Pušča, Izvješće o stanju u prostoru Općine Pušča za razdoblje od 2016. do 2020. godine, broj 9. (2020.) , str. 39. URL: <https://www.pusca.hr/wp-content/uploads/2022/04/glasnik-OP-09-2020.pdf>
37. Strategija prilagodbe klimatskim promjenama Republike Hrvatske do 2040. godine s pogledom na 2070. Narodne novine broj 46/2020 (2020.) URL: [https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2020\\_04\\_46\\_921.html](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2020_04_46_921.html)
38. Vijeće Europske unije, Europski zeleni plan. URL: <https://www.consilium.europa.eu/hr/policies/green-deal/>
39. Zadruga za etično financiranje, Česta pitanja, Koje projekte će podržavati buduća etična banka te kako će se pozicionirati prema već postojećim razvojnim bankama na tržištu? URL: <https://zef.hr/o-nama/cesta-pitanja/4>



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



40. Zagrebačka županija, Procjena rizika od velikih nesreća za područje Zagrebačke županije (2019.), str. 98., 110. i 111. URL: [https://www.zagrebacka-zupanija.hr/media/filer\\_public/4c/85/4c85d303-0c4f-47db-a53f-d28d5d3db38c/21\\_prijedlog\\_procjene\\_rizika\\_od\\_velikih\\_nesreca\\_za\\_podrucju\\_zagrebacke\\_zupanije\\_-\\_ii\\_dio.pdf](https://www.zagrebacka-zupanija.hr/media/filer_public/4c/85/4c85d303-0c4f-47db-a53f-d28d5d3db38c/21_prijedlog_procjene_rizika_od_velikih_nesreca_za_podrucju_zagrebacke_zupanije_-_ii_dio.pdf)





Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



## 16. POPIS TABLICA

<b>Tablica 1.</b> Identificirani rizici sukladno Obrascu za izvještavanje Sporazuma gradonačelnika .....	20
<b>Tablica 2.</b> Emisijski faktori za određivanje emisija CO <sub>2</sub> .....	23
<b>Tablica 3.</b> Referentni inventar emisije CO <sub>2</sub> sektora zgradarstva Općine Pušća 2015. g. ....	23
<b>Tablica 4.</b> Emisije CO <sub>2</sub> za podsektore prometa na području Općine Pušća u 2015. g. ....	25
<b>Tablica 5.</b> Potrošnja električne energije i neizravna emisija CO <sub>2</sub> električne mreže javne rasvjete u 2015. g. ....	26
<b>Tablica 6.</b> Potrošnja energije (MWh) pojedinih sektora po energentima u 2015. g. ....	27
<b>Tablica 7.</b> Emisije CO <sub>2</sub> pojedinih sektora prema energentima u 2015. g. ....	28
<b>Tablica 8.</b> Emisijski faktori za određivanje emisija CO <sub>2</sub> .....	31
<b>Tablica 9.</b> Kontrolni inventar emisije CO <sub>2</sub> sektora zgradarstva Općine Pušća 2021. g. ....	31
<b>Tablica 10.</b> Emisije CO <sub>2</sub> za podsektore prometa na području Općine Pušća u 2021. g. ....	33
<b>Tablica 11.</b> Potrošnja električne energije i neizravna emisija CO <sub>2</sub> električne mreže javne rasvjete u 2021. g. ....	34
<b>Tablica 12.</b> Potrošnja energije (MWh) pojedinih sektora po energentima u 2021. g. ....	35
<b>Tablica 13.</b> Emisije CO <sub>2</sub> pojedinih sektora prema energentima u 2021. godini .....	36
<b>Tablica 14.</b> Referentni inventar emisija CO <sub>2</sub> po sektorima i energentima za 2015. g. ....	38
<b>Tablica 15.</b> Kontrolni inventar emisija CO <sub>2</sub> po sektorima i energentima za 2021. g. ....	38
<b>Tablica 16.</b> Sažetak usporedbe Kontrolnog i Referentnog inventara emisija CO <sub>2</sub> .....	40
<b>Tablica 17.</b> Procjena troškova i smanjenja emisija pojedine mjere .....	49
<b>Tablica 18.</b> Identifikacija prijetnji .....	71
<b>Tablica 19.</b> Inventar emisija za scenarij bez mjera i scenarij s mjerama .....	97
<b>Tablica 20.</b> Ukupni potencijali smanjenja emisija po sektorima .....	98



## 17. POPIS SLIKA

<b>Slika 1.</b> Sporazum gradonačelnika .....	12
<b>Slika 2.</b> Emisije CO <sub>2</sub> sektora zgradarstva Općine Pušća u referentnoj 2015. g. ....	23
<b>Slika 3.</b> Emisije CO <sub>2</sub> prometnog sektora Općine Pušća u 2015. g. ....	25
<b>Slika 4.</b> Struktura energetske potrošnje po energentu u 2015. g. ....	27
<b>Slika 5.</b> Emisije CO <sub>2</sub> po energentu i sektoru u 2015. g. ....	29
<b>Slika 6.</b> Emisije CO <sub>2</sub> sektora zgradarstva Općine Pušća u kontrolnoj 2021. g. ....	31
<b>Slika 7.</b> Emisije CO <sub>2</sub> prometnog sektora Općine Pušća u 2021. g. ....	33
<b>Slika 8.</b> Struktura energetske potrošnje po energentu u 2021. g. ....	35
<b>Slika 9.</b> Emisije CO <sub>2</sub> po energentu i sektoru u 2021. g. ....	37
<b>Slika 10.</b> Usporedba Referentnog i Kontrolnog inventara emisija CO <sub>2</sub> po sektorima Općine Pušća.....	39
<b>Slika 11.</b> Teritorijalno-politički ustroj Općine Pušća.....	52
<b>Slika 12.</b> Srednje minimalne i maksimalne vrijednosti temperature zraka i količina oborine.....	54
<b>Slika 13.</b> Maksimalna vrijednost temperature.....	55
<b>Slika 14.</b> Prikaz sunčanih dana te dana s padalinama .....	55
<b>Slika 15.</b> Brzina vjetra.....	56
<b>Slika 16.</b> Ruža vjetrova .....	57
<b>Slika 17.</b> Promjena srednje godišnje maksimalne temperature zraka na 2 m (°C) u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom.....	60
<b>Slika 18.</b> Promjena srednje godišnje ukupne količine oborine (%) u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom.....	61
<b>Slika 19.</b> Fluks ulazne sunčane energije (W/m <sup>2</sup> ) u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom .....	63
<b>Slika 20.</b> Promjene srednjeg broja dana s maksimalnom brzinom vjetra većom ili jednakom 20 m/s u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Scenarij: RCP4.5.....	64
<b>Slika 21.</b> Promjene srednjeg broja ledenih dana (dan kada je minimalna temperatura manja ili jednaka -10 °C) u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Scenarij: RCP4.5.....	65
<b>Slika 22.</b> Promjene srednjeg broja vrućih dana (dan kada je maksimalna temperatura veća ili jednaka 30°C) u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Scenarij: RCP4.5.....	66
<b>Slika 23.</b> Promjene srednjeg broja kišnih razdoblja (razdoblje od minimalno 5 uzastopnih dana s dnevnom količinom oborine većom ili jednakom 1 mm) u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Scenarij: RCP4.5.....	67
<b>Slika 24.</b> IBVA koncept .....	69



Akcijski plan energetski održivog razvijanja i prilagodbe klimatskim promjenama Općine Pušća



<b>Slika 25.</b> Seizmološka karta za povratni period od 50, 100, 200 i 500 godina .....	73
<b>Slika 26.</b> Vršna ubrzanja tla uzrokovana potresima za područje Općine Pušća za povratni period za 95 godina.....	74
<b>Slika 27.</b> Vršna ubrzanja tla uzrokovana potresima za područje Općine Pušća za povratni period za 475 godina.....	74
<b>Slika 28.</b> Matrice rizika - Potres.....	78
<b>Slika 29.</b> Prikaz utjecaja poplave na kritičnu infrastrukturu .....	79
<b>Slika 30.</b> Matrice rizika – Poplava .....	82
<b>Slika 31.</b> Prikaz utjecaja ekstremnih temperatura na kritičnu infrastrukturu.....	83
<b>Slika 32.</b> Odstupanje srednje mjesecne temperature zraka za Republiku Hrvatsku, kolovoz 2018... .....	84
<b>Slika 33.</b> Matrice rizika – Ekstremne temperature.....	86
<b>Slika 34.</b> Sektorski udio u potencijalu smanjenja emisije CO <sub>2</sub> .....	98
<b>Slika 35.</b> Projekcije emisija CO <sub>2</sub> svih sektora prema scenarijima.....	99
<b>Slika 36.</b> Struktura Programa .....	107

17.

ZAKLJUČAK o primanju na znanje informacije o kratkoročnom zaduženju Općine Pušča

Na temelju članka 119. Zakona o proračunu («Narodne novine», broj 144/21) i članka 32. Statuta Općine Pušča („Službeni glasnik Općine Pušča“, broj 1/18, 2/20 i 2/21), Općinsko vijeće Općine Pušča na 19. sjednici održanoj 16.11.2023. godine donosi

### Z A K L J U Č A K

#### I.

Prima se na znanje informacija o kratkoročnom zaduženju Općine Pušča kod Zagrebačke banke d.d. temeljem Ugovora o kratkoročnom kreditu koji je ugovoren pod sljedećim uvjetima:

1. IZNOS KREDITA: 700.000,00 eura
2. NAMJENA KREDITA: Za financiranje obrtnih sredstava
3. ROK KORIŠTENJA KREDITA: 31.12.2023.
4. ROK OTPLATE KREDITA: 31.12.2024.
5. KAMATNA STOPA: referentna stopa (3M EURIBOR zaokružena na 2 decimale) uvećana za 1,50 p.p. godišnje
6. NAKNADE: 0,10 % od ugovorenog iznosa kredita
7. INSTRUMENT OSIGURANJA: 1 (jedna) zadužnica Klijenta

#### II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja a objavit će se u Službenom glasniku Općine Pušča.

KLASA: 024-01/23-01/05

URBROJ: 238-24-1-23-11

Donja Pušča, 16.11.2023. godine

*PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA  
Andelko Ždravac, mag.ing.agr.*

18.

Odluka o dodjeli stipendija Općine Pušča za školsku/akademsku 2023./2024. godinu

Na temelju točke 2. stavka 4. Programa javnih potreba u društvenim djelatnostima u 2023. godini (Službeni glasnik Općine Pušča broj 11/22, 7/23 i 9/23) i članka 21. Odluke o stipendijama Općine Pušča (Službeni glasnik Općine Pušča broj 10/22), općinski načelnik donosi

### ODLUKU O DODJELI STIPENDIJA OPĆINE PUŠČA ZA ŠKOLSKU/AKADEMSKU 2023./2024. GODINU

#### I.

Dana 09.10.2023. godine raspisan je Natječaj za dodjelu stipendija učenicima i studentima Općine Pušča za školsku/akademsku godinu 2023./2024. Na predmetni je Natječaj u otvorenom roku, pristiglo sedamnaest (17) zamolbi, od kojih pet ne zadovoljava uvjete iz Natječaja. Nakon analize svih pristiglih zamolbi i bodovanja u skladu sa člankom 14. Odluke o stipendijama Općine Pušča, Povjerenstvo za dodjelu stipendija Općine Pušča je utvrdio privremenu listu kandidata, a nakon isteka roka za prigovor načelnik utvrđuje konačnu listu kako slijedi:

### STIPENDIJE UČENICIMA SREDNJIH ŠKOLA

R.BR	IME I PREZIME	ŠKOLA	RAZRED	B R O J BODOVA PO KRITERIJU IZVRSNOSTI	B R O J BODOVA PO SOCIJALNOM KRITERIJU	UKUPAN B R O J BODOVA
1.	Filip Čutura	XV. Gimnazija	3.	51,50	0,00	51,50
2.	Matea Jurak	Škola za medicinske sestre Vrapče, Zagreb	4.	50,00	0,00	50,00
3.	Anja Tušek	XV. Gimnazija	3.	49,30	0,00	49,30
4.	Robertina Filković	V. Gimnazija	4.	47,10	1,00	48,10
5.	Fran Ljubić	XVI. Gimnazija	3.	48,10	0,00	48,10
6.	Roko Belinić	Tehnička škola Tesla	3.	47,70	0,00	47,70
7.	Gita Jančić	Gimnazija Lucijana Vranjanina	3.	46,70	0,00	46,70

### STIPENDIJE STUDENTIMA

R.BR	IME I PREZIME	FAKULTET	GODINA	B R O J BODOVA PO KRITERIJU IZVRSNOSTI	B R O J BODOVA PO SOCIJALNOM KRITERIJU	UKUPAN B R O J BODOVA
1.	Lora Leljak	Prirodoslovno-matematički fakultet	1.	49,05	0,00	49,05
2.	Helena Segeš	Pravni fakultet-Socijalni rad	1.	47,85	0,00	47,85
3.	Sara Pšeničnjak	Ekonomski fakultet	4.	45,45	1,00	46,45
4.	Petra Kovač	Visoka škola Edward Bernays	4.	45,40	0,00	45,40
5.	Tanja Pavlić	Katoličko-bogoslovni fakultet	4.	45,00	0,00	45,00

#### II.

Sa učenicima srednjih škola i studentima sklopit će se Ugovor o stipendiraju.



**III.**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

KLASA: 604-01/23-01/01

URBROJ: 238-24/03-1-23-22

Donja Pušća, 21.11.2023.

**OPĆINSKI NAČELNIK**  
*Filip Bernardić*

**19.**

Odluka o odabiru u otvorenom postupku javne nabave Izgradnja nogostupa u Gornjoj Pušći – Kumrovečka cesta

Naručitelj Općina Pušća, Kumrovečka 109, 10294 Donja Pušća na temelju članka 302. Zakona o javnoj nabavi u otvorenom postupku javne nabave Izgradnja nogostupa u Gornjoj Pušći – Kumrovečka cesta, procijenjene vrijednosti nabave u iznosu od 133.000,00 eur bez PDV-a, broj objave iz EOJN RH 2023/S 0F2-0042313 donosi

**ODLUKU O ODABIRU****I.**

**Naziv ponuditelja čija je ponuda odabrana za sklapanje ugovora o javnoj nabavi:**

Šeničnjak-promet d.o.o.  
Ljudevita Gaja 14  
10294 Dubrava Puščanska  
Cijena ponude (eur bez PDV-a): 98.799,02 eur  
Ukupna cijena ponude (uključuje PDV): 123.498,78 eur

**Razlozi odabira, obilježja i prednosti odabrane ponude:**

Za odabranog ponuditelja ne postoje osnove za isključenje, ponuditelj je dokazao svoju sposobnost i druge uvjete propisane dokumentacijom o nabavi, te je njegova ponuda ekonomski najpovoljnija sukladno propisanim kriterijima za odabir ponude.

**Razlozi isključenja ponuditelja:**  
Nije isključen ni jedan ponuditelj.

**Razlozi za odbijanje ponude:**  
Nije odbijena ni jedna ponuda.

**Rok mirovanja:**  
Rok mirovanja iznosi 10 dana od dana dostave odluke o odabiru.

**Uputa o pravnom lijeku:**  
Žalba se izjavljuje Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javne nabave u pisanim obliku.  
Žalba se dostavlja elektroničkim sredstvima komunikacije putem međusobno povezanih informacijskih sustava Državne komisije i EOJN RH (putem sustava e-Žalba). Žalba koja nije dostavljena na ovaj način odbacit će se.  
Sustav e-Žalba bez odgode šalje obavijest o zaprimljenoj žalbi strankama žalbenog postupka u njihov siguran elektronički pretinac na poslužitelju EOJN RH te na njihovu adresu

elektroničke pošte. Ako Državna komisija utvrdi da obavijest o zaprimljenoj žalbi nije poslana strankama žalbenog postupka sukladno prethodno navedenom, bez odgode će obavijestiti stranke žalbenog postupka o izjavljenoj žalbi.

EOJN RH se smatra poslužiteljem za potrebe sustava e-Žalba. Smatra se da je dostava Državnoj komisiji odnosno stranki žalbenog postupka obavljena na dan kada je žalba zaprimljena na poslužitelju EOJN RH. Smatra se da je žalba koja je predana putem sustava e-Žalba potpisana.

Ako tijekom roka za žalbu sustav e-Žalba na poslužitelju EOJN RH postane nedostupan, rok za žalbu iz članaka 406. do 414.

Zakona o javnoj nabavi produžuje se za onoliko dana koliko je sustav e-Žalba bio nedostupan. Ako je sustav e-Žalba bio nedostupan samo zadnjeg dana roka za žalbu, rok za žalbu produžuje se do isteka prvog sljedećeg radnog dana.

Žalba se izjavljuje u roku od deset dana, i to od dana primitka odluke o odabiru u odnosu na postupak pregleda, ocjene i odabira ponuda.

Rok za žalbu u slučaju sklapanja izmjene ugovora tijekom njegova trajanja iz članaka 316. i 317. Zakona o javnoj nabavi iznosi 10 dana od objave obavijesti o izmjeni u odnosu na slučajevе i okolnosti koje opravdavaju izmjenu ugovora.

Žalitelj koji je propustio izjaviti žalbu u određenoj fazi otvorenog postupka javne nabave sukladno odredbi članka 406. stavak 1. Zakona o javnoj nabavi nema pravo na žalbu u kasnijoj fazi postupka za prethodnu fazu.

Žalba obvezno sadržava podatke navedene u članku 420., stavku 1. Zakona o javnoj nabavi.

KLASA: 406-03/23-01/30

URBROJ: 238-24-03/1-23-8

Donja Pušća, 28.11.2023.

*Općina Pušća  
OPĆINSKI NAČELNIK  
Filip Bernardić*

