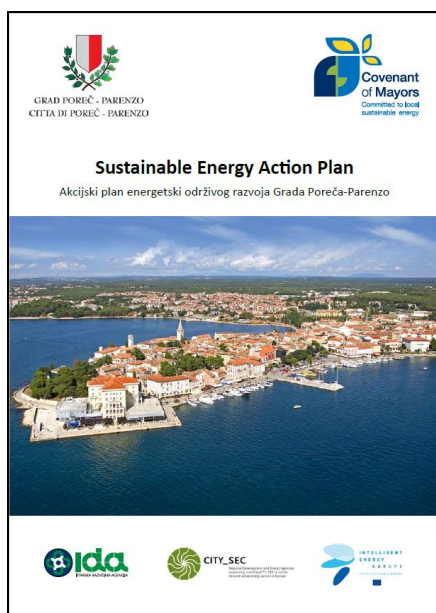


1. Akcijski plan energetske održivosti razvoja Grada Poreča – Parenzo za period 2013. do 2020. godine



Akcijski plan energetske održivosti razvoja grada Poreča - Parenzo za period od 2013. do 2020. godine predstavlja inicijalni dokument u primjeni djelotvornih mjera za poboljšanje energetske učinkovitosti i smanjenje emisija CO₂ urbanih sredina, na temelju čijih se prikupljenih podataka o referentnom inventaru emisija CO₂, analiziraju i razvijaju precizne smjernice u provedbi projekata i mjera energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije na području grada Poreča - Parenzo, a sve s rezultatom smanjenja emisije CO₂ za više od 20 % do 2020. godine.

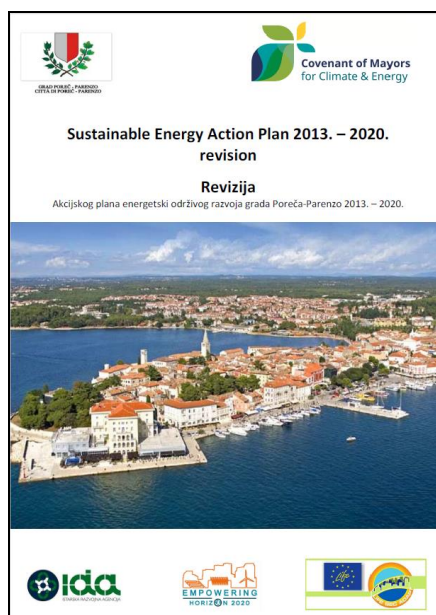
Pristupanjem [Sporazumu gradonačelnika](#), 31. listopada 2012. godine, Grad Poreč - Parenzo se pridružio inicijativi Europske komisije iz 2008. godine o povezivanju europskih gradova, s ciljem razmjene iskustava u primjeni djelotvornih mjera za poboljšanje energetske učinkovitosti urbanih sredina, te se obvezao izraditi, provoditi i pratiti Akcijski plan energetske održivosti razvoja grada Poreča - Parenzo.

Potpisivanjem Sporazuma, gradonačelnici se obvezuju na provedbu programa 20/20/20 i primjenu konkretnih mjera energetske učinkovitosti razvijenih u Akcijskim planovima energetske održivosti razvoja (*eng. Sustainable Energy Action Plan - SEAP*) kojima će u konačnici do 2020. godine smanjiti emisije CO₂ u svom gradu za najmanje 20%, te pridonijeti ispunjavanju četiri osnovna cilja Europske energetske politike iz 2007. godine:

- smanjenje emisije stakleničkih plinova za 20%;
- povećanje energetske učinkovitosti za 20%;
- povećanje udjela obnovljivih izvora energije na 20%;
- povećanje udjela biogoriva u prometu na 10%.

Dokument je izrađen u sklopu provedbe EU projekta City_SEC (Regional development and energy agencies supporting municipality_SEC to jointly become active energy actors in Europe) u veljači 2013. godine, te je 28. ožujka 2013. godine, na sjednici Gradskog vijeća Grada Poreča – Parenzo, usvojen kao službeni, provedbeni dokument Grada.

2. Revizija Akcijskog plana energetske održivosti razvoja Grada Poreča – Parenzo za period 2013. do 2020. godine



Revizija Akcijskog plana energetske održivosti razvoja grada Poreča – Parenzo za period od 2013. do 2020. godine je dokument, kojim se, u sklopu procesa praćenja provedbe aktivnosti i implementacije konkretnih mjera, u promatranom vremenskom periodu od 2013. do 2017. godine željelo utvrditi u kojoj mjeri su provedene mjere i aktivnosti predložene Akcijskim planom energetske održivosti razvoja grada Poreča – Parenzo za period 2013. do 2020. godine, te da li je intenzitet provedbe istih dostatan kako bi se u periodu do 2020. godine postigli željeni ciljevi.

Izrada Revizije Akcijskog plana energetske održivosti razvoja grada Poreča – Parenzo za period od 2013. do 2020. godine predstavlja jednu od obaveza potpisnika [Sporazuma Gradonačelnika](#) u sklopu procesa praćenja provedbe aktivnosti i implementacije konkretnih mjera.

Akcijski plan energetske održivosti razvoja grada Poreča – Parenzo za period od 2013. do 2020. godine izrađen je u veljači 2013. godine, te predstavlja inicijalni dokument, na temelju čijih se prikupljenih podataka o referentnom inventaru emisija CO₂, analiziraju i razvijaju precizne smjernice u provedbi projekata i mjera energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije na lokalnoj razini, a sve s rezultatom smanjenja emisije CO₂ za više od 20 % do 2020. godine.

Dokument je izrađen u prosincu 2018. godine u sklopu provedbe EU projekta [EMPOWERING](#) (Empowering local public authorities to build integrated sustainable energy strategies). Troškovi izrade dokumenta sufinancirani su u 100% - tnom iznosu bespovratnim sredstvima Europske unije kroz navedeni projekt.

3. Izvješće o procjeni trenutnog stanja klimatskih pokazatelja za područje grada Poreča – Parenzo



Izvješće o procjeni trenutnog stanja klimatskih pokazatelja za područje grada Poreča – Parenzo predstavlja prvi korak ka definiranju postupaka prilagodbe klimatskim promjenama na lokalnoj razini, odnosno temeljni dokument, slijedom kojeg će u narednom razdoblju biti postavljeni temelji i definirane buduće klimatske projekcije za područje našega grada, te slijedom toga, izrađena Procjena ranjivosti i rizika lokalnog područja.

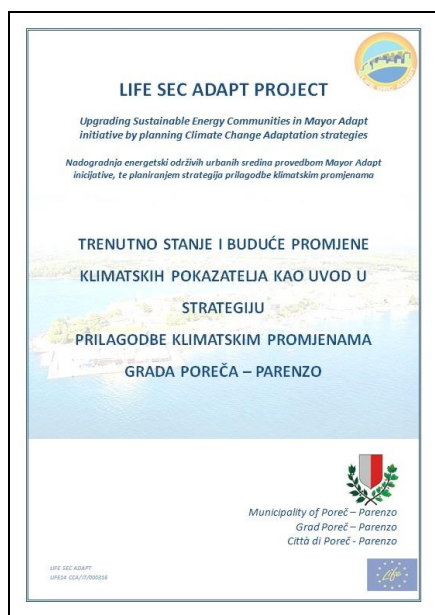
Dokument analizira klimatske pokazatelje u nedavnoj prošlosti, kroz prepoznavanje i procjenu klimatskih trendova i to putem srednjih i ekstremnih vrijednosti istih, te predstavlja pripremu i postavlja temelje definiranju budućih regionalnih klimatskih projekcija, te slijedom toga, naknadno, i izradi Procjene ranjivosti i rizika lokalnog područja.

U izvješću su analizirane prosječne vrijednosti klimatskih parametara, temperature zraka i količine oborine kao i pripadnih temperaturnih i oborinskih indeksa ekstrema, prema podacima klimatološke postaje Poreč iz referentnog razdoblja od 1981. do 2010. godine.

Dobiveni rezultati za sadašnju klimu upućuju na prisutno značajno zatopljenje na području grada Poreča - Parenzo, kako na godišnjoj tako i na sezonskoj skali. Zatopljenju doprinosi značajan porast toplih indeksa ekstrema popraćen istovremenim negativnim trendom hladnih indeksa, a koji su najizraženiji u toplom dijelu godine (proljeće i ljeto). Količina oborine u analiziranom razdoblju pokazuje slabu tendenciju povećanja u svim sezonama, osim ljeti kada se uočava blago smanjenje oborina. Ljetnom trendu doprinosi blago smanjenje vlažnih indeksa ekstrema uz produljenje sušnih razdoblja. Trend oborinskih indeksa ekstrema općenito ukazuje na značajno smanjenje trajanja sušnih razdoblja koje je najizraženije u zimskim i jesenskim mjesecima, a popraćeno je porastom vlažnih indeksa ekstrema.

Dokument je izrađen u sklopu provedbe EU projekta [Life SEC Adapt](#) („Upgrading Sustainable Energy Communities in Mayor Adapt Initiative by Planning Climate Change Adaptation Strategies“) u listopadu 2016. godine.

4. Trenutno stanje i buduće promjene klimatskih pokazatelja kao uvod u Strategiju prilagodbe klimatskim promjenama grada Poreča – Parenzo

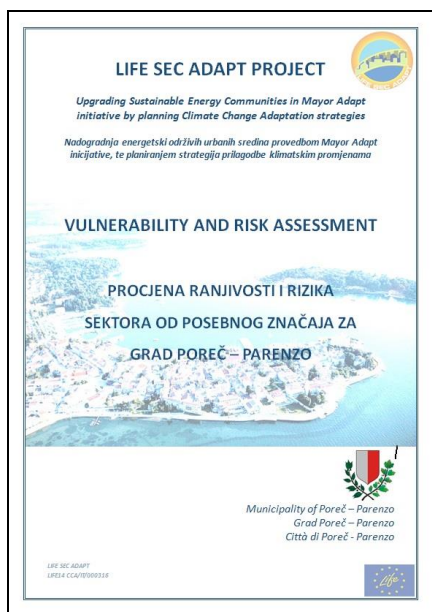


Dokument *Trenutno stanje i buduće promjene klimatskih pokazatelja kao uvod u Strategiju prilagodbe klimatskim promjenama grada Poreča – Parenzo* daje prikaz stvarnog, trenutnog stanja klimatskih pokazatelja, kao što su temperatura i količina oborine, na području grada Poreča - Parenzo, te projekcije budućih promjena istih u periodu do 2100. godine, a sukladno mogućim europskim scenarijima kretanja emisija stakleničkih plinova u navedenom periodu.

Istraživanje provedeno kroz izradu ovog dokumenta ukazuje na činjenicu da je na području grada Poreča – Parenzo prisutno značajno zatopljenje, kako na godišnjoj tako i na sezonskoj skali, te da količina oborina pokazuje slabu tendenciju povećanja u svim sezonama, osim ljeti kada se uočava blago smanjenje oborina. U periodu do kraja 21. stoljeća na području grada Poreča – Parenzo možemo očekivati da će pojava ekstremnih vremenskih događaja kao što su toplinski valovi i olujna nevremena praćena obilnim oborinama biti sve učestalija i intenzivnija, dok će ljeta biti sve toplija i suša, a zime sve vlažnije. Osim predstavljanja rezultata provedenog istraživanja, u dokumentu je dan i strateški okvir trenutnog političkog konteksta na svjetskoj, europskoj i nacionalnoj razini, te su dane točne smjernice vezano uz provedbu aktivnosti u postupku izrade Strategije prilagodbe klimatskim promjenama.

Dokument je izrađen u sklopu provedbe EU projekta [Life SEC Adapt](#) („Upgrading Sustainable Energy Communities in Mayor Adapt Initiative by Planning Climate Change Adaptation Strategies“) u rujnu 2017. godine, a Grad Poreč – Parenzo je prvi Grad na području Republike Hrvatske koji je izradio dokument ovoga tipa.

5. Procjena ranjivosti i rizika sektora od posebnog značaja za grad Poreč – Parenzo



Dokument *Procjena ranjivosti i rizika sektora od posebnog značaja za grad Poreč - Parenzo* daje procjenu kolika je ranjivost kompleksnog sustava (društvo – gospodarstvo – okoliš) na geografskom području grada Poreča – Parenzo za sektore od posebnog značaja za područje Grada Poreča – Parenzo koji su redom: zdravlje, turizam, vodoopskrba i kvaliteta vode, ekosustavi i bioraznolikost, te prostorno planiranje i upravljanje obalnim područjem, a uslijed pojave klimatskih promjena.

Procjena rizika je komparativna analiza prirodnih uzroka i njihovih posljedica povezanih s opasnostima i uvjetima ranjivosti u kojima može doći do stradanja ljudi i imovine, ugrožavanja sredstava za život, infrastrukture i usluga na određenom području. Rezultat analize rizika je evaluacija vjerojatnosti i razine potencijalnih gubitaka i razumijevanje zašto se događaju i kakve učinke imaju.

Ranjivost na klimatske promjene služi razumijevanju međusobne povezanosti uzroka i posljedica klimatskih promjena, te utjecaja na ljude, gospodarstvo, društvo i ekosustave.

Procjena ranjivosti i rizika za područje grada Poreča – Parenzo provedena je u dva uzastopna koraka. Prvi korak se odnosi na procjenu ranjivosti, koja uključuje vrednovanje indikatora izloženosti, osjetljivosti i sposobnosti prilagodbe promatranog područja na učinke klimatskih promjena u dugoročnom periodu za svaki odabrani sektor, te određuje stupanj ranjivosti (1 - neznatan, 2 - nizak, 3 - srednji, 4 - visok, 5 - vrlo visok) za svaki od odabranih sektora. Ovako dobiveni rezultati, u drugom su koraku sučeljeni s provedenom analizom procjene ekstremnih događaja, opasnosti (hazarda), koja kroz vrednovanje posljedica i vjerojatnosti učinaka klimatskih promjena na promatrane, prethodno analizirane, sektore dozvoljava vrednovanje rizika cijelog sustava (1 - neznatan, 2 - nizak, 3 - srednji, 4 - visok, 5 - vrlo visok).

Završna matrica, koja spaja ranjivost i rezultate analize procjene ekstremnih događaja, opasnosti (hazarda) za područje grada Poreča - Parenzo daje jasan prikaz sektora od iznimnog značaja, odnosno direktne smjernice područja na koje je potrebno usmjeriti buduću Strategiju prilagodbe klimatskim promjenama, a sve u cilju značajnog smanjenja učinaka klimatskih promjena po područje grada Poreča – Parenzo.

Dokument je izrađen u sklopu provedbe EU projekta [Life SEC Adapt](#) („Upgrading Sustainable Energy Communities in Mayor Adapt Initiative by Planning Climate Change Adaptation Strategies“) u veljači 2018. godine, a Grad Poreč – Parenzo je prvi Grad na području Republike Hrvatske koji je izradio dokument ovoga tipa.