

AKCIONI PLAN ZAŠTITE OKOLIŠA OPĆINE ŽEPČE 2012-2017

Žepče, prosinac/decembar 2011. godine

Izrada akcionog plana zaštite okoliša općine Žepče je realizovana u okviru MDG-F programa Očuvanje okoliša i klimatske promjene: „Standardizacija upravljanja okolišem: povezivanje lokalnih i državnih aktivnosti u BiH“. Ovaj trogodišnji program zajednički provodi pet UN agencija: UNDP, UNV, UNEP, FAO i UNESCO, u partnerstvu sa Ministarstvom za vanjsku trgovinu i ekonomske odnose BiH, Ministarstvom civilnih poslova BiH, Ministarstvom za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju RS, Ministarstvom poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS, Ministarstvom okoliša i turizma FBiH, Ministarstvom poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva FBiH, općinama, te organizacijama civilnog društva. Program se finansira sredstvima španskog Fonda za dostizanje milenijumskih razvojnih ciljeva (MDG-F).

Općina Žepče želi zahvaliti sljedećim pojedincima koji su uzeli učešća u izradi akcionog plana zaštite okoliša (LEAP¹) za period od 2012. do 2017. godine.

Učesnici u izradi LEAP-a:

ČLANOVI OPĆINSKOG TIMA ZA IZRADU LEAP-A

Namik Malićbegović
Luca Dundež
Branka Janko
Petar Markanović
Mira Antunović

ČLANOVI RADNE GRUPE:

Ivan Ćurić
Brigita Lovrić
Sanel Mujić
Edin Šišić
Jasminka Hodžić
Marinko Tokić
Ćazim Huskić
Mirko Matijević
Boris Sović
Maja Jukić

Tehničku asistenciju općini Žepče pri izradi akcionog plana zaštite okoliša pružio je konzorcijum Centar za razvoj i podršku (CRP) i Udruženje Nešto više.

¹ LEAP je skraćenica od engleskih riječi **L**ocal **E**nvironmental **A**ction **P**lan, te je kao takva skraćenica prihvaćena u BiH i koristi se označavanje općinskih akcionih planova zaštite životne sredine.

Sadržaj

Uvod.....	4
Proces izrade LEAP-a.....	5
Ukratko o općini Žepče	7
Stanje okoliša i identifikovani problemi.....	10
Vizija općine Žepče.....	13
Akcioni plan zaštite okoliša općine Žepče.....	14
Monitoring i evaluacija akcionog plana zaštite okoliša.....	20
Koncepti projektnih prijedloga.....	23
Koncepti projektnih prijedloga u sektoru voda.....	24
Koncepti projektnih prijedloga u sektorima tla i otpada.....	27
Koncepti projektnih prijedloga u sektorima atmosfere i energije.....	33
Koncepti projektnih prijedloga u sektorima biološke raznolikosti i kulturno povijene baštine.....	40

UVOD

Jedinstven i raznovrstan okoliš naše općine važan je svima koji žive i rade u našoj lokalnoj zajednici, a koji teže ka boljem kvalitetu življenja. Ipak, ovo životno okruženje ne možemo uzeti „zdravo za gotovo“, i stalno se moramo podsjećati da ono ovisi o tome kako ga čuvamo i na koji način njime upravljamo.

Takođe, jasno je i da djelatnosti i aktivnosti koje sprovodimo u našoj lokalnoj zajednici imaju određeni globalni uticaj koji se posebno manifestuje u vidu klimatskih promjena. Ova pojava se ne može ignorisati, jer ona ima uticaja na sve nas, te je na svima i odgovornost u smislu promjene ponašanja kako bi se postiglo smanjenje emisija stakleničkih gasova u atmosferu.

Tako smo se našli pred velikim izazovom, koji za našu općinu znači kreiranje plana aktivnosti na poboljšanju stanja okoliša, poboljšanje usluga u oblasti okoliša i podizanje svijesti građana o njenom značaju. U prethodnih nekoliko mjeseci, građani naše općine zajedno sa predstavnicima općinske administracije ocijenili su stanje našeg okoliša i dali sugestije za njegovo poboljšanje. Ovaj akcioni plan je rezultat naših diskusija i konkretnih prijedloga. LEAP je korak na putu unapređenja našeg okoliša.

Proces izrade LEAP-a

Izrada LEAP-a u općini Žepče je započela donošenjem odluke Općinskog vijeća Žepče broj: 01-23-216/10 iz decembra 2010. godine o pristupanju izrade LEAP-a za period 2012-2017 godina.

Po donošenju odluke Općinskog vijeća, načelnik općine je donio rješenje o imenovanju općinskog kordinatora radne grupe za izradu LEAP-a kao i rješenje o imenovanju radne grupe, broj 01/1-05-45/2011 i 01/1-05-113/11, respektivno. Za koordinatore općinske radne grupe imenovan je Namik Malićbegović, dok su članovi općinske radne grupe: Luca Dunder, Branka Janko, Petar Markanović i Mira Antunović. Općinska radna grupa je početkom 2011. godine predložila i formirala širu radnu grupu sačinjenu od predstavnika mjesnih zajednica, javnih ustanova, privrednih subjekata, organizacija civilnog društva i pojedinaca. Općinska radna grupa za izradu LEAP-a je usvojila i primjenila plan rada i plan promocije LEAP-a tokom 2011. godine.

Općinska radna grupa za izradu LEAP-a je najprije definisala i identifikovala konkretne okolišne resurse na području općine Žepče. Potom prema DPSIR² metodologiji prikazani su svi zagađivači okoliša sa količinama zagađenja prema svakom elementu okoliša (vodi, zraku, zemljištu) kako bi se formiralo stanje okoliša na području općine Žepče. Izvještaj o stanju okoliša općine Žepče sa uvrštenim konkretnim ekološkim indikatorima, koji je urađen tokom procesa izrade LEAP-a, predstavlja osnovu za praćenje napretka u našem životnom okruženju.

Očekivanja u vezi sa LEAP-om i procesom izrade LEAP-a, su da se sagleda stvarno stanje kvaliteta okoliša na području općine Žepče, da se procjeni uticaj na zdravlje ljudi i kvalitet života te da se poduzmu konkretne akcije koje će očuvati okoliš. Na taj način će se doprinijeti da općina Žepče postigne stabilnu ravnotežu gospodarskog razvoja, visokog društvenog standarda i zdravog i čistog okoliša.

Namjera nam je da se akcije koje su definisane u LEAP-u prate i ažuriraju kako s vremenom budemo dobijali nove informacije i identifikovali nove prioritete.

Akcioni plan zaštite okoliša općine Žepče sastoji se iz dijelova:

- Osnovne informacije o općini
- Stanje okoliša i identifikovani problemi u okolišu
- Vizija općine
- Strateški i operativni ciljevi
- Akcioni plan
- Plan monitoringa i evaluacije LEAP-a

Izvještaj o stanju okoliša predstavlja osnovni element za izradu LEAP-a te ujedno daje prikaz stanja okoliša na području općine Žepče. Izvještaj je izrađen na osnovu dostupnih podataka o različitim segmentima u okolišu i procjenama trenutnog stanja. Izvještaj o stanju elemenata okoliša obuhvata analizu stanja voda, zraka, zemljišta, biološke raznolikosti i kulturno-povijesne baštine kao i analizu ankete provedene među građanima općine Žepče kojom građani iskazuju svoj stav o stanju i problemima u okolišu. Izvještaj o stanju okoliša općine Žepče zbog obima predstavlja poseban dokument koji je kao takav neodvojiv dio akcionog plana zaštite okoliša.

² DPSIR je:

Uzročno-posljedični okvir za opisivanje uzajamnog uticaja između društva i okoliša, koji je postavila Evropska agencija za okoliš (European Environment Agency). Elementi tog okvira su: pokretačke snage koje djeluju na okoliš (D – Driving forces), pritisci na okoliš (P - pressures), stanje okoliša (S – State), uticaj takvog stanja okoliša na društvo (I – Impact), i odgovor društva na takvo stanje (R – Responses).

Akcionni plan zaštite okoliša općine Žepče u svojoj strukturi definiše:

Rezultate koje želimo ostvariti

Željeno stanje koje će nastati kao rezultat provođenja aktivnosti planiranih u LEAP-u

- **kako želimo da naša općina izgleda za 6 godina**

Ciljeve koje želimo postići

Detaljni ciljevi aktivnosti koje su navedene u planu. Postavljanje cilja predstavlja namjeru da se krene prema određenom rezultatu

- **kako ćemo znati da smo dostigli željeni rezultat**

Indikatore

Mjerljive pokazatelje koje koristimo za praćenje i izvještavanje o promjenama i kojim ocjenjujemo u kojoj mjeri je željeni rezultat dostignut

- **kako ćemo mjeriti ostvareni rezultat**

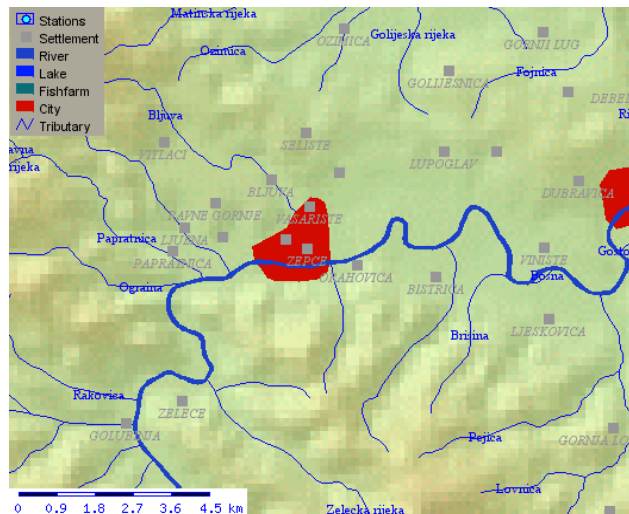
Šta
Projekat, aktivnost, protokol ili procedura koju možemo razviti i implementirati, a koje mogu biti kratkoročne i dugoročne
Ko
Općina/općinska odjeljenja koja su odgovorna za svaku aktivnost
Kad
Vremenski rok za završetak aktivnosti
Koliko
Okvirno: sredstva za implementaciju i potencijalni izvori

Ukratko o općini Žepče

Područje Žepča proteže se na oko 300 četvornih kilometara površine od čega je 100 km, plodnog zemljišta u dolini rijeke Bosne, 100 km su livade, voćnjaci i pašnjaci dok je ostatak prekriven šumom i to uglavnom hrasta, graba, jele, smrče i bukve. Žepče se nalazi između 18° 2' geografske dužine i 44° 25' geografske širine, te na 219 m nadmorske visine. Općina Žepče broji 30.000 stanovnika i ima 600 privrednih subjekata. Žepče je mjesto u srednjoj Bosni, na sredini puta između Zenice i Doboja. Smješteno je oko središnjeg toka rijeke Bosne i preko njega vode glavni željeznički i cestovni pravci od Panonske nizine prema Jadranskom moru. Kroz mjesto u dužini od 30 km prolazi magistralni put Sarajevo-Zenica-Doboj-Bosanski Brod-Slavonski Brod te željeznička pruga u dužini od 25 km koja povezuje Europu i Jadran. Žepče se nalazi u dolini, a okružen je planinama koje su pogodne za planinarenje. Granične općine su: Zavidovići, Maglaj, Zenica, Teslić.



Položaj općine Žepče u BiH



Mapa općine Žepče sa naseljima i vodotocima

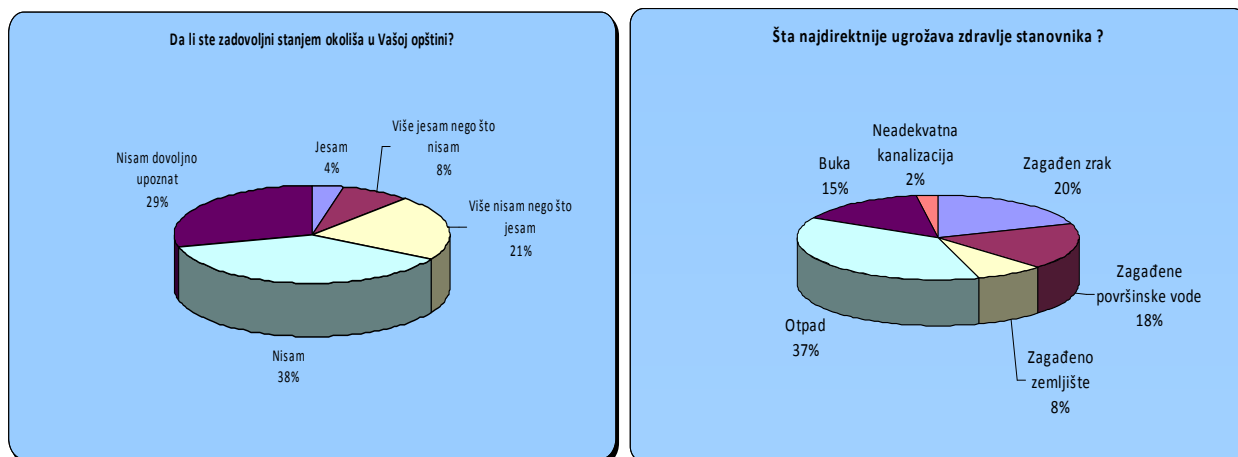
Područje općine Žepče ima umjereno kontinentalnu klimu sa priličnom ostrim zimama i toplim ljetima. Područje je potpuno otvoreno prema sjeveru, pa je tijekom zime izloženo utjecaju hladnih zračnih masa sa sjevera i istoka europskog kontinenta, dok visoki planinski lanac Dinarida, na jugu, sprječava značajniji utjecaj Mediterana na klimu ovoga područja. Srednja godišnja temperatura zraka u Žepču iznosi 10.7°C. Najhladniji mjesec je siječanj sa srednjom mjesečnom temperaturom od -0.4°C, i to je ujedno jedini mjesec u godini sa negativnom mjesečnom temperaturom. Najtopliji mjesec u godini je srpanj sa srednjom mjesečnom temperaturom od 20.5°C. Padavina u Žepču ima u svim mjesecima u godini i poprilično su ravnomjerno raspodijeljene. Osnovne aktivnosti privrede su vezane za: građevinarstvo i proizvodnju građevinsko-zanatskih materijala, proizvodnju poluprikolica i cisterni, prehrambenu industriju, industriju obuće, proizvodnju namještaja, preradu drveta, mašinsku industriju, industriju tekstila i odjeće, trgovinu, ugostiteljstvo i veleprodaju i maloprodaju goriva. U oblasti poljoprivrede aktivnosti stanovništva su vezane za oblasti ratarstva, voćarstva i vinogradarstva, povrtlarstva, mljekarstva, stočarstva, peradarstva, pčelarstva i uzgoja i skupljanja ljekovitog bilja³.

Stav građana o stanju i problemima okoliša općine Žepče

Tokom procesa izrade akcionog plana, u proljeće 2011. godine provedena je anketa među stanovništvom općine Žepče s ciljem da se dobije stav građana o stanju okoliša. Anketom je obuhvaćeno stanovništvo cijele općine te se putem privrednih subjekata, javnih ustanova, osnovnih i srednjih škola, nevladinih organizacija i mjesnih zajednica uspješno okončalo i pravilno popunilo 470 upitnika. Anketa je obuhvatila 52% ženskih i 48% muških ispitanika. Odgovori na pitanje o tome da li su građani zadovoljni stanjem okoliša na području općine govore o nezadovoljstvu građana jer 59% građana ili nije zadovoljno ili više nije nego što jeste zadovoljno stanjem okoliša. Po mišljenju građana najveći negativan uticaj na zdravlje

³ Detaljan pregled svih privrednih i poljoprivrednih aktivnosti stanovništva sa kvantitativnim i kvalitativnim pokazateljima, se nalazi u Izvještaju o stanju okoliša općine Žepče

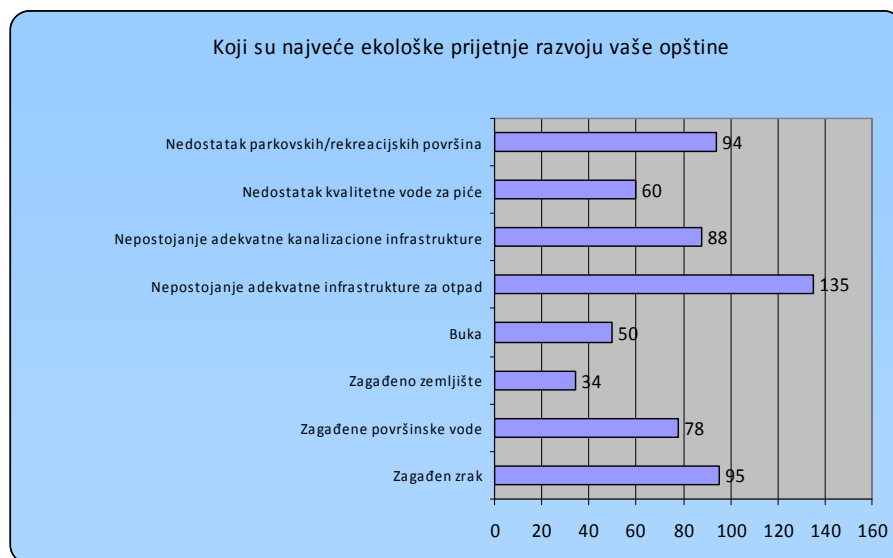
stanovništva postoji zbog zagađenja od otpada (37%), zbog zagađenog zraka (20%) i zagađenih površinskih voda (18%).



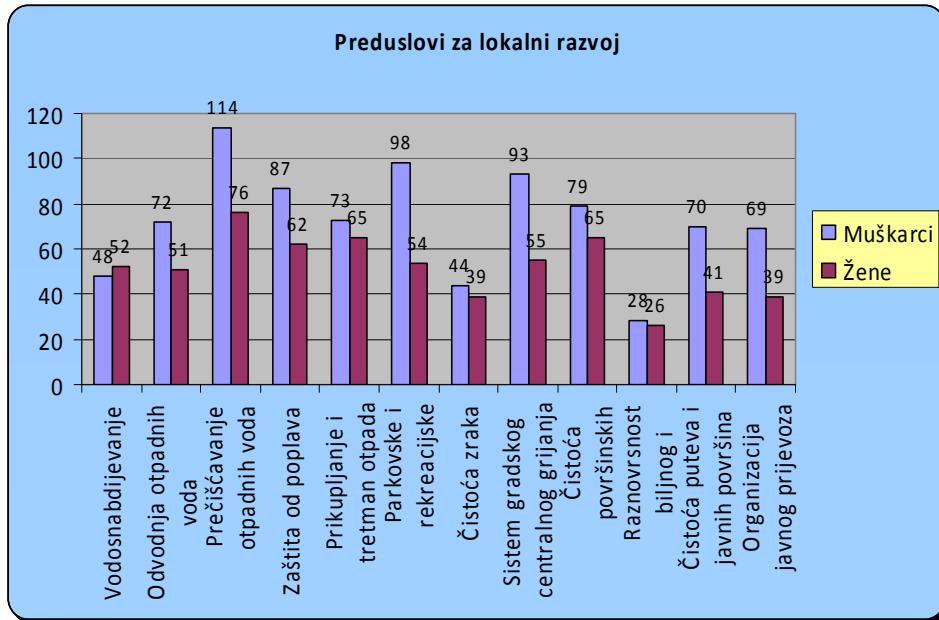
Građani smatraju da okoliš najviše zagađuje neadekvatno odložen otpad (28%), neadekvatno odvođenje otpadnih voda (17%) i neredovan odvoza otpada (14%).



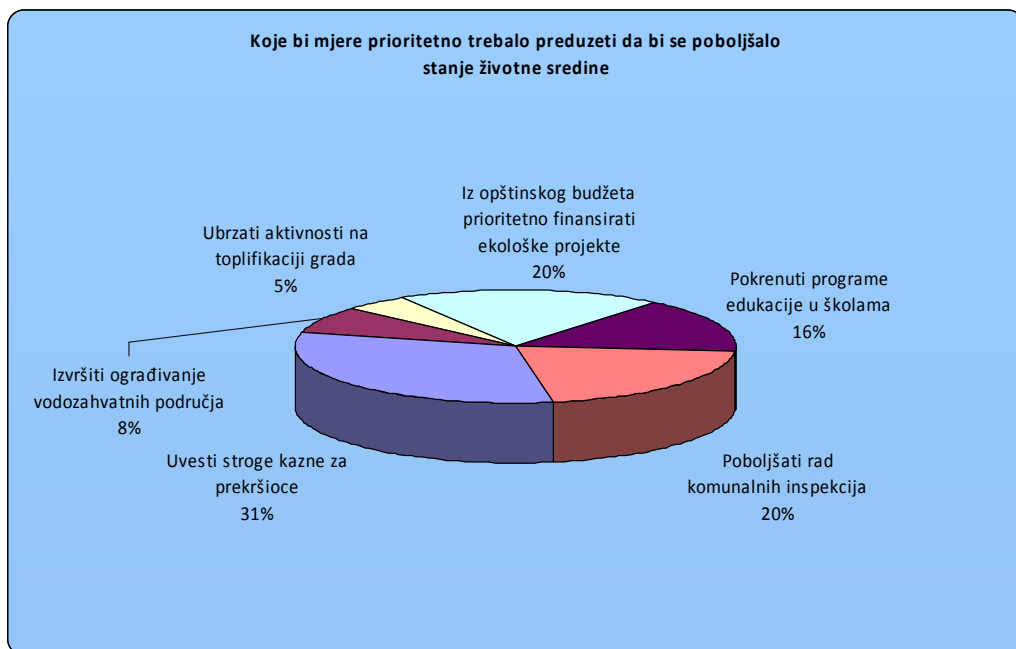
Građani vjeruju da su najveće ekološke prijetnje razvoju općine Žepče, nepostojanje adekvatne infrastrukture za otpad (21%), zagađen zrak, nedostatak parkovskih površina (15%) te nepostojanje adekvatne kanalizacione infrastrukture (14%).



Građani su spremni dati doprinos poboljšanju stanja životne sredine na način da je 32% spremno bezuslovno, 34% je spremno ako to i drugi učine i 17% je spremno ako se ne zahtjevaju novčana ulaganja. Građani ističu da su najbitniji preduslovi za lokalni razvoj u općini Žepče prečišćavanje otpadnih voda, osiguravanje sustava gradskog centralnog grijanja, čistoća površinskih vodotokova, zaštita od poplava, prikupljanje i tretman otpada i postojanje i proširenje parkovskih površina.



71% anketiranih građana vjeruje da uvođenje strogih kazni za prekršioce, poboljšani rad komunalnih inspekcija i finansiranje projekata zaštite okoliša bi dovelo do poboljšanja stanja okoliša.



Stanje okoliša i identifikovani problemi

Sektor voda

Na području općine Žepče identifikovani su sljedeći vodni resursi (rijeke, riječice, potoci): Bosna, Pepelarska rijeka, Željeznica, Rakovica, Ograjina, Papratnica, Bljuva, Krajnjača, Liješnica, Fojnica, Pejića rijeka, Bistrička rijeka, Orahovički potok, Želećka rijeka i Ljubna. Rijeka Bosna predstavlja najveći vodotok na području općine Žepče. Najbliža mjerna stanica za ispitivanje kvaliteta vode rijeke Bosne je mjerni profil B9-Bosna uzvodno od Zavidovića. Koristeći prosječne podatke parametara: pH vode, rastvoreni kisik, elektrovodljivost, HPK-permanganatni, ukupna tvrdoća i zasićenje vode kisikom mjerenim od 2006 do 2009. godine u 14 navrata, rijeka Bosna pripada I klasi kvaliteta površinskih voda. Koristeći prosječne podatke za parametar BPK₅ i ukupni alkalitet, rijeka Bosna pripada II klasi kvaliteta površinskih voda. Koristeći prosječne podatke za parametar HPK-dihromatni, rijeka Bosna pripada III klasi kvaliteta površinskih voda i koristeći prosječne podatke za parametar suspendovane materije, rijeka Bosna pripada IV klasi kvaliteta površinskih voda⁴.

Glavni uzroci ovakvog stanja koji potiču sa područja općine Žepče su:

- Procjedne vode deponije Trebetović su procjenjene na 10.350 m³/god. Procjedne vode imaju negativan uticaj na rijeku Bosnu sa zagađujućim materijama kao što su biorazgradljive organske materije, nutrijenti, teški metali i opasne supstance.
- Privatni, javni poslovni subjekti koji su spojeni na sustav javne kanalizacije općine Žepče sa 277.680 m³/god otpadnih voda zagađuju rijeku Bosnu. Na području Općine Žepče postoji izgađena filter stanica za prečišćavanje otpadnih voda i prva faza sabirnog kolektora grada Žepča. Prvom fazom sabirnog kolektora obuhvaćeno je prikupljanje fekalnih voda sa užeg gradskog područja. Od predviđenog broja 5500 stanovnika na sustav prečišćavanja otpadnih voda trenutno je priključeno 2529 stanovnika.
- Otpadne vode iz svih naselja općine Žepče koja nemaju sustav javne kanalizacije i koja otpadne vode ispuštaju u septičke jame, prelive, kanale koji vode do najbližih vodnih tijela, su procjenjene na količinu od 746.150 m³/god. U tim otpadnim vodama se nalaze zagađujuće materije kao što su kabasti materijal, biorazgradljive organske materije, teški metali, opasne supstance i nutrijenti.
- Neuređene i divlje deponije otpada omogućavaju stvaranje procjednih otpadnih voda koje sa biorazgradljivim organskim materijama, nutrijentima, teškim metalima i opasnim supstancama vrše zagađenje rijeka.
- Industrijske otpadne vode zagađuju rijeku Bosnu direktno i/ili putem pritoka. Te vode su procijenjene na vrijednost od 31.350 m³/god. i one sadrže kabasti materijal, biorazgradljive organske materije, nutrijente, teške metale i opasne supstance.

Rezime problema u oblasti voda na području općine Žepče

- Problem koji je vezan za procjedne vode deponije otpada Trebetović je nepostojanje tehničko-tehnoloških mjera na deponiji kojim bi se onemogućilo difuzno zagađenje kroz procjeđivanje otpadnih voda sa deponije.
- Problem koji doprinosi neadekvatnom kvalitetu voda rijeke Bosne je neobuhvaćenost svih subjekata u urbanoj zoni općine Žepče sustavom za prečišćavanje otpadnih voda
- Problem ruralnih područja općine Žepče je nepostojanje sustava prikupljanja i prečišćavanja sanitarno-fekalnih voda (nepostojanje sustava javne kanalizacije)
- Postojanje divljih deponija i svih drugih oblika neadekvatnog odlaganja otpada stvara problem zagađenja putem procjednih voda.
- Zagađenja voda od strane privrede i poljoprivrede postoji zbog nepostojanja sustava za tretman industrijskih ili poljoprivrednih otpadnih voda.

⁴ I i II klasa u smislu ekološke funkcije zadovoljavaju odredbe "dobrog ekološkog stanja (kvaliteta)" i mogu se koristiti za različite namjene (vodopsnadbjevanje, sport, rekreacija i sl.). Ostale tri kategorije (III, IV i V) karakterišu značajni poremećaji prirodne biološke ravnoteže ekosistema i mogu se koristiti isključivo za plovidbu, energetske potrebe i sl., uz napomenu da se vode III kategorije mogu koristiti za potrebe navodnjavanja poljoprivrednih zemljišta.

Sektor tla i otpada

Namjene zemljišta na području općine Žepče sa površinama su kako slijedi: cca 100 km² plodnog zemljišta u dolini rijeke Bosne, cca 100 km² su livade, voćnjaci i pašnjaci dok je cca 100 km² prekriveno šumom i to uglavnom hrasta, graba, jele, smrče i bukve.

Kao najveći uzročnici zagađenja tla su neadekvatno odloženi otpad, otpadne vode septičkih jama, preliva i direktnih izlivanja u tlo, postojanje minskih polja, privredne djelatnosti i neadekvatno i nekontrolisano korištenje hemijskih sredstava u poljoprivredi.

- Gledano ukupno, na području općine Žepče otpad se organizovano prikuplja od 20% stanovništva te se na taj način prikupi i odloži na gradsku deponiju oko 1200 tona otpada godišnje. Ostalo stanovništvo stvori približno 5000 tona otpada na godišnjem nivou i isti odlaže u prirodu na divlja odlagališta otpada, zatrpavanjem, paljenjem ili direktnim bacanjem na zemljište ili direktnim bacanjem u rijeke i potoke. Makro odlagališta prigradskog dijela općine Žepče imaju oko 83 tone otpada dok se mikroadlagališta mogu naći po skoro svim mjesnim zajednicama općine Žepče. Možemo reći da postoji preko 100 mikro divljih odlagališta. Na ovaj način se vrši ogroman pritisak i zagađanje tla. Zagađenje i pritisak na tlo postoje i zbog postojanja ruralnih otpadnih voda tj. zagađenja tla otpadnim vodama domaćinstava koja nisu priključena na sustav javne kanalizacije i to u ukupnoj količini otpadnih voda od 746.150 m³/god.
- Na području općine Žepče kao sumnjive površine na postojanje minsko–eksplozivnih sredstava, izdvoja se 2.004,25 ha zemljišta ili 13,64 % ukupne površine. Prema stupnju potencijalne opasnosti, sumnjive površine su svrstane u tri kategorije. Sumnjive površine se nalaze na sljedećim lokalitetima: Čusto brdo, Komšići, Matina, Debelo brdo, Vrbica, Bistrica, Ljeskovicica, Orahovica, Papratnica, Vitlaci, Željezno polje, Begov Han i Žepče.
- U oblastima ratarstvo, voćarstvo, povrtarstvo prema normativima primjene proizvoda za zaštitu biljaka godišnje se iskoristi 15,75 tona proizvoda. Na istim površinama se upotrijebi 1225 tona različitih gnojiva i stvori 53.825 tona stajnjaka. Osnovni problem u oblasti poljoprivrede je da sve ove količine zagađuju tlo, zbog nepostojanja sustava za monitoring korištenja količina i vrsta pesticida, gnojiva i stajnjaka.

Rezime problema u oblasti tlai otpada na području općine Žepče

- Problem zagađenja zemljišta zbog postojanja 6000 tona otpada godišnje i njegovog neadekvatnog odlaganja na deponiji Trebetović (koja uopšte nezadovoljava uslove kojim se onemogućuje zagađenje zemljišta i podzemnih voda)
- Problem zagađenja zemljišta zbog postojanja više od 100 divljih odlagališta otpada, zatrpavanja, paljenja ili direktnog bacanja na/u zemljište ili direktnog bacanja u rijeke i potoke gdje divlja odlagališta ili direktno bacanje prirodu zagađuje sa oko 5000 tona otpada godišnje
- Problem postojanja identifikovanih lokaliteta minskih polja i sumnjivih područja za koja nije sigurno da li su bezbijedna, na 13,64 % ukupne površine općine Žepče
- Osnovni problem u oblasti poljoprivrede je neprimjenjivanje standarda zaštite okoliša na farmama i gazdinstvima i nepostojanja sustava za monitoring korištenja količina i vrsta pesticida i gnojiva

Sektor atmosfere i energije

Podaci o kvalitetu vazduha na području općine Žepče nisu dostupni ali na osnovu stavova građana i članova općinskog tima za izradu lokalnog ekološkog akcionog plana, najznačajniji pritisak na atmosferu, na području općine Žepče, postoji zbog grijanja stambenog, poslovnog i javnog prostora, a potom zbog emisija od privrednih subjekata, zbog emisija iz saobraćaja, emisija sa deponija otpada i emisija iz poljoprivrednih djelatnosti.

- Poslovni i stambeni objekti u gradu Žepču zagrijavaju se sustavom daljinskog grijanja iz kotlovnice koja je u sastavu poduzeća DPD "Krivaja-Žepče" d.o.o. Žepče. Ukupna površina stambenog prostora

kolektivnog stanovanja koji se zagrijava 14.669m² i 13.862 m² poslovnog prostora (poduzeća, radnje, ustanove zdravstva, zapošljavanja, općine, suda, vatrogasne jedinice, porezne, policije, zdravstvene, humanitarne i obrazovne ustanove, crkve i džamije). Ostali objekti individualnog stanovanja-obiteljske kuće na području općine Žepče, za grijanje imaju vlastite peći ili kotlovnice u sklopu obiteljskih kuća, a kao energent uglavnom koriste drva i ugljen. Na bazi ovih podataka i procjena za sva ostala domaćinstva na godišnjem nivou, se za potrebe grijanja i ostale potrošnje električne energije iskoristi 212.322.151 KWh energije. Sagorijevanjem uglja, drveta i ostalih energnata kao i potrošnje električne energije oslobađa se niz štetnih supstanci i pri tome se u atmosferu emituje: 611 tona sumpor dioksida, 115 tona azotnih oksida, 352 tona nemetanskih isparljivih organskih spojeva, 2979 tona ugljen monoksida, 871 tona sitnih čvrstih čestica (prvenstveno čađi), i 0,25 tona teških metala. Osim toga, ove funkcije naselja imaju i najveću ulogu u emisiji stakleničkih gasova koji dovode do pojave efekta staklenika i klimatskih promjena. Za općinu Žepče ove emisije godišnje iznose: 81928 tona ugljen dioksida (CO₂) i 12395 tona metana (CH₄).

- Deponijski gas se stvara u tijelu deponije komunalnog otpada tokom vremena, pri čemu količina gasa zavisi od sastava i starosti otpada. Pored deponijskog gasa u grejnom periodu zbog prisustva žara i vrelog pepela prisutni su požari na gradskoj deponiji Trebetovići. Na gradskoj deponiji Trebetović se na godišnjem nivou prosječno odloži oko 1200 tona otpada što predstavlja osnov za emisiju oko 7200 m³ deponijskog gasa. Ostalih oko 5000 tona otpada koje stvore stanovništvo koje nije obuhvaćeno organizovanim prikupljanjem otpada, koji se odlaze na divlje deponije stvore na godišnjem nivou 30000 m³ deponijskog gasa.

- Na području općine Žepče procijenjen je broj motornih vozila na 5280 i u saobraćaju se emituje 227 tona azotnih oksida, 2,29 tona amonijaka, 114,40 tona nemetanskih isparljivih organskih spojeva, 864,59 tona ugljen monoksida, 18,29 tona sitnih čvrstih čestica, 27136 tona ugljen dioksida i 3,923 tona metana.

- Direktna upotreba raznih hemikalija (pesticida, herbicida, insekticida) u poljoprivredi na godišnjem nivou, na području općine Žepče, je procijenjena na 15,75 tone. Na istim površinama se upotrijebi oko 1225 tona različitih gnojiva i stvori 53.825 tona stajnjaka. Zagađujuće materije koje se emituju iz poljoprivrede u okoliš su amonijak (NH₃), metan (CH₄) i azot-suboksid (N₂O).

Rezime problema u oblasti atmosfere i energije na području općine Žepče

- Osnovni problem zagađenja atmosfere je postojanje zastarjelih i energetski neefikasnih i neprihvatljivih objekata i sustava grijanja stambenog, poslovnog i javnog prostora kao i korištenje električne energije na energetski nefikasan način. Ova konstatacija vrijedi kako za sektor stanovanja tako i za privredu i javnu administraciju.
- Problem deponije Trebetović i velikog broja ostalih odlagališta otpada je postojanje zagađenja od deponijskog gasa zbog nepostojanja tehničko, tehnoloških i organizacionih mjera kojim bi se onemogućila emisija deponijskog gasa.
- Osnovni problem vezan za sektor saobraćaja je da su vozila starosti u prosjeku 15 godina i više, da se adekvatno ne održavaju, i da nisu prema sadašnjim standardima ekološki prihvatljiva.
- U oblasti poljoprivrede najveći problem su: prekomjerna i nekontrolisana upotreba hemijskih sredstava, nepostojanje standarda dobrih poljoprivrednih praksi koje onemogućavaju emisije štetnih supstanci.

Vizija općine Žepče

*„Općina Žepče je postigla
stabilnu ravnotežu
gospodarskog razvoja,
visokog društvenog
standarda i zdravog i čistog
okoliša”*

Akcionni plan zaštite okoliša općine Žepče

Sektor voda

Dugoročno gledano, općina Žepče želi smanjiti emisiju štetnih tvari iz netretiranih komunalnih otpadnih voda u vodne resurse za 40% i povećati kapacitet sustava vodosnabdijevanja za 40%. Za ostvarenje ovog plana u narednom periodu od 6 godina općina Žepče namjerava dostići slijedeće operativne ciljeve :

1. Povećana pokrivenost kanalizacionom mrežom za prikupljanje otpadnih voda za 10% i povećanje kapaciteta sustava vodosnabdijevanja za 10 %
2. Povećana količina otpadnih voda tretiranih na odgovarajući način prije ispuštanja u rijeku Bosnu, za 10 %
3. Svo stanovništvo koji nije obuhvaćeno sustavom javne kanalizacije upoznato sa isplativim i tehnički prihvatljivim rješenjima odvodnje i tretmana otpadnih voda
4. Uspostavljen sustav zaštite vodozahvatnih područja i lokalnih izvorišta
5. Smanjeni gubici u postojećem sustavu vodosnabdijevanja za 10 %
6. Proširena mreža vodosnabdijevanja za 5 % na području općine Žepče

Praćenje ispunjenja navedenih ciljeva će biti osigurano:

- praćenjem broja novopriključenih objekata na sustav javne kanalizacije,
- praćenjem ukupne količine m³ vode u sustavu vodosnabdijevanja
- praćenjem broja objekata spojenih na sustav prečišćavanja otpadnih voda općine Žepče
- praćenjem broja održanih sastanaka, posjeta, konzultacija nadležnih općinskih službi
- praćenjem broja zaštićenih vodozahvatnih područja
- praćenjem količine m³ vode izgubljene u sustavu
- praćenjem broja novopriključenih objekata na sustav vodosnabdijevanja

Kako bi ovi ciljevi bili dostignuti planirane su slijedeće mjere:

Tip mjere	Šta?	Ko?	Kad?	Koliko?/izvor sredstava
Realizovati/demonstrirati	1.1 Izgrađeno 9985 metara kanalizacione mreže u ruralnom dijelu općine (veza operativni cilj 1)	Općinska služba za gospodarstvo i financije Služba za graditeljstvo i prostorno uređenje	2012-2017	1.106.834,86 KM (općinski budžet 30%, MZ 30 %, grantovi Ministarstava 40 %)
	1.2 Izgrađeno 1000 metara kanalizacione mreže u urbanom dijelu općine (veza operativni cilj 1)	Općinska služba za gospodarstvo i financije Služba za graditeljstvo i prostorno uređenje	2012-2017	100.000 KM (općinski budžet 50%, grant od Fonda za zaštitu okoliša/životne sredine 30%), učešće građana 20 %
	2.1 Priključenje postojećih kanalizacionih mreža na gradski prečištač otpadnih voda (veza operativni cilj 2)	Općinska služba za gospodarstvo i financije JP Komunalno Žepče	2013-2017	100.000 KM (općinski budžet 70 % JP Komunalno 30 %

3.1 Donesena općinska odluka o zabrani direktnog ispusta otpadnih voda iz domaćinstava i poljoprivrednih objekata u rijeke, rječice i potoke (veza operativni cilj 3)	Općinska služba za gospodarstvo i financije Općinsko vijeće	2012	0 KM
4.1. Urađena zaštita I i II sanitarne zone vodozahvatnih područja gradskog vodovoda (veza operativni cilj 4)	Općinsko vijeće služba za gospodarstvo i financije Služba za graditeljstvo i prostorno uređenje	2012-2013	30 000,00 KM (JP komunalno Žepče 60 % Općina Žepče 10% Fond za zaštitu okoliša 30 %
4.2. Uspostava sustava zaštite vodozahvatnih područja lokalnih izvorišta (veza operativni cilj 4)	Općinsko vijeće Služba za gospodarstvo i financije Služba za graditeljstvo i prostorno uređenje	2012-2014	10 000,00 KM (Općina Žepče 70 % MZ 30%)
5.1. Rekonstrukcija gradske vodovodne mreže (veza operativni cilj 5)	Služba za gospodarstvo i financije JP Komunalno Žepče	2012-2015	1.000.000 KM (općinski budžet 50%, 20 % JP Komunalno Žepče, 30 % ostali izvori-Ministarstva)
6.1. Proširena mreža vodosnabdijevanja 5 % na području općine Žepče (veza operativni cilj 6)	Služba za gospodarstvo i financije Nadležna ministarstva	2012-2016	3.000.000 KM (10 % općina Žepče 30 % mještani 60 % ostali izvori-Ministarstva, grantovi)

Sektor tla i otpada

Dugoročno gledano, općina Žepče želi smanjiti zagađenje tla, uspostavom ekonomski održivog sustava upravljanja otpadom za cjelokupno područje općine Žepče, u potpunosti ukloniti registrovana minsko-eksplozivna sredstva i primijeniti principe integralne poljoprivredne proizvodnje. Za ostvarenje ovog plana u narednom periodu od 6 godina općina Žepče namjerava dostići slijedeće operativne ciljeve :

1. Proširenje organiziranog prikupljanja kućnog smeća općine Žepče za 20 %
2. Formiranje i usvojenje cijene prikupljanja i zbrinjavanja otpada koja osigurava ekonomski održiv sustav upravljanja otpadom
3. Povećanje kapaciteta u tehničko-organizacionom smislu subjekta zaduženog za upravljanje otpadom za pokrivenost dodatnih 20% područja općine Žepče
4. Kontinuirano smanjenje površina pod divljim deponijama za 20 % na općini Žepče
5. Deminiranjem 10000 m² zemljišta zagađenog minsko-eksplozivnim sredstvima
6. Upoznavanjem 30% poljoprivrednih proizvođača sa područja općine Žepče sa principima integralne poljoprivredne proizvodnje
7. Sanacijom postojeće lokalne deponije Trebetovići

Praćenje ispunjenja navedenih ciljeva će biti osigurano:

- praćenjem broja područja i mjesnih zajednica sa kojih se organizovano prikuplja otpad
- praćenjem stepena finalizacije kriterija i cijena za prikupljanje i zbrinjavanje otpada
- praćenjem broja novosklopljenih ugovora o odvozu smeća
- praćenjem smanjenja broja divljih deponija
- praćenjem smanjenja m² zemljišta zagađenog minsko-eksplozivnim sredstvima
- praćenjem broja poljoprivrednih proizvođača prisutnih na sastancima, konsultacijama i preznecija u vezi sa integralnom poljoprivrednom proizvodnjom
- praćenjem stepena sanacije lokalne deponije Trebetovići

Kako bi ovi ciljevi bili dostignuti planirane su slijedeće mjere:

<i>Tip mjere</i>	<i>Šta?</i>	<i>Ko?</i>	<i>Kad?</i>	<i>Koliko?/izvor sredstava</i>
Realizovati/demonstrirati	2.1. Formirana cijena za fakturisanje usluga prikupljanja i zbrinjavanja otpada uz nabavku potrebne opreme (veza operativni cilj 2)	Općinska služba za gospodarstvo	2013-2015	22.500 KM (općinski budžet 40%, JP Komunalno Žepče 40 %, Fond za zaštitu okoliša 20 %)
	3.1 Prikupljanje otpada prošireno na novih 2500 domaćinstava na ruralnom području općine Žepče kroz nabavku 130 kontejnera i 1 specijaliziranog vozila za prikupljanje otpada i 1040 kanti (veza operativni ciljevi 1. i 3.)	Općinska služba za gospodarstvo	2012-2015	468.000 KM (općina Žepče 10%, SIDA 90%)
	4.1 Uklonjene registrovane divlje deponije iz svih mjesnih zajednica na području općine Žepče (veza operativni cilj 4)	Općinska služba za gospodarstvo i financije	2012-2015	50.000 KM (općinski budžet 67%, grant od Fonda za zaštitu okoliša 33%)
	4.2. Sanirane površine koje su bile divlje deponije otpada na području općine Žepče (veza operativni cilj 4)	Općinska služba za gospodarstvo	2012-2016	5.000 KM (općinski budžet 67%, grant od Fonda za zaštitu okoliša 33%)
	5.1 Deminirano 10000 m ² zemljišta zagađenog minsko-eksplozivnim sredstvima (veza operativni cilj 5)	Općina Žepče	2012-2017	(općinski budžet 50%, fondovi za deminiranje 50%)
	6.1 150 poljoprivrednih proizvođača (domaćinstava) sa područja općine Žepče uključeno u program edukacije o primjeni	Razvojna agencija Žepče	2013-2015	10.000 KM (općinski budžet 30% Federalno ministarstvo

principima integralne poljoprivredne proizvodnje (veza operativni cilj 6)			za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo 70 %)
7.1 Izrada plana prilagodbe i plana sanacije i zatvaranja deponije Trebetovići	Općina Žepče	2012-2015	300.000 KM (općinski budžet 20%, nadležna Ministarstva 30 %, Fond za zaštitu okoliša 50 %)

Sektor atmosfere i energije

Dugoročno gledano, općina Žepče želi smanjiti zagađenje vazduha prouzrokovano sagorijevanjem fosilnih goriva za 20%. Za ostvarenje ovog plana u narednom periodu od 6 godina općina Žepče namjerava dostići sljedeće operativne ciljeve :

1. Smanjena potrošnja energije od fosilnih goriva za 5% u objektima pod ingerencijom općine Žepče, primjenom principa energetske efikasnosti.
2. Proizvedeno novih 150.000 kWh energije nastale od obnovljivih i/ili alternativnih izvora energije na području općine Žepče.
3. Riješeno pitanje opskrbe toplinskom energijom putem sustava daljinskog grijanja za grad Žepče
4. Gašenje individualnih ložišta u 100 jedinica (stambenih, poslovnih i javnih) i spajanje na daljinski sustav grijanja
5. Smanjena potrošnja električne energije u sustavu javne rasvjete općine Žepče za 30%
6. 10% građana upoznato sa mogućnostima primjene osnovnih principa energetske efikasnosti i obnovljivih izvora energije
7. Preduzeće za opskrbu toplinskom energijom posjeduje okolinsku dozvolu
8. Poboljšana energetska učinkovitost sustava daljinskog grijanja kroz smanjenje količine potrebnog goriva po jedinici isporučene toplotne energije za 5 %
9. Izrada studije za plinifikaciju općine Žepče
10. Uspostava Informacijskog sustava o okolišu i zaštiti okoliša za općinu Žepče.

Praćenje ispunjenja navedenih ciljeva će biti osigurano:

- praćenjem troškova energije izdvojenih iz budžeta općine Žepče
- praćenjem količine energije stvorene iz obnovljivih i/ili alternativnih izvora energije
- praćenjem nivoa vlasništva općine Žepče nad izvornom toplinske energije za sustav daljinskog grijanja Žepča
- praćenjem broja novosklopljenih ugovora o spajanju na sustav daljinskog grijanja
- praćenjem smanjenja količine energije u sustavu javne rasvjete
- praćenjem broja građana prisutnih na sastancima, konzultacijama i prezentacijama u vezi sa energetske efikasnošću i obnovljivim izvorima energije
- praćenjem procesa ispunjavanja uslova za dobijanje okolinske dozvole za preduzeće koje opskrbljuje toplinskom energijom sustav daljinskog grijanja općine Žepče
- praćenjem količine toplinske energije koja se isporučuje u sustav daljinskog grijanja
- praćenjem stepena finalizacije studije za plinifikaciju općine Žepče
- praćenjem broja dnevnih i mjesečnih izvještaja o kvalitetu zraka na području općine Žepče

Kako bi ovi ciljevi bili dostignuti planirane su slijedeće mjere:

<i>Tip mjere</i>	<i>Šta?</i>	<i>Ko?</i>	<i>Kad?</i>	<i>Koliko?/izvor sredstava</i>
Realizovati/demonstrirati	1.1 Postavljena toplotna izolacija i stolarija na objekat zgrade Doma zdravlja/škola/JU "Dom kulture" Žepče/Dječiji vrtić uz postavljanje kalorimetara na bazi čega se obračunava potrošnja energije za grijanje (veza operativni cilj 1)	Općinska služba za gospodarstvo Općinska služba za prostorno uređenje i graditeljstvo	2012-2015	300.000 KM (općinski budžet 47%, Kanton/Federacija 20% grant od Fonda za zaštitu okoliša 33%)
	1.2 Ugradnja mjerača toplinske energije i automatske regulacije sistema grijanja u sve javne objekte koji su priključeni na sistem daljinskog grijanja (veza operativni cilj 1)	Općinska služba za prostorno uređenje i graditeljstvo i Općinska služba za gospodarstvo	2012-2017	50.000 KM/godišnje (općinski budžet, Fond za zaštitu okoliša FBiH, budžet javno komunalnog preduzeća)
	2.1 Instalirani solarni sistem za pripremu tople vode na zgrade javne namjene koja su pod ingerencijom općine Žepče i koje imaju značajnu potrošnju tople vode (veza operativni cilj 2)	Općinska služba za gospodarstvo Općinska služba za prostorno uređenje i graditeljstvo Razvojna agencija Žepče	2012-2014	100.000 KM (grant od međunarodnih organizacija 50%, općinski budžet 30% Kanton/Federacija 20%)
	2.2. Smanjena potrošnja električne energije kod 5 gospodarskih subjekata i poljoprivrednih gazdinstava za 30% kroz primjenu biomase u energetske svrhe i proizvodnju ekogoriva (veza operativni cilj 2)	Razvojna agencija Žepče Općinska služba za gospodarstvo	2012-2015	100.000 KM (grant od međunarodnih organizacija 50%, općinski budžet 30% Kanton/Federacija 20%)
	4.1. Spajanje 100 subjekata (kolektivnih i individualnih stambenih, privrednih i javnih) na sistem daljinskog grijanja općine Žepče (veza operativni cilj 4)	Općinska služba za gospodarstvo JP Komunalno Žepče	2012-2017	300.000 KM (općinski budžet 30%, kanton/Federacija 20% grant od Fonda za zaštitu okoliša 30%, vlasnici objekata 20%)
	5.1 Zamjena energetski neefikasnih rasvjetnih tijela u sistemu javne rasvjete sa štedljivom LED (veza operativni cilj 5)	Općinska služba za gospodarstvo	2012-2013	60.000 KM (grant od međunarodnih organizacija 50%, općinski budžet 50%)
	6.1 Provođenje edukativnog programa o primjeni principa energetske efikasnosti i obnovljivim izvorima energije (veza operativni cilj 6)	Općinska služba za gospodarstvo Razvojna agencija Žepče	2012-2013	10.000 KM (grant od međunarodnih organizacija 80%, općinski budžet 20%)
	9.1. Izrada studije za plinifikaciju općine Žepče (veza operativni cilj 9)	Općinska služba za gospodarstvo	2012-2017	100.000 KM (Općina 50%, Fond za okoliš 50%)

	10.1. Izrada web portala za energiju i okoliš za općinu Žepče (veza operativni cilj 10)	Općinska služba za gospodarstvo JP Komunalno Žepče Razvojna agencija Žepče	2012-2014	20.000 KM (Općina 50%, Fond za zaštitu okoliša 50%)
Založiti se i podržati	7.1 Podrška dobijanju okolinske dozvole za preduzeće za opskrbu toplinskom energijom (veza operativni cilj 7)	Općina Žepče JP Komunalno Žepče	2012-2017	Nije primjenjivo
	8.1 Podrška smanjenju gubitaka u sustavu daljinskog grijanja (veza operativni cilj 8)	Općina Žepče JP Komunalno Žepče	2012-2017	Nije primjenjivo

Sektor biološke raznolikosti i kulturno-povijesne baštine

Dugoročno gledano, općina Žepče želi zaštićenu, pravilno valoriziranu i u funkciju održivog razvoja stavljenju biološku raznolikost i prirodnu, kulturnu i povijesnu baštinu općine Žepče. Za ostvarenje ovog plana u narednom periodu od 6 godina općina Žepče namjerava dostići slijedeće operativne ciljeve:

1. Donesena odluka o zaštićenim područjima kao temeljnom načinu očuvanja endemičnih vrsta i biološke raznolikosti općine Žepče, u skladu sa važećom zakonskom regulativom i evropskim standardima
2. Donesen akcioni plan zaštićenog serpentinskog kompleksa u zoni Papratnice.
3. Donesena odluka o zaštiti endemičnog bilja na području općine Žepče
4. Usvojen plan zaštite i iskoristivosti mineralnih izvorišta općine Žepče

Praćenje ispunjenja navedenih ciljeva će biti osigurano:

- praćenjem stepena finalizacije općinske odluke o zaštićenim područjima
- praćenjem broja projekata kojima je zaštićen serpentinski kompleks u zoni Papratnice
- praćenjem stepena finalizacije općinske odluke o zaštiti endemičnog bilja
- praćenjem broja projekata kojima su zaštićeni i održivo iskorišteni izvori mineralnih voda

Kako bi ovi ciljevi bili dostignuti planirane su slijedeće mjere:

Tip mjere	Šta?	Ko?	Kad?	Koliko?/izvor sredstava
Realizovati/demonstrirati	2.1 Izrađen akcioni plan zaštićenog serpentinskog kompleksa u zoni Papratnice (veza OC2)	Općinska služba za gospodarstvo Služba za graditeljstvo i prostorno uređenje Razvojna agencija Žepče	2012-2013	5.000 KM (općinski proračun 100%)

	3.1. Izrađen plan zaštite endemičnog bilja na području općine Žepče (veza OC3)	Općinska služba graditeljstva i prostornog uređenja Općinska služba za gospodarstvo Razvojna agencija Žepče	2012-2013	5.000 KM (općinski proračun 100%)
	4.1. Izrađen plan zaštite i studija iskoristivosti mineralnih izvorišta općine Žepče	Općinska služba graditeljstva i prostornog uređenja Općinska služba za gospodarstvo Razvojna agencija Žepče	2012-2015	25.000 KM (općinski proračun 30%, Fond za okoliš 40%, Kanton/Federacija/, međunarodni izvori 30%)

Monitoring i evaluacija akcionog plana zaštite okoliša (LEAPa)

Monitoring i evaluacija podrazumijevaju interresorno i multidisciplinarno procjenjivanje sprovedenih aktivnosti definisanih LEAP dokumentom kako bi se ostvarili sljedeći ciljevi:

- efikasno provođenje LEAP-a,
- izrada preporuka za nadležne službe/organizacije/javna preduzeća, te
- izmjene i dopune LEAP-a ukoliko se utvrdi da za tim postoji potreba.

Za potrebe praćenja i provedbu aktivnosti i projekata definisanih u LEAPu, ustanoviće se LEAP Evaluacioni Tim (LET) koji će se sastojati od tri osobe iz različitih općinskih službi. Članove LEAP Evaluacionog Tima imenuje načelnik na planski period određen LEAP-om (2012-2017) u roku od 15 dana od dana usvajanja LEAP-a od strane Općinskog vijeća.

Osnovni zadatak LEAP Evaluacionog Tima je da na polugodišnjem i godišnjem nivou (jun i decembar) prati provedbu LEAPa u svim oblastima djelovanja i na svim nivoima. Pored praćenja, LEAP Evaluacioni Tim analizira prikupljene informacije u svrhu pripreme godišnjeg izvještaja o sprovođenju LEAP-a i donošenja preporuka za nadležne službe/organizacije/javna preduzeća, te po potrebi inicira izmjene i dopune LEAP-a ako se utvrdi da postoje takva potreba. Godišnji izvještaj o sprovođenju LEAP-a i Akcioni plan za narednu godinu sa finansijskom projekcijom se podnosi na odobravanje Općinskom vijeću.

LEAP Evaluacioni Tim je obavezan da razmotri bilo čiji obrazloženi prijedlog za izmjene i dopune LEAP-a koji može uputiti bilo koja od službi/organizacija/javnih preduzeća/zainteresovanih građana koje su uključene u provođenje LEAP aktivnosti.

Za svaki pojedinačni projekat iz LEAPa koji se bude implementirao, imenovaće se odgovorna osoba (koordinator/ica) koja će podnositi izvještaj LEAP Evaluacionom Timu u skladu sa projektnom dinamikom, a najmanje dva puta u toku trajanje projekta.

Članovi LEAP Evaluacionog Tima ne mogu biti voditelji pojedinačnih projekata.

Ocjena uspješnosti realizacije LEAP-a se vrši u skladu sa realizacijom postavljenih operativnih ciljeva datim u tabeli u nastavku:

OBLAST	OPERATIVNI CILJ	REALIZACIJA (%)	
		2014	2017
VODA	1. Povećana pokrivenost kanalizacionom mrežom za prikupljanje otpadnih voda za 10 %	40%	100%

	i povećanje kapaciteta sustava vodosnabdijevanja za 10 %		
	2. Povećana količina otpadnih voda tretiranih na odgovarajući način prije ispuštanja u rijeku Bosnu, za 10 %	25%	100%
	3. Svo stanovništvo koje nije obuhvaćeno sustavom javne kanalizacije upoznato sa isplativim i tehnički prihvatljivim rješenjima odvodnje i tretmana otpadnih voda	60%	100%
	4. Uspostavljen sustav zaštite vodozahvatnih područja i lokalnih izvorišta	100%	-
	5. Smanjeni gubici u postojećem sustavu vodosnabdijevanja za 10 %	70%	100%
	6. Proširena mreža vodosnabdijevanja za 3 % na području općine Žepče	50%	100%
TLO I OTPAD	1. Proširenje organiziranog prikupljanja kućnog smeća općine Žepče za 20 %	75%	100%
	2. Formiranje i usvojenje cijene prikupljanja i zbrinjavanja otpada koja osigurava ekonomski održiv sustav upravljanja otpadom	75%	100%
	3. Povećanje kapaciteta u tehničko-organizacionom smislu subjekta zaduženog za upravljanje otpadom za pokrivenost dodatnih 20% područja općine Žepče	75%	100%
	4. Kontinuirano smanjenje površina pod divljim deponijama za 20 % na općini Žepče	75%	100%
	5. Deminiranjem 10000 m ² zemljišta zagađenog minsko - eksplozivnim sredstvima	20%	100%
	6. Upoznavanjem 30% poljoprivrednih proizvođača sa područja općine Žepče sa principima integralne poljoprivredne proizvodnje	60%	100%
	7. Sanacijom postojeće lokalne deponije Trebetovići	75%	100%
ATMOSFERA I ENERGIJA	1. Smanjena potrošnja energije od fosilnih goriva za 5% u objektima pod ingerencijom općine Žepče, primjenom principa energetske efikasnosti	50%	100%
	2. Proizvedeno novih 150.000 kWh energije nastale od obnovljivih i/ili alternativnih izvora energije na području općine Žepče	85%	100%
	3. Riješeno pitanje opskrbe toplinskom energijom putem sustava daljinskog grijanja za grad Žepče	50%	100%
	4. Gašenje individualnih ložišta u 100 jedinica (stambenih, poslovnih i javnih) i spajanje na daljinski sustav grijanja	50%	100%
	5. Smanjena potrošnja električne energije u sustavu javne rasvjete općine Žepče za 30%	100%	-
	6. 10% građana upoznato sa mogućnostima primjene osnovnih principa energetske efikasnosti i obnovljivih izvora energije	100%	-

	7. Preduzeće za opskrbu toplinskom energijom posjeduje okolinsku dozvolu	25%	100%
	8. Poboljšana energetska učinkovitost sustava daljinskog grijanja kroz smanjenje količine potrebnog goriva po jedinici isporučene toplotne energije za 5 %	25%	100%
	9. Izrada studije za plinifikaciju općine Žepče	100%	-
	10. Uspostava Informacijskog sustava o okolišu i zaštiti okoliša za općinu Žepče	100%	-
BIORAZNOLIKOST I KULTURNO- ISTORIJSKO NASLJEĐE	1. Donesena odluka o zaštićenim područjima kao temeljnom načinu očuvanja endemičnih vrsta i biološke raznolikosti općine Žepče, u skladu sa važećom zakonskom regulativom i evropskim standardima	100%	-
	2. Donesen akcioni plan zaštićenog serpentinskog kompleksa u zoni Papratnice	100%	-
	3. Donesena odluka o zaštiti endemičnog bilja na području općine Žepče	100%	-
	4. Usvojen plan zaštite i iskoristivosti mineralnih izvorišta općine Žepče	70%	100%

Koncepti projektnih prijedloga

Sektor voda

Osnovni koncepti projektnih prijedloga su:

<p>Strateški cilj 1 VODA: Smanjena emisija emisiju štetnih tvari iz netretiranih komunalnih otpadnih voda u vodne resurse za 40% i povećan kapacitet sustava vodosnabdijevanja za 40%.</p>	<p>Operativni cilj 1: Povećana pokrivenost kanalizacionom mrežom za prikupljanje otpadnih voda za 10 % i povećanje kapaciteta sustava vodosnabdijevanja za 10 %</p>	<p>Mjera 1.1: Izgrađeno 9985 metara kanalizacione mreže u ruralnom dijelu općine (veza OC1)</p>
<p>Naziv programa/projekta: 1.1.1. Izgradnja kanalizacione mreže u naseljima Globalica, Lupoglav i Lug Brankovići</p>		
<p>Opravdanost (problem i rješenje) i kratak opis programa/projekta: Otpadne vode iz ovih svih naselja općine Žepče nemaju sistem javne kanalizacije i svoje otpadne vode ispuštaju u septičke jame, prelive, kanale koji vode do najbližih vodnih tijela. U tim otpadnim vodama se nalaze zagađujuće materije kao što su kabasti materijal, biorazgradljive organske materije i nutrijenti. Ove otpadne vode vrše pritisak na rijeku Bosnu preko riječica, Liješnica, Fojnica. Problem koji je uzrok ovom stanju je nepostojanje sistema prikupljanja i prečišćavanja sanitarno-fekalnih voda (nepostojanje sistema javne kanalizacije) na ovom području. Stanovništvo sela Globalica, Lupoglav i Lug Brankovići su suočeni sa ovim velikim problemom. Otpadne vode sa farmi i poljoprivrednih dobara, su također obuhvaćene unutar otpadnih voda iz ovih naselja koja nemaju sistem javne kanalizacije. Prvi korak u poboljšanju stanja vodnih resursa zbog difuznog zagađenja iz septičkih jama, preliva i direktnih izliva u vodotoke je izrada kanalizacione mreže.</p>		
<p>Cilj/evi projekta: Izgradnja 7322 metara kanalizacione mreže u naselju Lupoglav, 1085 m u naselju Globalica, zaseok Miščići", 1578 m u naselju Lug Brankovići ⇒ 2013- 30 % ⇒ 2014-40 % ⇒ 2015- 50 %</p>	<p>Ciljna grupa: Građani, poslovni subjekti , poljoprivredna gazdinstva sa područja naselja Lupoglav, Globalica, zaseok Miščići i Lug Brankovići</p>	
<p>Očekivani rezultati: Izgrađena kanalizaciona mreža od 7322 metara u naselju Lupoglav ; 1085 m u naselju Globalica, zaseok Miščići , 1578 u naselju Lug Brankovići</p>	<p>Indikatori: 1260 stanovnika iz naselja Lupoglav, 340 stanovnika (45 domaćinstava) iz naselja Globalica, 300 stanovnika iz naselja Lug Brankovići spojena na novoizgrađenu kanalizacionu mrežu i otpadne vode ispušta u istu</p>	
<p>Glavne aktivnosti: Upravljanje projektom: - Pribavljenje urbanističke suglasnosti i građevinskih dozvola - Izbor izvođača radova za izgradnju kanalizacione mreže - Izgradnja kanalizacione mreže u dužini od 9985 metara</p>	<p>Period implementacije: siječanj 2012- prosinac 2015</p>	

Glavni rizici: Neriješeni imovinsko pravni odnosi trase	Predviđeni troškovi: Direktni: 1.106.834,86 KM Indirektni: Ukupno: 1.106.834,86 KM
Status spremnosti projekta: <u>Tehnička dokumentacija (projekt) sa analizom troškova</u>	Izvori financiranja/sufinanciranja: Izvori: općinski budžet 30%, MZ 30 % ,grantovi Ministrstava 40 %
Partner(i) ⇒ Javno komunalno preduzeće ⇒ MZ ⇒ Razvojna agencija Žepče	Nosilac projekta/implementacija/monitoring i evaluacija: Služba za graditeljstvo i prostorno uređenje

Strateški cilj 1 VODA: Smanjena emisija emisiju štetnih tvari iz netretiranih komunalnih otpadnih voda u vodne resurse za 40% i povećan kapacitet sustava vodosnabdijevanja za 40%.	Operativni cilj 5.: Smanjeni gubici u postojećem sustavu vodosnabdijevanja za 10 %	Mjera 5.1: Rekonstrukcija gradske vodovodne mreže
Naziv programa/projekta: 5.1.1 Rekonstrukcija gradske vodovodne mreže		
Cilj/evi projekta: Rekonstrukcija gradske vodovodne mreže za 30 % ulica grada Žepče ⇒ 2013- 10 % ⇒ 2015- 20%	Ciljna grupa: Građani, poslovni i javni subjekti sa područja grada Žepče	
Očekivani rezultati: Rekonstruirano 30 % vodovodne mreže u gradu Žepče	Indikatori: 30 % od iskazane dužine mreže Smanjenje gubitaka vode na mreži za 90 % od isporučene količine vode Smanjenje kvarova mreže za 90 %	
Glavne aktivnosti: Upravljanje projektom: - snimanje terena - Priprema projektne dokumentacije (glavni projekti) i tehničke dokumentacije - Izbor izvođača radova - Izvođenje radova	Period implementacije: siječanj 2013- prosinac 2015	
Glavni rizici: Neriješeni imovinsko pravni odnosi trase vodovoda Veći tehnički problemi	Predviđeni troškovi: Direktni: 1.000.000 KM Ukupno: 1.000.000 KM	

Status spremnosti projekta: Projektna ideja	Izvori financiranja/sufinanciranja: Izvori: općinski budžet 50%, 20 % JP Komunalno Žepče, 30 % ostali izvori- Ministarstva
Partner(i)	Nosilac projekta/implementacija/monitoring i evaluacija:
⇒ MZ grada ⇒ Nadležna ministarstva ⇒ Razvojna agencija Žepče	Javno komunalno preduzeće Služba za graditeljstvo i prostorno uređenje Služba za gospodarstvo općine Žepče

Strateški cilj 1 VODA: Smanjena emisija štetnih tvari iz netretiranih komunalnih otpadnih voda u vodne resurse za 40% i povećan kapacitet sustava vodosnabdijevanja za 40%.	Operativni cilj 6.: Proširena mreža vodosnabdijevanja za 5 % na području općine Žepče	6.1.: Proširena mreža vodosnabdijevanja za 5 % na ruralnom području općine Žepče (veza operativni cilj 6)
Naziv programa/projekta: 1.3.1. Izgradnja vodovoda Lug Brankovići		
Opravdanost (problem i rješenje) i kratak opis programa/projekta: Mz Lug Brankovići broji 1511 stanovnika i ima velike probleme u vodosnabdijevanju sa postojećeg vodovoda. Zbog takve situacije, mještani u sušnim periodima ostaju bez vode. Postojeća rijeka Liješnica u tim danima je na udaru i dolazi do situacija da zbog zahvatanja vode od strane mještana presuši. Veći dio kanalizacije sela odlazi u nju što uništava postojeću floru i faunu. Sve navedeno je rezultiralo odlukom da se pristupi iznalaženju rješenja u problemu vodosnabdijevanja sa postojećeg vodovoda. Sa postojećih pet lokaliteta prikupi se voda u količini od 3 l/ sec. Izvršeni su istražni radovi i utvrđeno da se na lokalitetu desno od puta izvrše novi istražni radovi te da se i ta voda zajedno spoji u bunar visine 6,00 metara te da se izgradi pumpna stanica a poslije nje uradi potisni vod do rezervoara kapaciteta 2 X 200 m ³ . Na taj način omogućilo bi se dobijanje vode 6,0 l/sec i više.		
Cilj/evi projekta: Izgradnja vodovoda u Mz Lug Brankovići ⇒ 2012- 10 % ⇒ 2013- 20 % ⇒ 2014- 30 % ⇒ 2015- 40%	Ciljna grupa: Građani, poslovni i javni subjekti sa područja MZ Lug Brankovići	
Očekivani rezultati: Izgrađena mreža vodosnabdijevanja za 1511 stanovnika	Indikatori: 400 domaćinstava priključeno na novoizgrađenu vodovodnu mrežu	
Glavne aktivnosti: <i>Upravljanje projektom:</i> - Izbor izvođača radova - Izvođenje radova po etapama - Nadzor i prijem završenih radova	Period implementacije: Januar 2012- Decembar 2015	

Glavni rizici: Neriješeni imovinsko pravni odnosi trase vodovoda Veći tehnički problemi	Predviđeni troškovi: Direktni: 3.000.000 KM Ukupno: 3.000.000 KM
Status spremnosti projekta: Spreman za implementaciju	Izvori financiranja/sufinanciranja: Izvori: 10 % općina Žepče 30 % mještani 60 % ostali izvori-Ministarstva, grantovi)
Partner(i)	Nosilac projekta/implementacija/monitoring i evaluacija:
⇒ Jp Komunalno Žepče ⇒ Nadležna ministarstva	MZ Lug Brankovići Služba za graditeljstvo i prostorno uređenje Služba za gospodarstvo i financije

Sektor tla i otpada

Osnovni koncepti projektnih prijedloga u oblastima tla i otpada su:

Strateški cilj 2-TLO i OTPAD: Smanjeno zagađenje tla, uspostavom ekonomski održivog sistema upravljanja otpadom za cjelokupno (100%) područje opštine Žepče, u potpunosti uklonjenim registrorvanim minsko-eksplozivnim sredstvima i primijenjenim principima integralne poljoprivredne proizvodnje	Operativni cilj 1: Proširenje organiziranog prikupljanja kućnog smeća općine Žepče za 20 % Operativni cilj 3: Povećan kapacitet u tehničko-organizacionom smislu subjekata zaduženih za upravljanje otpadom za pokrivenost 20 % područja općine Žepče	Mjera 3.1: Prikupljanje otpada prošireno na novih 2500 domaćinstava na ruralnom području općine Žepče kroz nabavku 130 kontejnera i 1 specijaliziranog vozila za prikupljanje otpada i 1040 kanti (veza operativni ciljevi 1. i 3.)
Naziv programa/projekta: 3.1.1 Nabavka 130 kontejnera kapaciteta 1,1 m ³ i njihovo postavljanje u naselja Novo naselje, Ciglane, Radovlje, Varošiste i Vašarište, Zenički put, Orlovik, Lupoglav, Tatarbudžak, Ravne Donje, Ljubna, Papratnica, Brezovo polje, Briježđe, Želeća, Golubinja, Bljuva, Bistrica, Ljeskovića i Milišić		
Opravidnost (problem i rješenje) i kratak opis programa/projekta: Gledano ukupno, na području općine Žepče otpad se organizovano prikuplja od 20% te se na taj način prikupi i odloži na gradsku deponiju oko 1200 tona otpada godišnje. Ostalo stanovništvo stvori približno 5000 tona otpada na godišnjem nivou i isti odlaže u prirodu na divlja odlagališta otpada, zatrpavanjem, paljenjem ili direktnim bacanjem na zemljište ili direktnim bacanjem u rijeke i potoke. Makro odlagališta prigradskog dijela općine Žepče imaju oko 83 tona otpada dok se mikroodlagališta mogu naći po skoro svim mjesnim zajednicama općine Žepče. Možemo reći da postoji preko 100 mikro divljih odlagališta. Na ovaj način se vrši ogroman pritisak i zagađenje tla. Doprinos poboljšanju stanja zemljišta je nabavka kontejnera za odlaganje otpada u naseljima gdje ne postoji organizovano prikupljanje otpada.		

<p>Cilj/evi projekta:</p> <p>Postavljanje kontejnera za odlaganje otpada u naseljima „,“ Novo naselje, Ciglane, Radovlje, Varošište i Vašarište, Zenički put, Orlovik, Lupoglav, Tatarbudžak, Ravne Donje, Ljubna, Papratnica, Brezovo polje, Briježđe, Želeća, Golubinja, Bljuva, Bistrica, Ljeskovicica i Milišić gdje ne postoji organizovano prikupljanje otpada :</p> <p>⇒ 2013- 10 %</p> <p>⇒ 2014- 50%</p> <p>⇒ 2015-100 %</p>	<p>Ciljna grupa: Građani, poljoprivredna gazdinstva privredni subjekti u naseljima Novo naselje, Ciglane, Radovlje, Varošište i Vašarište, Zenički put, Orlovik, Lupoglav, Tatarbudžak, Ravne Donje, Ljubna, Papratnica, Brezovo polje, Briježđe, Želeća, Golubinja, Bljuva, Bistrica, Ljeskovicica i Milišić</p>
<p>Očekivani rezultati:</p> <p>Prikupljanje otpada putem kontejnera od 2 500 domaćinstava iz naselja Novo naselje, Ciglane, Radovlje, Varošište i Vašarište, Zenički put, Orlovik, Lupoglav, Tatarbudžak, Ravne Donje, Ljubna, Papratnica, Brezovo polje, Briježđe, Želeća, Golubinja, Bljuva, Bistrica, Ljeskovicica i Milišić.</p>	<p>Indikatori:</p> <p>2 500 domaćinstava iz naselja Novo naselje, Ciglane, Radovlje, Varošište i Vašarište, Zenički put, Orlovik, Lupoglav, Tatarbudžak, Ravne Donje, Ljubna, Papratnica, Brezovo polje, Briježđe, Želeća, Golubinja, Bljuva, Bistrica, Ljeskovicica i Milišić otpad ne odlaže na divlje deponije</p>
<p>Glavne aktivnosti:</p> <p><i>Upravljanje projektom:</i></p> <p>- Priprema projektne dokumentacije (tehnički elaborat i sl.) za nabavku i postavljanje kontejnera u naseljima Novo naselje, Ciglane, Radovlje, Varošište i Vašarište, Zenički put, Orlovik, Lupoglav, Tatarbudžak, Ravne Donje, Ljubna, Papratnica, Brezovo polje, Briježđe, Želeća, Golubinja, Bljuva, Bistrica, Ljeskovicica i Milišić</p> <p>- Postavljanje kontejnera na predmetnim lokacijama</p>	<p>Period implementacije:</p> <p>siječanj 2012- prosinac 2015</p>
<p>Glavni rizici:</p> <p>Nespremnost proizvođača otpada da plaćaju troškove odvoza</p>	<p>Predviđeni troškovi:</p> <p>Direktni: 157.300 KM</p> <p>Ukupni troškovi 157.300 KM</p>
<p>Status spremnosti projekta:</p> <p><u>Spreman za implementaciju</u></p>	<p>Izvori financiranja/sufinanciranja:</p> <p>Izvori: općinski budžet 10%</p> <p>SIDA 90 %</p>
<p>Partner(i)</p> <p>⇒ Javno komunalno preduzeće</p> <p>⇒ MZ</p>	<p>Nosilac projekta/implementacija/monitoring i evaluacija:</p> <p>Služba za gospodarstvo i financije općine Žepče</p>

<p>Strateški cilj 2-TLO i OTPAD: Smanjeno zagađenje tla, uspostavom ekonomski održivog sistema upravljanja otpadom za cjelokupno (100%) područje općine Žepče, u potpunosti uklonjenim registrorvanim minsko-eksplozivnim sredstvima i primijenjenim principima integralne poljoprivredne proizvodnje</p>	<p>Operativni cilj 1: Proširenje organiziranog prikupljanja kućnog smeća općine Žepče za 20 % Operativni cilj 3: Povećan kapacitet u tehničko-organizacionom smislu subjekata zaduženih za upravljanje otpadom za pokrivenost 20 % područja općine Žepče</p>	<p>Mjera 3.1: Prikupljanje otpada prošireno na novih 2500 domaćinstava na ruralnom području općine Žepče kroz nabavku 130 kontejnera i 1 specijaliziranog vozila za prikupljanje otpada i 1040 kanti (veza operativni ciljevi 1. i 3.)</p>
<p>Naziv programa/projekta: 3.1.2. Nabavka specijaliziranog vozila za odvoz otpada putem kontejnera</p>		
<p>Opravdanost (problem i rješenje) i kratak opis programa/projekta: Gledano ukupno, na području općine Žepče otpad se organizovano prikuplja od 20% te se na taj način prikupi i odloži na gradsku deponiju oko 1200 tona otpada godišnje. Ostalo stanovništvo stvori približno 5000 tona otpada na godišnjem nivou i isti odlaže u prirodu na divlja odlagališta otpada, zatrpavanjem, paljenjem ili direktnim bacanjem na zemljište ili direktnim bacanjem u rijeke i potoke. Makro odlagališta prigradskog dijela općine Žepče imaju oko 83 tone otpada dok se mikroodlagališta mogu naći po skoro svim mjesnim zajednicama općine Žepče. Možemo reći da postoji preko 100 mikro divljih odlagališta. Na ovaj način se vrši ogroman pritisak i zagađenje tla. Doprinos poboljšanju stanja zemljišta je nabavka specijaliziranog vozila za odvoz otpada putem kontejnera.</p>		
<p>Cilj/evi projekta: Prikupljanje otpada pomoću specijaliziranog vozila za odvoz otpada putem kontejnera: ⇒ 2012- 10 % ⇒ 2014- 50% ⇒ 2015-100 %</p>	<p>Ciljna grupa: Građani, privredni subjekti u naseljima Novo naselje, Ciglane, Radovlje, Varošiste i Vašarište, Zenički put, Orlovik, Lupoglav, Tatarbudžak, Ravne Donje, Ljubna, Papratnica, Brezovo polje, Briježde, Želeća, Golubinja, Bljuva, Bistrica, Ljeskovica i Milišić</p>	
<p>Očekivani rezultati: Prikupljanje otpada putem kontejnera i specijaliziranog vozila od 2500 domaćinstava iz naselja Novo naselje, Ciglane, Radovlje, Varošiste i Vašarište, Zenički put, Orlovik, Lupoglav, Tatarbudžak, Ravne Donje, Ljubna, Papratnica, Brezovo polje, Briježde, Želeća, Golubinja, Bljuva, Bistrica, Ljeskovica i Milišić.</p>	<p>Indikatori: Specijalizirano vozilo za prikupljanje otpada registrovano i pušteno u rad</p>	
<p>Glavne aktivnosti: <i>Priprema tehničkog elaborata za nabavku specijaliziranog vozila za prikupljanje otpada putem kontejnera</i> - Izbora dobavljača specijaliziranog vozila za prikupljanje otpada putem kontejnera - Obuka uposlenika za rad na specijaliziranom vozilu za prikupljanje</p>	<p>Period implementacije: siječanj 2012- prosinac 2014</p>	

<i>otpada putem kontejnera i puštanje u rad</i>	
Glavni rizici: Poništenje tendera za nabavku Nepredviđeni kvarovi	Predviđeni troškovi: Direktni: 240.000 Ukupno: 240.000 KM
Status spremnosti projekta: Spreman za implementaciju	Izvori financiranja/sufinanciranja: Izvori: općinski budžet 10, SIDA 90 %
Partner(i)	Nosilac projekta/implementacija/monitoring i evaluacija:
⇒ Javno komunalno preduzeće ⇒ MZ	Služba za gospodarstvo i financije općine Žepče

Strateški cilj 2-TLO i OTPAD: Smanjeno zagađenje tla, uspostavljanjem ekonomski održivog sistema upravljanja otpadom za cjelokupno (100%) područje općine Žepče, u potpunosti uklonjenim registrovanim minsko-eksplozivnim sredstvima i primijenjenim principima integralne poljoprivredne proizvodnje	Operativni cilj 2: Formirana i usvojena cijena prikupljanja i zbrinjavanja otpada koja osigurava ekonomski održiv sistem upravljanja otpadom	Mjera 2.1: Formirana cijena za fakturisanje usluga prikupljanja i zbrinjavanja otpada uz nabavku potrebne opreme (veza operativni cilj 2)
Naziv programa/projekta: 2.1.1. UVOĐENJE NOVOG SISTEMA FAKTURIRANJA U JP KOMUNALNO ŽEPČE		
Opravdanost (problem i rješenje) i kratak opis programa/projekta: JP komunalno Žepče vrši fakturu odvoza smeća zajedno sa fakturom vode, kanalizacije i usluge grijanja. Jedan račun ide za četiri usluge što je veoma neprikladno i neprofesionalno, te stvara velike probleme pri fakturisanju samo jedne komunalne usluge. Postojeća oprema je nabavljena 1996. godine i kao takva ne može pratiti novo povećanje broja faktura i ne može se prilagoditi novom broju korisnika. Postojeći program ne može vršiti nikakve zbirne podatke kao ni abecedne spiskove kao ni kumulativne podatke. Sve navedeno se vrši ručno te je mogućnost pogrešaka veoma velika. Svake godine program pada a svaki pad iziskuje ponovno unošenje korisnika jer kompjutor ne može pohraniti već obrađene podatke. Sve navedeno veoma otežava rad na fakturiranju te je nova oprema neophodna i za postojeće korisnike.		
Cilj/evi projekta: - Poboljšati sistem fakturiranja radi poboljšanja pružene usluge i povećanja naplate - Olakšati rad djelatnika na fakturiranju - Povećati stepen naplate usluga ⇒ 2012- 10 % ⇒ 2014- 50% ⇒ 2015-100 %	Ciljna grupa: Građani, privredni subjekti općine Žepče kojima usluge prikupljanja i zbrinjavanja otpada vrši JP Komunalno Žepče	

Očekivani rezultati: - povećan broj elektronskih računa - efikasniji sistem izdavanja računa - efikasnije praćenje prihoda	Indikatori: -Broj odaslanih elektronskih računa
Glavne aktivnosti: - Provođenje tenderskog postupka - Nabavka opreme - Instaliranje programa - Obuka osoblja - Početak fakturiranja	Period implementacije: siječanj 2013- prosinac 2015
Glavni rizici: Tehnički problemi novoinstalirane opreme	Predviđeni troškovi: Direktni: 22.500 KM Ukupno: 22.500 KM
Status spremnosti projekta: Spreman za implementaciju	Izvori financiranja/sufinanciranja: Izvori: Općinski budžet 40, JP Komunalno Žepče 40 % Fond za zaštitu okoliša 20 %
Partner(i) ⇒ Općina Žepče	Nosilac projekta/implementacija/monitoring i evaluacija: ⇒ Javno komunalno preduzeće

Strateški cilj 2-TLO i OTPAD: Smanjeno zagađenje tla, uspostavom ekonomski održivog sistema upravljanja otpadom za cjelokupno (100%) područje općine Žepče, u potpunosti uklonjenim registrorvanim minsko-eksplozivnim sredstvima i primijenjenim principima integralne poljoprivredne proizvodnje	Operativni cilj 7: Sanacija postojeće lokalne deponije Trebetović	Mjera 7.1: Izrada plana prilagodbe i plana sanacije i zatvaranja deponije
Naziv programa/projekta: 7.1.1 Izrada plana prilagodbe i plana sanacije i zatvaranja deponije		
Opravdanost (problem i rješenje) i kratak opis programa/projekta: Lokacija lokalne deponije Trebetović je prostorno ograničena, te već dosta popunjena odloženim otpadom, kao i zbog nemogućnosti širenja deponije zbog lokalnog puta sa jedne strane i velikog kamenog brda sa druge strane, preostalo je sasvim malo prostora za odlaganje otpada u narednom periodu. Prema Zakonu o otpadu, lokane deponije se moraju zatvoriti do 2012. godine. Osim toga planirana trasa koridora VC prelazi preko naše deponije te se ista <u>mora zatvoriti</u> , što je i jedan od ciljeva ovoga plana. Lokalna deponija nema izrađen plan sanacije i zatvaranja te je potrebno što hitnije pristupiti izradi istog.		

<p>Cilj/evi projekta:</p> <p>Izrada plana prilagodbe i plana sanacije i zatvaranja deponije</p> <p>⇒ 2012- 10 %</p> <p>⇒ 2014- 50%</p> <p>⇒ 2015-100 %</p>	<p>Ciljna grupa: Građani privredni i javni subjekti općine Žepče.</p>
<p>Očekivani rezultati:</p> <p><u>Sanirana i zatvorena deponija Trebetović</u></p>	<p>Indikatori: Izrađen plan prilagodbe</p>
<p>Glavne aktivnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Priprema projektne dokumentacije - Raspisivanje najtečaja za izbor najpovoljnijeg izvođača radova -Izvođenje radova - Tehnički prijem 	<p>Period implementacije:</p> <p>siječanj 2012- prosinac 2015</p>
<p>Glavni rizici:</p> <p>Negativan utjecaj na okoliš usljed stvaranja plinova i procjednih voda prilikom čišćenja tla (blizina rijeke Bosne)</p>	<p>Predviđeni troškovi:</p> <p>Direktni: 300.000 KM</p> <p>Ukupni troškovi 300.000 KM</p>
<p>Status spremnosti projekta:</p> <p><u>Projektna ideja</u></p>	<p>Izvori financiranja/sufinanciranja:</p> <p>Izvori: Općinski budžet 20%</p> <p>Nadležna Ministarstva 30 %</p> <p>Fond za zaštitu okoliša 50 %</p>
<p>Partner(i)</p> <p>⇒ Javno komunalno preduzeće</p>	<p>Nosilac projekta/implementacija/monitoring i evaluacija:</p> <p>Općina Žepče</p>

<p>Strateški cilj 2-TLO i OTPAD:</p> <p>Smanjeno zagađenje tla, uspostavljanjem ekonomski održivog sistema upravljanja otpadom za cjelokupno (100%) područje općine Žepče, u potpunosti uklonjenim registroranim minsko eksplozivnim sredstvima i primijenjenim principima integralne poljoprivredne proizvodnje</p>	<p>Operativni cilj 6 : 30 %</p> <p>poljoprivrednih proizvođača sa područja općine Žepče upoznato sa principima integralne poljoprivredne proizvodnje</p>	<p>Mjera 6.1: Educiranje 30 % proizvođača općine Žepče o principima integralne poljoprivredne proizvodnje</p>
<p>Naziv programa/projekta: 6.1.1 Edukacija poljoprivrednih proizvođača sa područja općine Žepče o principima integralne poljoprivredne proizvodnje</p>		
<p>Na općini Žepče u registar poljoprivrednih gazdinstva je upisano 820 domaćinstava od kojih se više od polovine bavi poljoprivrednom proizvodnjom. Struktura obrazovanja koja je zastupljena govori da se mahom radi o građanima nižeg stupnja obrazovanja (osnovna i mali dio srednja stručna sprema). Zbog potebe za većom količinom hranom, uglavnom primjenjuju integralnu zaštitu sa kojom nisu dobro upoznati što daje veliklu sumnju na kvalitet domaćeg proizvoda.</p>		

<p>Cilj/evi projekta: Educirano 150 domaćinstava o principima integralne poljoprivredne proizvodnje</p> <p>⇒ 2013- 10%</p> <p>⇒ 2014-50%</p> <p>⇒ 2015-100 %</p>	<p>Ciljna grupa: Poljoprivrednici na području općine Žepče</p>
<p>Očekivani rezultati: Educirano 150 poljoprivrednih proizvođača (domaćinstava)</p>	<p>Indikatori: 150 domaćinstava prisustvovalo edukaciji i dobilo certifikate o primjeni principa integralne poljoprivredne proizvodnje</p>
<p>Glavne aktivnosti:</p> <p>-Izbor edukatora -Održavanje 10 radionica -Polaganje ispita -Podjela certifikata</p>	<p>Period implementacije:</p> <p>siječanj 2012- prosinac 2015</p>
<p>Glavni rizici:</p> <p>Nezainteresiranost poljoprivrednika da prisustvuju edukaciji</p>	<p>Predviđeni troškovi:</p> <p>Direktni: 10.000 KM Ukupni troškovi: 10.000 KM</p>
<p>Status spremnosti projekta: Projektna ideja</p>	<p>Izvori financiranja/sufinanciranja: Izvori: općinski budžet 30% Federalno ministarstvo za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo 70 %</p>
<p>Partner(i)</p> <p>⇒ Općina Žepče</p>	<p>Nosilac projekta/implementacija/monitoring i evaluacija:</p> <p>Razvojna agencija Žepče RAŽ</p>

Sektor atmosfere i energije

Osnovni koncepti projektnih prijedloga u oblasti atmosfere i energije su:

<p>Strateški cilj 3- ATMOSFERA i ENERGIJA: Smanjeno zagađenje zraka prouzrokovano sagorjevanjem fosilnih goriva za 20%.</p>	<p>Operativni cilj 1: Smanjena potrošnja energije od fosilnih goriva za 5% u objektima pod ingerencijom općine Žepče, primjenom principa energetske efikasnosti.</p>	<p>Mjera 1.1: Postavljena toplotna izolacija i stolarija na objekat zgrade Doma zdravlja/škole/JU Dom kulture /Dječiji vrtić uz postavljanje kalorimetara na bazi čega se obračunava potrošnja energije za grijanje.</p>
<p>Naziv programa/projekta: 1.1.1 Utopljanje objekta zgrade Doma zdravlja sa stacionarom /Škole/JU „Dom kulture“ /Dječiji vrtić</p>		

<p>Opravdanost (problem i rješenje) i kratak opis programa/projekta: Osnovni problem sektora zgradarstva i zagrijavanja zgrada je postojanje zastarjelih, energetski neefikasnih i ekološki neprihvatljivih sistema grijanja stambenog, poslovnog i javnog prostora. Velika većina objekata (stambenih, poslovnih, javnih) spada u grupu izrazito energetski neefikasnih sa potrošnjama i 3 puta većim od standarda za energetski efikasne objekte.</p> <p>Korak u poboljšanju stanja objekata je postavljanje toplotne izolacije i kvalitetne stolarije na objektima pod ingerencijom općine kao primjer svim akterima na području općine Žepče.</p>	
<p>Cilj/evi projekta: Poboljšana energetska efikasnost predmetnih objekata za 50%</p> <p>⇒ 2013 - 15%</p> <p>⇒ 2015- 40 %</p>	<p>Ciljna grupa: Građani, privredni i javni subjekti sa područja općine Žepče</p>
<p>Očekivani rezultati: Smanjena potrošnja energije za zagrijavanje objekta zgrade Doma zdravlja sa stacionarom /škola/Dom kulture/Dječiji vrtić</p>	<p>Indikatori: Računi za isporučenu toplotnu energiju manji u odnosu na račune prije primjene mjera</p>
<p>Glavne aktivnosti: - Provođenje energetskog pregleda predmetnog objekta - Priprema projektne dokumentacije (tehnički elaborat i sl.) za nabavku i izvođenje radova na postavljanju toplotne izolacije i stolarije - Izbor dobavljača materijala i izvođača radova - Potpisivanje ugovora sa isporučiocem toplotne energije za obračun po stvarnom utrošku na bazi mjerenja na kalorimetru - Postavljanje kalorimetara za mjerenje potrošnje energije grijanja</p>	<p>Period implementacije: Siječanj/januar 2012- prosinac/decembar 2015</p>
<p>Glavni rizici: Isporučioc toplotne energije ne obračunava stvarnu potrošnju nego potrošnju po kvadratnom metru</p>	<p>Predviđeni troškovi: Direktni: 300.000 KM Ukupno: 300.000 KM</p>

Status spremnosti projekta: Projektna ideja	Izvori financiranja/sufinanciranja: Izvori: (općinski budžet 47%, Kanton/Federacija 20% grant od Fonda za zaštitu okoliša 33%)
Partner(i)	Nosilac projekta/implementacija/monitoring i evaluacija:
⇒ Javno komunalno preduzeće ⇒ Razvojna agencija Žepče	Služba za gospodarstvo i prostorno uređenje Služba za gospodarstvo i opće poslove

Strateški cilj 3- ATMOSFERA i ENERGIJA: Smanjeno zagađenje zraka prouzrokovano sagorijevanjem fosilnih goriva za 20%.	Operativni cilj 4: Gašenje individualnih ložišta u 100 jedinica (stambenih, poslovnih i javnih) i spajanje na daljinski sistem grijanja	Mjera 4.1.: Spajanje 100 subjekata (kolektivnih i individualnih stambenih, privrednih i javnih) na sistem daljinskog grijanja općine Žepče
Naziv programa/projekta: 4.1.1 Ukidanje individualnih ložišta u gradu Žepču i spajanje na sistem daljinskog grijanja		
Opravdanost (problem i rješenje) i kratak opis programa/projekta: Osnovni problem sektora zgradarstva i zagrijavanja zgrada je postojanje zastarjelih, energetski neefikasnih i ekološki neprihvatljivih sistema grijanja stambenog, poslovnog i javnog prostora. Velika većina objekata (stambenih, poslovnih, javnih) spada u grupu izrazito energetski neefikasnih sa potrošnjama i 3 puta većim od standarda za energetski efikasne objekte. Jedan od najboljih načina smanjenja potrošnje fosilnih goriva je ukidanje individualnih ložišta iskorištavanje kogeneracije odnosno iskorištavanje viška toplote koja nastaje u industrijskim procesima i procesima proizvodnje električne energije.		
Cilj/evi projekta: ⇒ 2013- 20% ⇒ 2015- 40 % ⇒ 2017- 100%	Ciljna grupa: Građani, privredni i javni subjekti sa područja općine Žepče	
Očekivani rezultati: Ukidanje 100 individualnih ložišta na gradskom području općine Žepče	Indikatori: Broj novosklopljenih ugovora između isporučioaca toplotne energije i korisnika usluge grijanja	
Glavne aktivnosti: - Priprema projektne dokumentacije (tehnički elaborat i sl.) za nabavku opreme i izvođenje radova na proširenju sistema daljinskog grijanja - Izbor dobavljača materijala i opreme i	Period implementacije: Siječanj 2012- prosinac 2017	

<p><i>izvođača radova</i></p> <p>- Potpisivanje ugovora između isporučioaca toplotne energije i korisnika usluga</p> <p>- Puštanje u rad sistema daljinskog grijanja</p>	
<p>Glavni rizici: Nedovoljni kapaciteti distributivne mreže za toplotnu energiju.</p>	<p>Predviđeni troškovi: Direktni: 300.000 KM Ukupno: 300.000 KM</p>
<p>Status spremnosti projekta: Projektna ideja</p>	<p>Izvori financiranja/sufinanciranja: Izvori: (općinski budžet 50%, grant od Fonda za zaštitu okoliša 30%, vlasnici objekata 20%)</p>
<p>Partner(i)</p> <p>⇒ Isporučioc toplotne energije ⇒ Javno komunalno preduzeće</p>	<p>Nosilac projekta/implementacija/monitoring i evaluacija: <i>Služba za gospodarstvo i prostorno uređenje</i></p>

<p>Strateški cilj 3- ATMOSFERA i ENERGIJA: Smanjeno zagađenje zraka prouzrokovano sagorijevanjem fosilnih goriva za 20%.</p>	<p>Operativni cilj 5: Smanjena potrošnja električne energije u sustavu javne rasvjete općine Žepče za 30%</p>	<p>Mjera 5.1: Zamjena energetski neefikasnih rasvjetnih tijela u sustavu javne rasvjete sa štedljivom LED rasvjetom</p>
<p>Naziv programa/projekta: 5.1.1 Ušteda električne energije u sustavu javne rasvjete primjenom energetski efikasnih LED rasvjetnih tijela</p>		
<p>Opravdanost (problem i rješenje) i kratak opis programa/projekta: Do 5% proračuna lokalnih zajednica izdvaja se na troškove električne energije i održavanja sustava javne rasvjete. Osnovni razlog za ovako visoke troškove je primjena energetski neefikasnih rasvjetnih tijela koji gotovo 90% energije pretvaraju u toplotu a samo 10% u svjetlost. Uz to troškovi održavanja su relativno visoki jer vijek trajanja rasvjetnih tijela koja trenutno postoje u sustavu javne rasvjete oko 4000 radnih sati. Korak u poboljšanju i optimizaciji sustava javne rasvjete je zamjena energetski neefikasnih rasvjetnih tijela sa LED sijalicama koje troše i do 70% manje električne energije i traju i do 50.000 radnih sati uz zadržavanje istog nivoa osvijetljenosti javnog prostora.</p>		
<p>Cilj/evi projekta: Smanjena potrošnja električne energije na predmetnim lokacijama za najmanje 30%: ⇒ 2012- 10 % ⇒ 2014- 30 % ⇒ 2017- 100%</p>	<p>Ciljna grupa: Stanovništvo općine Žepče</p>	

<p>Očekivani rezultati:</p> <p>Smanjena potrošnja električne energije i troškova održavanja u sustavu javne rasvjete za 30%.</p>	<p>Indikatori:</p> <p>Troškovi električne energije manji u odnosu na troškove prije primjene mjera</p>
<p>Glavne aktivnosti:</p> <p>- Provođenje energetskog pregleda predmetnog sistema</p> <p>- Priprema projektne dokumentacije (tehnički elaborat i sl.) za nabavku i izvođenje radova na postavljanju LED rasvjete</p> <p>- Izbor dobavljača materijala i izvođača radova</p>	<p>Period implementacije:</p> <p>Siječanj 2012- Prosinac 2014</p>
<p>Glavni rizici:</p> <p>Tehnički problemi u sustavu javne rasvjete, nemogućnost pronalaženja dobavljača LED rasvjete koja zadovoljava potrebe općine Žepče</p>	<p>Predviđeni troškovi:</p> <p>Direktni: 60.000 KM</p> <p>Ukupno: 60.000 KM</p>
<p>Status spremnosti projekta:</p> <p><u>Spreman za implementaciju</u></p>	<p>Izvori finansiranja/sufinansiranja:</p> <p>Izvori: (grant od međunarodnih organizacija 50%, općinski budžet 50%)</p>
<p>Partner(i)</p> <p>⇒ Javno komunalno preduzeće</p>	<p>Nosilac projekta/implementacija/monitoring i evaluacija:</p> <p>Služba za graditeljstvo i prostorno uređenje</p> <p>Služba za gospodarstvo i financije (sektor komunalnih poslova)</p> <p>Služba općih poslova (pravna služba)</p>

<p>Strateški cilj 3-ATMOSFERA i ENERGIJA:</p> <p>Smanjeno zagađenje zraka prouzrokovano sagorijevanjem fosilnih goriva za 20%.</p>	<p>Operativni cilj 2:</p> <p>Proizvedeno novih 150.000 kWh energije nastale od obnovljivih i/ili alternativnih izvora energije na području općine Žepče</p>	<p>Mjera 2.2: Smanjena potrošnja električne energije kod 5 gospodarskih subjekata i poljoprivrednih gazdinstava za 30% kroz primjenu biomase u energetske svrhe i proizvodnju ekogoriva (veza operativni cilj 2)</p>
<p>Naziv programa/projekta: 5.1.1 Prijenos znanja i iskustava u korištenju biomase u energetske svrhe i proizvodnju eko-goriva za gospodarske subjekte i poljoprivredna gazdinstva u općini Žepče</p>		
<p>Opravdanost (problem i rješenje) i kratak opis programa/projekta:</p> <p>Biomasa je najstariji izvor energije koji je čovjek koristio. Biomasa je obnovljivi izvor energije koji uključuje ogrjevno drvo, grane i drvni otpad iz šumarstva, te piljevinu, koru i drvni ostatak iz drvne</p>		

<p>industrije kao i slamu, kukuruzovinu, stabljike suncokreta, ostatke pri rezidbi vinove loze i maslina, koštice višanja i kore od jabuka iz poljoprivrede, životinjski izmet i ostaci iz stočarstva, komunalni i industrijski otpad. U posljednje vrijeme sve više postaje očito da je današnji pristup energiji neodrživ. Od svih obnovljivih izvora energije, najveći se doprinos u bližoj budućnosti očekuje od biomase. Biomasa, kao i njezini produkti – tekuća biogoriva i bioplin, nije samo potencijalno obnovljiva, nego i dovoljno slična fosilnim gorivima, a da je moguća izravna zamjena.</p>	
<p>Cilj/evi projekta:</p> <p>⇒ 2012- 10 %</p> <p>⇒ 2015- 30 %</p>	<p>Ciljna grupa: Gospodarski subjekti i poljoprivredna gazdinstva</p>
<p>Očekivani rezultati:</p> <p>Smanjena potrošnja električne energije za 30%.</p>	<p>Indikatori:</p> <p>Troškovi električne i toplotne energije manji u odnosu na troškove prije primjene mjera</p>
<p>Glavne aktivnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificiranje zainteresiranih strana za primjenu obnovljivih izvora energije iz biomase ; -Izrada projektne dokumentacije -Edukacija zainteresiranih strana (korisnika i steikholdera) -Implementacija pilot projekta na lokacijama kod odabranih subjekata 	<p>Period implementacije:</p> <p>Siječanj 2012- Prosinac 2015</p>
<p>Glavni rizici:</p> <p>Nedovoljna zainteresiranost privatnog sektora i poljoprivrednih gazdinstava.</p>	<p>Predviđeni troškovi:</p> <p>Direktni: 100.000</p> <p>IUkupno: 100.000</p>
<p>Status spremnosti projekta:</p> <p>Projektna ideja</p>	<p>Izvori finansiranja/sufinansiranja:</p> <p>Izvori: (grant od međunarodnih i domaćih organizacija 80%, općinski proračun 20%)</p>
<p>Partner(i)</p> <p>Privatni sector Poljoprivredna gazdinstva</p>	<p>Nosilac projekta/implementacija/monitoring i evaluacija:</p> <p>Razvojna agencija Žepče Služba za gospodarstvo općine Žepče</p>

<p>Strateški cilj 3-ATMOSFERA i ENERGIJA: Smanjeno zagađenje zraka prouzrokovano sagorijevanjem fosilnih goriva za 20%.</p>	<p>Operativni cilj 10: Uspostava Informacijskog sustava o okolišu i zaštiti okoliša za općinu Žepče</p>	<p>Mjera 10.1: Izrada web portala za energiju i okoliš za općinu Žepče (veza operativni ciljevi 6 i 10)</p>
--	--	--

Naziv programa/projekta: 10.1.1 Uspostavljan web portal sa informacijama i bazom podataka za energiju i okoliš na općini Žepče	
Opravdanost (problem i rješenje) i kratak opis programa/projekta: S obzirom da veći broj građana nema pristup informacijama koje su iz oblasti obnovljivih izvora energije, a čime bi se doprinijelo ostvarenju strateškog cilja 3, uspostavljanjem web portala proširila bi se svijest građana, kako vlasnika stanova i kuća, tako i privatnih poduzeća, poljoprivrednih gazdinstava ali i javnih ustanova o mogućnostima iskoristivosti prirodnih resursa ali i ostalih obnovljivih izvora energije. Time bi se moglo utjecati i na proširenje znanja kod najmlađih osoba, čime bi se dobio budući osviješteni građanin.	
Cilj/evi projekta: Uspostavljen web portal za energiju i okoliš ⇒ 2012- 100 %	Ciljna grupa: Gospodarski subjekti i poljoprivredna gazdinstva, cjelokupno stanovništvo općine Žepče ,
Očekivani rezultati: Smanjena potrošnja električne energije za 20%.	Indikatori: -izrađen 1 web portal -broj posjeta na stranici,
Glavne aktivnosti: - Ugovor sa podugovaračem za izradu web portala -prikupljanje i priprema informacija za web portal, -prezentacija web portala u javnosti -pokretanje web portala	Period implementacije: 2012
Glavni rizici: Interes javnosti za praćenje vijesti na web portalom.	Predviđeni troškovi: Direktni: 1.000 KM Ukupno: 1.000 KM
Status spremnosti projekta: Projektna ideja	Izvori finansiranja/sufinansiranja: JP Komunalno Žepče 100%
Partner(i)	Nosilac projekta/implementacija/monitoring i evaluacija:
Općinske službe, Razvojna agencija Žepče, privatna poduzeća iz sektora energije	JP „Komunalno” Žepče

Sektor biološke raznolikosti i kulturno-povijesne baštine

Osnovni koncepti projektnih prijedloga u oblasti ovog sektora su:

<p>Strateški cilj 4: BIOLOŠKA RAZNOLIKOST I KULTURNO ISTORIJSKO NASLIJEĐE: Zaštićena, pravilno valorizirana i u funkciju održivog razvoja stavljena biološka raznolikost i prirodna, kulturna i povijesna baština općine Žepče</p>	<p>Operativni cilj 2 : Donesen akcioni plan zaštićenog serpentinskog kompleksa u zoni Papratnice.</p>	<p>Mjera 2.1: Izrađen akcioni plan zaštićenog serpentinskog kompleksa u zoni Papratnice</p>
<p>Naziv programa/projekta: 2.1.1 Izrada akcionog plana zaštićenog serpentinskog kompleksa u zoni Papratnice</p>		
<p>Oprikladnost (problem i rješenje) i kratak opis programa/projekta: Prvi korak u poboljšanju stanja zaštićenog serpentinskog kompleksa u zoni Papratnice je izrada akcionog plana s ciljem očuvanja od propadanja ili uništenja dijelova kompleksa.</p>		
<p>Cilj/evi projekta: ⇒ 2012- 50% ⇒ 2014- 100 %</p>	<p>Ciljna grupa: Građani i turisti na području općine Žepče</p>	
<p>Očekivani rezultati: Izrađen akcioni plan zaštite serpentinskog kompleksa u zoni Papratnice</p>	<p>Indikatori: Akcioni plan usvojen na Općinskom vijeću</p>	
<p>Glavne aktivnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uspostava radne grupe za izradu akcionog plana - Konsultativni i radni sastanci grupe za izradu plana - Izbor eksternih eksperata koji će vršiti izradu akcionog plana 	<p>Period implementacije: Siječanj 2013- Prosinac 2014</p>	
<p>Glavni rizici: -</p>	<p>Predviđeni troškovi: Direktni: 5.000 KM Ukupno: 5.000 KM</p>	
<p>Status spremnosti projekta: Projektna ideja</p>	<p>Izvori financiranja/sufinanciranja: Izvori: općinski budžet 100%</p>	
<p>Partner(i) ⇒ Razvojna agencija Žepče ⇒ Nevladine organizacije sa područja općine</p>	<p>Nosilac projekta/implementacija/monitoring i evaluacija: Služba za zgraditeljstvo i prostorno uređenje Služba za gospodarstvo i financije</p>	

<p>Strateški cilj 4: BIOLOŠKA RAZNOLIKOST I KULTURNO ISTORIJSKO NASLIJEĐE: Zaštićena, pravilno valorizirana i u funkciju održivog razvoja stavljena biološka raznolikost i prirodna, kulturna i povijesna baština općine Žepče</p>	<p>Operativni cilj 3 : Donesena odluka o zaštiti endemičnog bilja na području općine Žepče</p>	<p>Mjera 3.1: Izrađen plan zaštite endemičnog bilja na području općine Žepče</p>
<p>Naziv programa/projekta: 3.1.1 Inventarizacija, kartiranje, i zaštita endemičnog bilja u općini Žepče</p>		
<p>Opravdanost (problem i rješenje) i kratak opis programa/projekta: Prvi korak u poboljšanju stanja endemičnog bilja, već poznatog kao i onoga koje tek treba otkriti na području općine Žepče je izrada akcionog plana s ciljem donošenja odluke od strane Općinskog vijeća Žepče o zaštiti endemičnog bilja u općini Žepče. Dosadašnje inicijative u ovome pravcu stizale su od pojedinaca ili skupine građana. Pokazalo se da te inicijative nisu dovoljne i da se u zaštitu endemičnog bilja treba uključiti šira društvena zajednica , posebno lokalna samouprava.</p>		
<p>Cilj/evi projekta: ⇒ 2012- 50% ⇒ 2013- 100 %</p>	<p>Ciljna grupa: Građani i turisti na području općine Žepče</p>	
<p>Očekivani rezultati: Izrađen akcioni plan zaštite endemskog bilja u općini Žepče</p>	<p>Indikatori: Usvojen Akcioni plan i donesena Odluka OV Žepče o zaštiti endemičnog bilja u općini Žepče.</p>	
<p>Glavne aktivnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uspostava radne grupe za izradu akcionog plana - Konsultativni i radni sastanci grupe za izradu plana - Izbor eksternih eksperata koji će vršiti izradu akcionog plana 	<p>Period implementacije: Siječanj 2012- Prosinac 2014</p>	
<p>Glavni rizici: -</p>	<p>Predviđeni troškovi: Direktni: 5.000 KM Ukupno: 5.000 KM</p>	
<p>Status spremnosti projekta: Projektna ideja</p>	<p>Izvori financiranja/sufinanciranja: Izvori: (općinski budžet 100%)</p>	
<p>Partner(i)</p>	<p>Nosilac projekta/implementacija/monitoring i evaluacija:</p>	

⇒ Nevladine organizacije sa područja općine	Razvojna agencija Žepče Služba za graditeljstvo i prostorno uređenje
---	---

Strateški cilj 4: BIOLOŠKA RAZNOLIKOST I KULTURNO ISTORIJSKO NASLIJEĐE: Zaštićena, pravilno valorizirana i u funkciju održivog razvoja stavljena biološka raznolikost i prirodna, kulturna i povijesna baština općine Žepče	Operativni cilj 4 : Usvojen plan zaštite i studija iskoristivosti mineralnih izvorišta općine Žepče	Mjera 4.1: Izrađen plan zaštite i studija iskoristivosti mineralnih izvorišta na području općine Žepče
Naziv programa/projekta: 4.1.1 Izrada plana zaštite i studije iskoristivosti mineralnih izvorišta na području općine Žepče		
Opravdanost (problem i rješenje) i kratak opis programa/projekta: Prvi korak u poboljšanju stanja mineralnih izvorišta je izrada plana zaštite mineralnih izvorišta na području općine Žepče. Nakon toga, potrebno je izraditi studiju iskoristivosti s obzirom da izvorišta mineralne vode mogu imati znatan utjecaj na opće stanje domaćeg gospodarstva.		
Cilj/evi projekta: ⇒ 2012- 30% ⇒ 2013- 60% ⇒ 2015- 100 %	Ciljna grupa: privatni sektor, strani investitori, turisti na području općine Žepče	
Očekivani rezultati: Izrađen plan zaštite i studija iskoristivosti mineralnih izvorišta u općini Žepče	Indikatori: Usvojen plan zaštite i studija iskoristivosti mineralnih izvorišta u općini Žepče	
Glavne aktivnosti: - Uspostava radne grupe za izradu plana zaštite - Konsultativni i radni sastanci grupe za izradu plana - Izbor eksternih eksperata koji će vršiti izradu plana i studije iskoristivosti mineralnih izvorišta u općini Žepče	Period implementacije: Siječanj 2012- Prosinac 2015	

Glavni rizici: -	Predviđeni troškovi: Direktni: 20.000 Indirektni: 5.000 Ukupno: 25.000
Status spremnosti projekta: <u>Projektna ideja</u>	Izvori financiranja/sufinanciranja: Izvori: (općinski proračun 30%, Fond za okoliša 40%, Kanton/Federacija/, međunarodni izvori 30%)
Partner(i)	Nosilac projekta/implementacija/monitoring i evaluacija:
⇒ Nevladine organizacije sa područja općine	Razvojna agencija Žepče Služba za graditeljstvo i prostorno uređenje Služba za gospodarstvo

Reference

- Vodno zakonodavstvo Evropske Unije: <http://www.voda.hr>
- Okvirna direktiva o vodama: <http://www.voda.hr/Default.aspx?sec=194>
- Izvještaj o stanju okoliša Federacije Bosne i Hercegovine: <http://www.okolis.ba/ba/page/37>
- Prvi nacionalni izvještaj Bosne i Hercegovine za konvenciju o biološkoj raznolikosti
<http://www.fmoit.gov.ba/ba/page/63/bh-chm>
- Prvi nacionalni izvještaj BiH u skladu sa Okvirnom UN konvencijom o klimatskim promjenama
<http://www.unfccc.ba/ba/posljednje/novosti/21-bih-adopts-the-initial-national-communication-under-the-united-nations-framework-convention-on-climate-change>
- Nacionalni plan za zaštitu okoliša BiH
- Zakon o zaštiti okoliša Federacije BiH (Sl. novine FBiH 33/03)
- Pravilnik o registrima postrojenja i zagađivanjima Federacije BiH (Sl. novine FBiH 82/07)
- Zakon o zaštiti zraka Federacije BiH (Sl. novine FBiH 33/03)
- Zakon o upravljanju otpadom Federacije BiH (Sl. novine FBiH 33/03)
- Zakon o vodama Federacije BiH (Sl. novine FBiH 70/06)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima opasnih i štetnih materija za vode koje se nakon prečišćavanja iz sustava javne kanalizacije ispuštaju u prirodni prijemnik (Sl. novine FBiH 50/07)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima opasnih i štetnih materija za tehnološke otpadne vode prije njihovog ispuštanja u sustav javne kanalizacije odnosno drugi prijemnik (Sl. novine FBiH 50/07)
- Zakon o prostornom planiranju i korištenju zemljišta na nivou Federacije BiH (Sl. novine FBiH 2/06)
- Strategija upravljanja vodama Federacije BiH http://www.voda.ba/doc/SUV_FBiH_Prijedlog.pdf
- Izazovi okolišne dozvole – Federalno ministarstvo okoliša i turizma
- Studija uticaja na okolinu, “Autocesta u Koridoru Vc”

Općina Žepče
S. Radića 2
72230 Žepče
Bosna i Hercegovina
Telefon: ++387 (0)32 888 600
Faks: ++387 (0)32 888 608
www.opcina-zepce.com