



POTPISAN SPORAZUM VLADE RH I PULE O KORIŠTENJU 230 MILIJUNA KUNA BESPOVRATNIH SREDSTAVA

Očistit će podmorje pulske luke

Vlada Republike Hrvatske uz prisustvo premijera Andreja Plenkovića u travnju je s pulskim gradonačelnikom Borisom Milićićem, uz još šest gradonačelnika najvećih hrvatskih gradova, potpisala sporazum o obavljanju delegiranih i s njima povezanih zadaća i aktivnosti u okviru operativnog programa "Konkurenčnost i kohezija". Upravo je Plenković prilikom potpisivanja sporazuma izrazio zadovoljstvo što hrvatski gradovi dobivaju bespovratna sredstva za finansiranje vlastitih projekata čime unaprjeđuju razvoj, a

Među deset projekata koji su već potvrđeni u Strategiji urbanog područja Pula nalazi se čišćenje podmorja pulske luke te izgradnja putničkog terminala i sanacija lukobrana, za što je planiran iznos od milijarde i 125 milijuna kuna

upravo su gradovi u mnogim aspektima generator razvoja Hrvatske.

Pula je, uz Zagreb, Split, Osijek, Rijeku, Slavonski Brod i Zadar, odbранa kao središte urbanih područja u kojima će se provoditi integrirana teritorijalna ulaganja (ITU mehanizam). Cilj urbanih područja je jačanje uloge

gradova kao pokretača gospodarskog razvoja, a za urbano područje Pule na raspolaganju je gotovo 230 milijuna kuna, odnosno 30,6 milijuna eura.

Potencijal i mogućnosti korištenja mehanizma uvidjeli su Grad Vodnjan te općine Medulin, Marčana, Ližnjan, Svetvinčenat i Barban, koji su se okupili

oko Grada Pule te tako zajedno čine jednu urbanu sredinu. Riječ je o području na kojem živi 40 posto ukupnog broja stanovnika Istarske županije. Prije šest godina, 2011. godine, na urbanom području Pula bilo je 83.201 stanovnika od ukupno 208.055 u Istarskoj županiji. Najviše stanovnika ima Grad Pula (70 posto ukupnog broja stanovnika urbanog područja). Najmanje je stanovnika na području općina Barban i Svetvinčenat, koje obuhvaćaju oko šest posto ukupnog broja stanovnika urbanog područja.

Od projekata koji su već potvrđeni u Strategiji urbanog područja Pula nalazi se čišćenje podmorja pulske luke te izgradnja putničkog terminala i sanacija lukobrana, za što je planiran iznos od milijarde i 125 milijuna kuna. Potom je tu nabavka novih autobusa na plin i izgradnja punionice plina, projekti procijenjeni na gotovo 48 milijuna kuna. Za rekonstrukciju fortifikacijskog sustava predviđeno je gotovo 18 milijuna kuna, a za pokretanje i razvoj poduzetničkog poslovanja posredstvom IDA-e predviđeno je 16 milijuna kuna, a među strateškim

projektima je i rekonstrukcija Malog rimskog kazališta vrijedna 12,5 milijuna kuna, dok se zgrada stare Mehanike namjerava pretvoriti u Edukativni centar za poduzetništvo vrijedan 5,7 milijuna kuna. U Gradu Vodnjanu namjerava se s 15 milijuna kuna rekonstruirati staru uljaru u Multimedijalni centar i hostel. U Općini Medulin s 11 milijuna kuna financirat će se projekt Cave Romane, a Općini Savičenta sa 4,3 milijuna kuna pomoći u očuvanju kulturne baštine.

nastavak na str. 3

PROJEKTI IZ PROGRAMA TRANSNACIONALNE SURADNJE DUNAV 2014.-2020. U SREDIŠNJOJ ISTRI

Spori turizam i inovacije u malom poduzetništvu

LAG-u Središnja Istra pripada 160.000 eura. Novac će utrošiti u izradu razvojne strategije turizma središnje Istre, te reviziju i mapiranje bike i trail staza na području središnje Istre. Kreirat će se i jedna nova bike-trail staza koja treba povezivati sve važne točke prirodne i kulturne baštine i time predstavljati objedinjeni turistički proizvod

Na području središnje Istre početkom ove godine otpočelo je provođenje dva projekta finansirana iz Programa transnacionalne suradnje Dunav 2014.-2020. u sklopu Europskog fonda za regionalni razvoj. Prvi projekt zove se "INSIGHTS - integrirane strategije sporog, zelenog i zdravog turizma", a provodi ga LAG Središnja Istra zajedno s 14 partnera iz Austrije, Bugarske, Hrvatske, Njemačke, Mađarske, Rumunjske, Srbije, Slovačke i Slovenije.

Nova staza

Projekt je vrijedan 2,3 milijuna eura od čega LAG-u Središnja Istra pripada 160.000 eura. Taj će se novac utrošiti u dvije glavne projektne aktivnosti: izradu razvojne strategije turizma



Lenka Šajina (TZ Žminj), Iva Jekić (LAG Središnja Istra), Iva Jeletić Prodan (TZ Motovun), Sanja Kantarut (TZ Središnje Istra) i Marija Plesec Pongrac (Srce Istre)

središnje Istre, te reviziju i mapiranje bike i trail staza na području središnje Istre. Ova druga aktivnost predviđa i kreiranje jedne nove bike-trail staze koja treba povezivati sve važne točke prirodne i kulturne baštine i time predstavljati objedinjeni turistički proizvod.

LAG Središnja Istra ovaj projekt provodi u suradnji s Turističkom zajednicom središnje Istre, turističkim zajednicama općina Motovun i Žminj, te Odjelom za turizam Istarske županije. Projekt je službeno započeo 1. siječnja ove godine, a trajat će do 30. lipnja 2019. godine.

Drugi srednjoistarski "dunavski" projekt zove se "D-STIR - Dunavski okvir za odgovorno istraživanje i inovacije koristeći društvene

žavati i smjernice za zdravi, zeleni i spori turizam kao jedan od najbrže rastućih trendova u svjetskom turizmu, a za koji središnja Istra ima vrlo dobar potencijal. Jedan od ciljeva je i objedinjavanje fragmentirane turističke ponude kako bi različiti dionici u turističkoj ponudi zajedno odredili smjer razvoja turizma u središnjoj Istri. Projekt je službeno započeo 1. siječnja ove godine, a trajat će do 30. lipnja 2019. godine.

Prisutne je pozdravio do-

gradonačelnik Loris Peršurić koji je izrazio zadovoljstvo što se prvo izdanie radionice dogodilo upravo u Poreču. Na kraju je svim sudionicima radionice, a kao odgovor na zadnje pitanje na radionici „Što svatko od nas može učiniti već danas?“ uručio digitalne tajmere za ograničenje potrošnje električne energije u periodima kada se električni uređaji ne koriste. Njihovom se primjenom ostvaruje odgovorno ponašanje u korištenju i trenutne uštade u sveukupnom utrošku električne energije, doznajemo od Ajne Temimović iz gradskog Odjela za odnose s javnošću.

T. K.

Njemačke, Bosne i Hercegovine i Hrvatske. Ukupna mu je vrijednost oko dva milijuna eura. Ovaj se projekt bavi uključenjem stručnjaka iz sektora društvenih zna-



Jedna od staza središnje Istre

nosti u inovacijske procese u tehničko-proizvodnom i znanstvenom sektoru, te povezivanjem znanstveno-istraživačke zajednice s gospodarstvom. U sveučilišnim centrima ovaj će se projekt fokusirati na istraživačke i inovacijske laboratorije, a u manjim sredinama na mala i srednja inovativna poduzeća odnosno proizvodne tvrtke.

Pilot aktivnosti

Projektni zadatak agencije Srce Istre je pronaći nekoliko takvih poduzeća na Pazinštini (odabir je upravo u tijeku), uključiti ih u projektne edukacijske i pilot aktivnosti, povezati ih sa sličnim poduzećima u drugim zemljama partnerima u projektu, ali i s ovdašnjim sveučilišnim centrima (sveučilišta u Puli i Rijeci), kako bi se iskušalo može li praksa intersektorskog povezivanja, inače lako zamisliva na razini sveučilišta i velikih tvrtki, funkcioniрати i na mikro razini. Konačni cilj projekta je utvrđivanje zajedničke "Dunavske strategije odgovornog istraživanja i inovacija", te uspostava trajne suradnje između gospodarstva i istraživačke zajednice u cilju trasiranja gospodarskog rasta prema interesima i potrebama građana. I ovaj je projekt službeno započeo 1. siječnja ove godine, a trajat će do 30. lipnja 2019. godine.

Davor ŠIŠOVIĆ

BESPLATNA MOTIVACIJSKA EDUKACIJA U POREČKOM PODUZETNIČKOM INKUBATORU

Zeleni ured za uštedu energije u uredima

Radionica „Zeleni ured“ održana je nedavno u Poduzetničkom inkubatoru Poreč, a bila je namijenjena zaposlenicima javnog i privatnog sektora, te drugim zainteresiranim. Zeleni ured je naziv za skup aktivnosti koje bi zaposlenici u okviru redovnih aktivnosti trebali prakticirati kako bi se u svakodnevnom uredskom poslovanju smanjili troškovi za energente i vodu, te materijal koji se koristi, a ujedno i povećala učinkovitost korištenja resursa i smanjio negativan utjecaj na okoliš. Na radionici je bilo govor o klimatskim promjenama, energetskoj učinkovitosti, područjima potrošnje energije, te konkretnim savjetima vezanim

za uštade u uredima i u vlastitim domovima. Moguće uštade za energente i uredske resurse su oko deset posto, ukoliko se primjenjuju savjeti s radionice.

Ova besplatna motivacijska edukacija plod je višegodišnje uspješne suradnje Grada Poreča i njegovog poduzeća Parentium i Odjela za sustavno gospodarenje energijom Agencije za pravni promet i posredovanje nekretninama iz Zagreba. Njeno održavanje bilo je povezano s obilježavanjem Svjetskog dana planeta Zemlje kako bi se nagnula važnost promišljanja o nasljeđu u našem okolišu koje svatko od nas ostavlja idućim generacijama.

Prisutne je pozdravio do-

Gotovo do kraja godine, odnosno 15. prosinca, traje javni poziv za dodjelu sredstava Fonda za sufinanciranje provedbe EU projekata na regionalnoj i lokalnoj razini za 2017. godinu. Riječ je o ukupno 150 milijuna kuna bespovratnih sredstava države, koje će Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, dodijeliti jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave; pravnim osobama u njihovom većinskom vlasništvu ili suvlasništvu; kao i ustanovama čiji su osnivači, ali odnosi se na one koje imaju sklopljen Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava iz fondova EU u

okviru programa "Konkurenčnost i kohezija", "Učinkoviti ljudski potencijali", "Program ruralnog razvoja" i Operativnog programa za pomorstvo i ribarstvo RH 2014.-2020.

Takoder, sredstva će se dodjeljivati za Europske teritorijalne suradnje u kojima sudjeluje Republika Hrvatska (prekogranični, transnacionalni i meduregionalni programi) u programskom razdoblju 2014.-2020. Udio sredstava za sufinanciranje vezuje se uz indeks razvijenosti jedinice lokalne odnosno područne (regionalne) samouprave prema mjestu ulaganja od 40 do 90 posto.

G. R.

FOND ZA SUFINANCIRANJE PROVEDBE EU PROJEKATA

EU projekti na lokalnoj razini

ITU MEHANIZAM: EUROPSKI NOVAC NAMIJENJEN ZA ODRŽIVI URBANI RAZVOJ PULE I OKOLNIH OPĆINA

Razvojna prilika cijele južne Istre



Malo rimske kazalište u Puli

Naša je intencija bogatu kulturnu i povijesnu baštinu staviti u funkciju turizma, a zapuštene industrijske prostore i bivša vojna zemljišta maksimalno iskoristiti kako bi podigli razinu društvenog i infrastrukturnog standara za sve naše sugrađane, kazao je pulski gradonačelnik Boris Miletić

nastavak sa str. 1

TU mehanizam je novi mehanizam Europske Unije za razdoblje 2014.-2020. godine i služi za provedbu aktivnosti održivog urbanog razvoja koje imaju naglašenu teritorijalnu dimenziju te omogućuje pružanje finansijske potpore za provođenje integriranih aktivnosti i provedbe složenih strategija razvoja urbanih područja. Aktivnosti koje će se provoditi u urbanim područjima kroz ITU mehanizam pridonijet će stvaranju povoljnijeg okruženja za poduzetnike, unaprjeđenju kulturne baštine, unapređenju sustava obrazovanja za odrasle i modernizaciji, ponude strukovnog obrazovanja, poboljšanju usluga javnog prijevoza, povećanju energetske učinkovitosti, povećanje zapošljavanja, borbi protiv siromaštva i socijalne isključenosti. Zapravo je ri-

ječ o procesu "urbanizacije" manje razvijenih područja oko gradova i njihovo bolje povezivanje s gradovima te istovremeno ulaganje u već postojeća urbana središta kako bi ih učinili održivijima i socijalno osjetljivijima, odnosno uključivima.

Investicije i radna mjesta

- U relativno kratkom periodu uspjeli smo napraviti veliki posao i kvalitetnu pripremu. Hvala svim našim općinama i gradovima, koji su prepoznali značaj ovog mehanizma, a koji za nas predstavlja priliku za razvoj, privlačenje novih investicija i otvaranje novih radnih mesta. Naša je intencija bogatu kulturnu i povijesnu baštinu staviti u funkciju turizma, a zapuštene industrijske prostore i bivša vojna zemljišta maksimalno iskoristiti kako bi podigli razinu društvenog i infrastrukturnog standara za sve naše sugrađane, kazao je



Medulinski projekt Cave Romane u vinkuranskom kamenolomu



Nabava novih 20 autobusa na prirodni plin

je gradonačelnik Boris Miletić prilikom potpisivanja sporazuma.

Miletić je, između ostalog, naveo da će se sredstva iskoristiti za, konkretno, izgradnju punionice prirodnog plina za autobuse čime će se modernizirati javni gradski prijevoz. Zatim je naveo da će se obnoviti Malo rimske kazalište u Puli i uspostaviti poduzetnički inkubator, odnosno edukativni centar za poduzetničko i cjeoživotno učenje. - Intencija je kroz ITU mehanizam za urbano područje Pula ojačati ulogu gradova i općina kao pokretača gospodarskog razvoja, a aktivnosti koje će se provesti, doprinijet će stvaranju povoljnijeg okruženja za sve stanovnike našeg područja. Pored toga, ovo je i velika prilika za razvoj našeg urbanog područja kroz realizaciju novih investicija i otvaranje novih radnih mesta, kazao je Miletić.

Deset projekata

Konačna verzija pretodno usvojene završne Strategije razvoja urbanog područja Pula putem ITU mehanizma u sebi sadrži deset projekata, koji su ocijenjeni strateškim s obzirom na njihov očekivani doprinos razvoju urbanog područja Pula. Utvrđena su tri strateška cilja, osam razvojnih prioriteta i 19 mjera. Strateški ciljevi su razvijati zeleno i pametno urbano područje; potom koristiti kulturnu baštinu za osnaživanje razvoja urbanog područja te osnaživanje uključivosti urbanog područja. Pod razvijanje zelenog i pametnog urbanog područja smatraju se razradena četiri razvojna prioriteta koja se odnose na zeleno i inovativno gospodarstvo, povezivanje kroz zeleni promet, očuvanje okoliša i inovativni obrazovni programi. Razvojni prioriteti korištenja kulturne baštine za osnaživanje razvoja urbanog područja odnose se na valorizaciju kulturne i povijesne baštine, uključujući demilitarizaciju objekata i očuvanje tradicijskih vrijednosti, a osnaživanje urbanog područja podrazumijeva jačanje održivog upravljanja urbanim područjem i unapredjene kvalitete života u lokalnim zajednicama.

Goran ROJNIC

PUČKO OTVORENO UČILIŠTE PULA PARTNER JE U EUROPSKOM PROJEKTU "ECORL"

Društvena ekonomija kao mogućnost za razvoj zajednice

Provodili smo istraživanje o društvenoj ekonomiji u Hrvatskoj, objavili publikaciju o kolaborativnom učenju, organizirali dva ciklusa predavanja po 40 sati, a na ljetu ćemo ugostiti sve projektne partnerne na zajedničkom susretu na kojem će se sumirati rezultati, veli ravnatelj Pučkog otvorenog učilišta Pula Aleksej Mišan

Pučko otvoreno učilište Pula od prošle godine sudjeluju kao partner u projektu ECORL - Economy CoResponsability Learning koji je finansiran sredstvima Europske komisije u okviru projekta Erasmus, a kojemu je cilj na inovativan način približiti koncept i značaj te "osvijetliti" važnost društvene ekonomije za ekonomski i društveni razvoj Hrvatske. Pored društvene ekonomije, poseban se značaj kroz projekt daje društvenom poduzetništvu.

Erasmus +

Aleksej Mišan, ravnatelj Pučkog otvorenog učilišta Pula pojašnjava kako je društveno poduzetništvo kreativni i inovativni odgovor poduzetnika entuzijasta na ekološke i društvene probleme u kojima se nalazi neka društvena zajednica. Društveni poduzetnici, kao i tradicionalni poduzetnici, riskiraju, uporni su i vjeruju u svoj projekt i poduhvat, ali temeljna je razlika što društveni poduzetnici u srcu svojega projekta i ideje nemaju isključivo stvaranje profita, već teže unapređenju sadašnjeg stanja u društvu i to ih čini zadovoljnima.

Tko su sve partneri na ovom projektu?

U projektu, pored Pučkog otvorenog učilišta, koji je jedini partner s područja Republike Hrvatske, sudjeluju još Universita telematica internazionale Uni-



Aleksej Mišan - ravnatelj POU Pula

nettuno iz Rima, EU Trade iz Litve, Yunus Social Business iz Albanije, Federacion Espanola de Universidades Populares, dok je vodeći partner Universita Popolare di Firenze.

- Kako ste se odlučili sudjelovati na projektu?

- Sve je krenulo mojom odlukom da se prijavim na profesionalno usavršavanje kroz Erasmus + obrazovanje odraslih 2015. godine. Tako sam posjetio Pučko otvoreno učilište u Firenzi koje ima izvrsno organizirane programe obrazovanja i osposobljavanja odraslih. Prepoznao sam ovu učilište kao vrhunski organizirano ustanovo s prekrasnim programima obrazovanja odraslih usmjerenih na stjecanje znanja i vještina potrebnih za zanimanja budućnosti. Oduševili su me, puno rade,

puno inoviraju, implementiraju najnovija tehnološka rješenja u operativne programe, a sudjeluju i u brojnim EU projektima. Htio sam, a to sam i postigao, odraditi benchmark s boljom ustanovom, kako bih u Pučkom otvorenom učilištu mogao više i bolje. Tijekom boravka u Firenzi razgovarali smo o mogućnostima suradnje, pa je jedna opcija bila i sudjelovanje u ovom projektu. Za to je trebalo pripremiti prijavu zajedno s vodećim partnerom i na tome smo par mjeseci zajedno radili. Nedugo nakon toga, stigao je pozitivan odgovor Europske komisije.

- Što je cilj ovome projektu, o čemu se radi?

- Fokus ovoga projekta je prvenstveno na edukaciji u svrhu koje je izrađen kompletan edukacijski paket.

Mrežna stranica za e-učenje

* Vrlo važan rezultat ovog projekta jest izrađena mrežna stranica i sustav za "e-učenje" kojemu mogu pristupiti, pored polaznika, i svi ostali zainteresirani, a kroz e-učenje mogu pitanja postavljati edukatorima, uključiti se u forum, mogu pristupiti vrijednoj literaturi, nastavnim materijalima, prezentacijama, video predavanjima profesora iz svih zemalja partnera koja su na hrvatskom jeziku, ali i na drugim jezicima zemalja partnera. Svaka prezentacija je na hrvatskom i/ili engleskom jeziku što ju čini dostupnijom zainteresiranim iz Hrvatske. Sve je dostupno na mrežnim stranicama www.ecorl.it

Naime, svaki partner u svojoj sredini provodi edukativne programe za polaznike. Tako je moguće svake godine educirati 12 polaznika, odnosno ukupno 24 polaznika u dvije godine. Mi smo ove godine pri kraju drugog ciklusa predavanja na temu društvene ekonomije i društvenog poduzetništva u trajanju od 40 sati koje vodi doc. dr. sc. Tea Golja, pročelnica Odjela za interdisciplinarne, talijanske i kulturološke studije. Docentica Golja kontinuirano se usavršava, između ostalog, i u području društvene ekono-

mije, društvenog poduzetništva i društveno odgovornog poslovanja, pa je ona bila naš izbor za edukatora. No, imali smo i gostujuće predavače, a među zanimljivim temama istaknuo bih svakako društvenu ekonomiju, društveno poduzetništvo, etično bankarstvo, ekonomija dijeljenja, kolaborativno učenje.

- Što je bio vaš zadatak?

- Svaki je partner u projektu bio posebno zadužen za provođenje određenih aktivnosti. Tako smo mi provodili istraživanje o



Tim polaznika koji je bio odabran da sudjeluju u programu mobilnosti u Tirani

društvenoj ekonomiji u Hrvatskoj, objavili publikaciju o kolaborativnom učenju, organizirali dva ciklusa predavanja po 40 sati, a na ljetu ćemo ugostiti sve projektne partnerne na zajedničkom susretu na kojem će se sumirati rezultati. Projekt inače završava u rujnu ove godine susretom partnera u Firenzi.

Posjet Albaniji

- U sklopu projekta posjetili ste centar društvenog poduzetništva u Tirani. Kakva se aktivnost tamo odvijala?

- U Albaniji smo sudjelovali na seminarima o društvenom poduzetništvu u organizaciji Yunus centra kojeg je među ostalima osnovao i dobitnik Nobelove nagrade za mir Muhammad Yunus. Centar je osnovan 2011. godine, a njegova vizija je promovirati društveno poduzetništvo i afirmirati ga diljem svijeta kao održivu alternativu pružanju dugoročne pomoći zemljama u razvoju. Ima ih više, a jedan Yunus centar djeluje u Albaniji kao inkubator društvenih inovacija. Moram pohvaliti naš manji tim polaznika koji je bio odabran da sudjeluju u programu mobilnosti u

Tirani i koji je tamo nagrađen za prezentaciju najboljeg projekta. Naši su polaznici proveli istraživanje o društvenoj ekonomiji i etičnom bankarstvu na uzorku od 150 ispitanika. Svoje su zaključke prezentirali u Tirani, a njihovo istraživanje, rezultati i spoznaje do kojih su došli, uvelike su koristili u pripremi edukativnog materijala na temu. I ove godine u lipnju odabrani polaznici i mentora doc. dr. sc. Tea Golja posjetit će Tirani i sudjelovati na seminarima o društvenoj ekonomiji. Vjerujem da smo kroz ovaj projekt potaknuli mnoge na promišljavanju o samozapošljavanju, zajedničkom pokretanju projekta, osnivanju društvenog poduzeća i osmišljavanju društvene inovacije kojom će, pored osiguravanja vlastite egzistencije, pridonijeti razvoju vlastite zajednice.

B. PETROVIĆ

DARIO VIGINI VEĆ OSAM GODINA KAO GORIVO ZA GRIJANJE KUĆE I ULJARE KORISTI BIOLOŠKI OTPAD

Jeftino grijanje na koštice maslina

Grijanje na koštice masline dvostruko je jeftinije od nafte i ekološki najprihvatljivije. Dogradili su separator koji odvaja košticu od mesnatog dijela komine. Nakon sušenja koštice skladišti u velike vreće. Ostatak komine odlažu i nakon dozrijevanja vraćaju u maslinike i vinograde kao ekološko gnojivo

Napisao i snimio
Luka JELAVIC

Puno se priča o alternativnim izvorima energije, o potrebi većeg korištenja obnovljivih izvora, ekološki prihvatljivih vrsta goriva, grijanju na bio masu i slično. U praksi su rijetki primjeri zamjenje nafte ili nekog sličnog goriva za grijanje, makar i vlastite obiteljske kuće. Nedavno je u Slavoniji počela proizvodnja peleta od drvne mase koja bi ionako trunula, pa je tada ponovo potaknuta ideja o korištenju ostataka grana nakon rezidbe maslina i vinove loze.

Ima i za prodaju

Jedan od onih koji se odlučio naftu zamijeniti jeftinijim i obnovljivim gorivom je Dario Vigin i Kremenja kod Buja, koji je još prije osam godina umjesto nafte za grijanje



Spremnik za koštice uz gorionik



Skladištenje koštice u velikim vrećama



Dario Vigin uz separator za odvajanje koštice od komine

njihova ulja su u svjetskom vodiču Flos olei. Imaju i svojih maslina dovoljno, a ostane im koštica puno i nakon prerade maslina za druge.

Ostatak za gnojivo

Taj dio se ionako baca zajedno sa kominom. U sastavu uljare dogradili smo separator koji odvaja košticu od mesnatog dijela, od komine. Koštice koristimo nakon sušenja za grijanje, skladištim ih u velike vreće i čuvamo. Ostatak komine odlažemo i nakon dozrijevanja vraćamo u maslinike i vinograde kao ekološko gnojivo. Potvrđeno je da komina bez koštice brže dozrijeva i može se prije koristiti, pojašnjava sin Marco koji je znanja o vinu i tehnologiji dobio školjući se u Italiji kao agronom i poljoprivredni tehničar specijaliziran za vinogradarstvo i vinarstvo, sa radnim iskustvom u Italiji u tom sektoru. Sada se odlučio posvetiti poslu u svom obiteljskom gospodarstvu, u proizvodnji ulja i vina.



Sin Marco pored glavnog postrojenja u kotlovnici

Dario i Marco objašnjavaju koliko je grijanje od koštice masline jeftino, najmanje dva puta jeftinije od grijanja naftom, a ništa se ne gubi na kaloričnosti. Koštice se tijekom tješnjena maslina usitne i kroz sita prolaze smršljene određene kalibracije, što uopće ne smeta za korištenje u kotlovnici. I drugi uljari imaju već problema sa skladištenjem koštice i komine, neki su već počeli kao i Dario ko-

ristiti košticu kao čisto ekološko gorivo. Čak se i u oglasima može naći prodaja koštice, ali još uvijek je malo potencijalnih kupaca. Dario ih ima za prodaju.

- Postoje točni podaci koliko se godišnje u Istri preradi maslina, a u jednom kilogramu maslina 15 posto otpada na košticu. Nešto manje od 2 kilograma koštice zamjenjuje jedan litar nafte, a koštice se mogu dobiti za oko 1,20 kuna po kilogramu. Šteta je što nema malo veće kampanje i poticaja, navike je teško mijenjati, a to je vrlo prihvatljivo gorivo od kojega je samo jedan posto pepela, idealno za grijanje škola, vrtića, ustanova, dodaje Dario.

Dio iz Prnjavora

Glavni dio kotlovnice nabavili su u BiH (u Prnjavoru), gdje je pogon jedne talijanske tvrtke. Investicija za jednu obiteljsku kuću je oko tri do četiri tisuće eura, ovisno o potrebi i snazi kotlovnice. Za sezonu grijanja dovoljno je 4 do 5 tona koštice, pa čak i manje. Povrat investicije s takvim grijanjem je vrlo brz, uz velike uštede.

- Pogledajte koliko u Istri ima maslinika, koliko se preradi maslina. Uz to, u vinogradima nakon orezivanja loze ostane i do tone grana po hektaru, a koliko tek nakon orezivanja maslina. To se sve baca, spaljuje, a mogu se raditi peleti i grijati veliki objekti. Tu ipak trebaju ulaganja u izradu peleta, ali koštica masline se može koristiti odmah nakon kraćeg sušenja. Nije to ništa nepoznato, samo treba u to krenuti. A, uštede su ogromne u svakom slučaju, da ne govorimo o ekologiji i čuvanju okoliša, zaključuju naši sugovornici.

Glavni urednik:
Ranko Borovečki

Urednica priloga:
Jasna Orlić

Izdavač:
Glas Istre novine d.o.o.

Prilog izlazi prve

srijede u mjesecu

Prilog je realiziran u suradnji s Istarskom županijom