

KRATKE VIJESTI

PETA SREDIŠNJA KONFERENCIJA O ODRŽIVOJ GRADNJI

Najvažniji skup Hrvatskog savjeta za zelenu gradnju, 5. Središnja konferencija o održivoj gradnji, bit će održana 24. studenoga 2022. u hibridnome obliku. Petu godinu zaredom mnogobrojni stručnjaci iz Hrvatske i svijeta bit će dio središnjega okupljanja stručnjaka koji se bave održivom gradnjom, zelenom ekonomijom i mobilnosti. U posljednje četiri godine na Središnjoj konferenciji sudjelovalo je više od 3500 sudionika, održano je više od 150 stručnih prezentacija, a ukupno je predavalo više od 200 stručnjaka na različitim panelima.

Glavne teme ovogodišnje konferencije jesu održiva gradnja i zelena ekonomija, ESG, EU taksonomija i budućnost održivog financiranja, 15. Hrvatski forum o održivoj gradnji, DGNB – razvoj i implementacija certifikata u RH, kružno gospodarstvo i klimatske promjene, održivi građevni proizvodi i materijali, klimatski neutralna Europa do 2050., nove zelene tehnologije i certifikati u graditeljstvu i E-mobilnost. Konferencija je namijenjena predstavnicima jedinica lokalne i regionalne samouprave, državnim dužnosnicima i predstavnicima nadležnih ministarstava, vlasnicima nekretnina, projektantima, inženjerima raznih tehničkih struka, investitorima, proizvođačima građevnoga materijala, osobama zaduženima za razvoj, bankarima, predstavnicima energetskih tvrtki, predstavnicima akademске zajednice i mnogim drugima. Detaljnije informacije o skupu dostupne su na mrežnim stranicama Hrvatskog savjeta za zelenu gradnju. ▀

JAVNE ZGRADE U VELIKOJ GORICI DOBIVAJU SOLARNE ELEKTRANE

Grad Velika Gorica kreće u provedbu projekta "Velika Gorica Solarni grad –

ODBROJAVANJE", čija je svrha korištenje Sunčeve energije na javnim zgradama u gradskome vlasništvu. Tako će se Sunčevom energijom napajati velikogoričke škole, vrtići, sportski i drugi društveni objekti.

Sunčane elektrane koje će se postaviti proizvodit će više od 600 MWh zelene električne energije na godinu. Proizvedena električna energija koristit će se za pokrivanje vlastite potrošnje na lokacijama samih objekata, dok će se viškovi proizvedene energije prodavati. Sredstva su osigurana preko Financijskoga mehanizma Europskog gospodarskog prostora. Nositelj projekta jest Grad Velika Gorica, a partneri na projektu su Turistička zajednica grada Velike Gorice, Velučilište Velika Gorica i *The Energy Farm International Foundation* iz Norveške. Ukupna vrijednost projekta je oko 4,9 milijuna kuna, od čega će se preko navedenoga financijskog mehanizma osigurati bespovratna četiri milijuna kuna, dok će se preostali iznos sufinancirati iz proračuna Grada te proračuna projektnih partnera. U sklopu projekta bit će izgrađene sunčane elektrane na ukupno 22 zgrade na širem području grada. ▀

PROJEKT AGLOMERACIJE U BJELOVARU

Projektom "Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Bjelovar" predviđena je izgradnja ukupno 15 326 m novih kanala odvodnje otpadnih voda. Riječ je o projektu rekonstrukcije vodovodne i kanalizacijske mreže na području Bjelovara i Općine Rovišće, a ukupna vrijednost mu je približno 257,4 milijuna kuna, od čega je 147,6 milijuna kuna sufinancirano novcem Europske unije, i to bespovratno, dok je Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije izdvojilo 5,8 milijuna kuna. Do sada je realizirano 95 posto linijskih objekata u dužini od 37 km od predviđenih 39 km.

Kada je dogradnja odvodnje u pitanju, izgrađeno je 15,8 km cjevovoda sa zatrpanim rovom te 772 priključka, čime je omogućeno da se na mrežu priključi 2450 stanovnika. Također, rekonstruirana su 152 priključka. Što se tiče mreže vodoopskrbe, rekonstruirano je 4,8 km cjevovoda sa zatrpanim rovom te 122 priključka. Dograđeno je 14 km cjevovoda, a izgrađen je 251 priključak.

Početak kolovoza 2022. najavljen je početak radova na rekonstrukciji pročistača u naselju Veliko Korenovo u sklopu projekta aglomeracije koji provodi tvrtka *Vodne usluge*. Izvođač radova jest slovenska tvrtka *Riko d.o.o.*, a ugovor je vrijedan 122,3 milijuna kuna. Riječ je o posljednjemu i najvrjednijemu ugovoru unutar projekta aglomeracije odnosno rekonstrukcije vodovodne i kanalizacijske mreže.

Dario Hrebak, gradonačelnik Bjelovara, napomenuo je to kako će se otpadne vode u budućnosti obrađivati novom, suvremenom tehnologijom te dodao da malo gradova ima završni stupanj pročišćavanja otpadnih voda. Projekt rekonstrukcije pročistača, prema Ugovoru, trajat će 34 mjeseca. ▀

OBILAZAK RADOVA NA OBNOVI NASIPA U PETRINJI

Mr. sc. Zoran Đuroković, generalni direktor *Hrvatskih voda*, zajedno je s Ivanom Celjakom, županom Sisačko-moslavačke županije, i Elizabetom Kos, ravnateljicom Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora pri Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, obišao radove na nasipu uz rijeku Kupu u mjestu Krnjici, u Petrinji, na kojemu su u tijeku sanacije šteta nastalih u potresu.

Desnoobalni nasip rijeke Kupe u Krnjici pretrpio je znatna oštećenja tijekom potresa, a na pojedinim dionicama ugrožena je njegova stabilnost i zaštita zaobilja

KRATKE VIJESTI

od velikih voda. Nasip se obnavlja u duljini od gotovo pet kilometara, a vrijednost investicije iznosi približno 37 milijuna kuna.

Đuroković je istaknuo važnost obnove sustava obrane od poplava koji su stradali u razornome potresu na području Sisačko-moslavačke županije. Rekao je to kako se na području Petrinje obnavlja oko osam kilometara nasipa, a radi se i na sisačkome području. Aktualno je 15 gradilišta u vrijednosti 200 milijuna kuna i svi su u fazi izvođenja. Na pojedinim dionicama desnoobalnoga nasipa u mjestu Krnjici, uz rasjedne pukotine koje su nastale kao posljedica potresa došlo je i do slijeganja te je smanjeno njegovo sigurnosno nadvišenje. Tijekom radova ulazi se 1,5 m u temeljno tlo, a dodatno se na brojnim mjestima izvodi mlazno injektiranje kako bi se poboljšalo temeljno tlo. Tlo se dodatno armira i geomrežama kako bi novi nasip u cijelosti bio zaštićen u novim seizmičkim aktivnostima koje se mogu pojaviti na tome području.

Župan Celjak izjavio je to kako je nakon razornih potresa u prosincu 2020. teško oštećeno 15 vodnih građevina na području Sisačko-moslavačke županije. Na trima lokacijama u Petrinji također su evidentirana teža oštećenja. U tijeku su sanacije desnoobalnoga nasipa uz rijeku Kupu na području Krnjice i Bresta. Uskoro počinje sanacija lijevoobalnoga nasipa rijeke Petrinjčice. Vrijednost tih radova iznosi približno 60 milijuna kuna. Od izvođača radova zahtijeva se to da radovi budu izvedeni kvalitetno i da budu izvedeni što brže kako bi se na taj način osnažio osjećaj sigurnosti kod sugrađana pred ugrozom od poplava.

Elizabeta Kos, ravnateljica Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora pri Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, istaknula je to kako je prilikom potresa oštećena infrastruktura, kako ona preventivna odnosno nasipi tako

i ona vodnokomunalna u području vodoopskrbe i odvodnje, i uslijed erozija i klizišta nastale su štete. Za sva ta tri načina sanacije infrastrukture Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja prijavilo je štete za Fond solidarnosti i za ta tri poziva na raspolaganju je 555 milijuna kuna alociranih sredstava. Sva su sredstva ugovorena. Osim na lokacije Krnjicu i Brest ona se odnose na još 15 lokacija na području Sisačko-moslavačke županije. Cilj je sredstva potrošiti do 15. svibnja 2023. ▀

ODRŽAN KOORDINACIJSKI SASTANAK NA TEMU ZAŠTITE OD POPLAVA GRADA OGULINA

U Ogulinu je održan koordinacijski sastanak na temu projekta izgradnje retencije u Ogulinu u sklopu projekta "Zaštita od poplava grada Ogulina". U organizaciji Karlovačke županije sastanku su nazočili državni tajnik Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Mario Šiljeg, ravnateljica Uprave vodnog gospodarstva i zaštite mora Elizabeta Kos, generalni direktor *Hrvatskih voda* Zoran Đuroković, direktor *VGO-a za srednju i donju Savu* Davorin Piha, direktor Sektora za razvoj, pripremu i provedbu investicija i EU fondova *HŽ Infrastrukture* Mirko Franović sa suradnicima Hrvojem Ivankovićem i Marinom Prebežićem, gradonačelnik Grada Ogulina Dalibor Domitrović te direktori *Elektre Karlovac* i HE-a Lešće Zvonko Spudić i Milan Sabljak. Sastanku su nazočili i direktor *Vodovoda i kanalizacije Ogulin* Bojan Prebežić te voditeljica Ispostave HV-a u Karlovcu Biljana Željnjak sa suradnicama Sandom Buconjić Kolarić, Davorkom Glavinić i Mariom Polićem.

Hrvatske vode investitor su izgradnje retencije, čija je ukupna vrijednost 186,2 milijuna kuna. Projekt se sufinancira u sklopu Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020.

Generalni direktor *Hrvatskih voda* mr. sc. Zoran Đuroković tom je prigodom istaknuo to da su do sada uspješno dovršene dvije faze radova, čija je ukupna vrijednost veća od 60 milijuna kuna. Uskoro *Hrvatske vode* raspisuju natječaj za pregledni profil odnosno branu, a slijedi natječaj za zaštitu pruge ukupne vrijednosti gotovo 100 milijuna kuna. Potrebno je izmjestiti vodovod, dalekovod i pristupnu cestu te će vrijednost toga zahvata iznositi oko 120 milijuna kuna.

Županica Martina Furdek Hajdin istaknula je to kako se svakoga tjedna, odnosno svakoga utorka, održavaju koordinacijski sastanci pod vodstvom Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja i *Hrvatskih voda*, na kojima sudjeluju Karlovačka županija i Grad Karlovac. Glavne su teme projekti obrane od poplava u Karlovcu i Ogulinu. Svi dionici sastanka obišli su lokaciju projekta buduće retencije jer su stvoreni svi preduvjeti za provedbu svih faza toga projekta. Furdek Hajdin zahvalila je svim predstavnicima Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, *Hrvatskih voda*, *HŽ Infrastrukture*, HEP-a, Grada Ogulina te *Vodovoda i kanalizacije Ogulin* na tome što su se odazvali na sastanak, aktivno u njemu sudjelovali, ali i na tome što su aktivno sudjelovati u projektu do sada. Istaknula je zadovoljstvo dinamičkom radovima.

Izgradnjom brane smanjit će se poplavin rizici grada Ogulina te ublažiti vodni valovi velikih voda toga područja. Najveći dio godine retencijski prostor bit će prazan, a punit će se vodom tek u slučaju dolaska velikih vodnih valova. Gradonačelnik Ogulina Dalibor Domitrović izrazio je zadovoljstvo dinamikom radova te vjeruje kako će grad i Ogulinci biti zadovoljni skorim završetkom projekta.

Državni tajnik Mario Šiljeg rekao je to kako je zahvaljujući sredstvima Europske unije trenutačno u Hrvatskoj u raznim fazama provedbe 60 velikih infrastruk-

KRATKE VIJESTI

turnih projekata, vrijednosti 25 milijardi kuna. Vodni projekti omogućuju podizanje razine standarda u vodoopskrbi, odvodnji i u zaštiti u poplavi, što ne bi bilo moguće bez članstva Hrvatske u Europskoj uniji. Velik udio projekata koji su vezani uz zaštitu od poplava provodi se na teritoriju Karlovačke županije, zahvaljujući intenzivnoj suradnji Karlovačke županije, ministarstva i jedinica lokalne samouprave. ▀

U VRBOVCU IZGRAĐEN NOVI VODOTORANJ

Vodotoranj Gornjak u Vrbovcu dio je projekta "Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije – Zagreb istok", koji je javni investicijski projekt i odnosi se na izgradnju vodocrpilišta Kosnica te rekonstrukciju i izgradnju vodoopskrbnoga sustava na području istočnog dijela Zagrebačke županije.

Izgradnja vodotoranja trajala je četiri mjeseca, a na gradilište je dostavljen u dijelovima te je spajan u ležećemu položaju. Nakon što su zavareni svi čelični dijelovi stupa vodotoranja i kupole, konstrukcija je podignuta uz pomoć dviju velikih dizalica. Konstrukcija vodotoranja u Gornjemu Tkalcu visoka je 39 metara i u nju je ugrađeno više od 40 tona čelika. Ukupna masa vodotoranja procjenjuje se na oko 60 tona. Zapremnina vodotoranja iznosi 200 kubnih metara i on će biti okosnica novoizgrađenoga sustava vodoopskrbe na istočnome dijelu Grada Vrbovca te omogućuje daljnje širenje vodoopskrbne mreže.

Sa širenjem vodoopskrbne mreže (kroz drugu fazu) potreba za vodotoranjem bit će veća jer će opseg potrošnje u sustavu biti veći. Veći će biti i tlak u mreži za distribuciju vode, neovisno o ostatku sustava. Izgradnja vodotoranja ugovorena je za 4,6 milijuna kuna bez PDV-a, a svrha je

toga projekta osiguranje kvalitetne pitke vode namijenjene ljudskoj potrošnji radi povećanja stupnja priključenosti na vodoopskrbnu mrežu, smanjenja gubitaka te povećanja razine pouzdanosti opskrbe i učinkovitosti sustava javne vodoopskrbe.

Projekt "Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije – Zagreb istok" vrijedan je 883,8 milijuna kuna s PDV-om, a prihvatljivi troškovi iznose 707,1 milijun kuna, od čega 483,9 milijuna kuna čine bespovratna EU-ova sredstva. Preostali 223,1 milijun kuna u projektu osigurali su Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja te *Hrvatske vode* s po 89,2 milijuna kuna te lokalna samouprava s 44,6 milijuna kuna.

U sklopu projekta planirana je gradnja pet vodotoranja (Gornjak, Preseka, Haganj, Dubrava i Kabel). Osim vodotoranja Gornjak u studenome 2021. u Preseki podignut je vodotoranj Preseka visok 44 metra. ▀

POČELA IZGRADNJA SREDIŠNJE ZGRADE BUDUĆEGA TEHNOLOŠKOG PARKA U SPLITU

Dana 24. kolovoza 2022. službeno su počeli radovi na rekonstrukciji i dogradnji središnje zgrade budućega Tehnološkog parka Split. Nakon uklanjanja zgrade bivše vojarne Dračevac te formiranja građevinske čestice u katastru, stečeni su svi preduvjeti za početak gradnje, a tim povodom na gradilištu je održan sastanak predstavnika Grada kao investitora s izvođačem radova te obilazak gradilišta. Uz gradonačelnika Ivicu Puljka početku radova nazočili su članovi projektnoga tima Grada, v.d. pročelnica Službe za razvoj grada i koordinatrica projekta Vedrana Franić i asistentica za upravljanje projektom Andrea Racetin Muše, te direktor *Razvojne agencije RaST Split* Goran Batinić.

Radove uklanjanja postojećega objekta i izgradnje središnje zgrade Tehnološkoga parka izvodi tvrtka *Strabag d.o.o.*, a vrijednost izgradnje središnje zgrade iznosi približno 124,5 milijuna kuna.

Projekti Izgradnja i opremanje centralnog objekta Tehnološkog parka Split – Dračevac i Razvoj zone Dračevac – Tehnološki park Split – Dračevac financiraju se sredstvima Europskog fonda za regionalni razvoj. Nositelj projekta jest Grad Split, a projektne aktivnosti trebale bi trajati od prosinca 2020./siječnja 2021. do prosinca 2023. Ukupna vrijednost projekta iznosi približno 164,7 milijuna kuna, od čega EU-ova bespovratna sredstva iznose približno 105 milijuna kuna. ▀

INSTITUT IGH POTPISAO UGOVOR VRIJEDAN 22,6 MILIJUNA EURA

Institut IGH potpisao je u Sjevernoj Makedoniji ugovor vezan uz usluge stručnoga nadzora i pravnoga savjetovanja nad izgradnjom paneuropskih prometnih koridora VIII. i X.D, ukupne vrijednosti 22,6 milijuna eura.

Ugovor je postao važeći 3. kolovoza 2022., a njega je Institut IGH, kao vodeći partner, potpisao u konzorciju s Institutom za Patišta i Javnim poduzećem za državne ceste Republike Sjeverne Makedonije. Posao se odnosi na usluge stručnoga nadzora i pravnoga savjetovanja nad izgradnjom spomenutih paneuropskih prometnih koridora u Sjevernoj Makedoniji. Prema priopćenju objavljenome na mrežnim stranicama *Zagrebačke burze*, ukupna vrijednost ugovora iznosi 22,6 milijuna eura (bez PDV-a), dok je udio Instituta IGH 8,7 milijuna eura (bez PDV-a). Ugovor traje 58 mjeseci, s time da prva faza obuhvaća pregovore, projektiranje i izvođenje radova u trajanju od 46 mjeseci, a druga je faza jamstvenoga razdoblja u trajanju od 12 mjeseci. ▀

KRATKE VIJESTI

U NACIONALNOME PARKU SJEVERNI VELEBIT U TIJEKU REKONSTRUKCIJA PREMUŽIČEVE STAZE

Premužičeva staza danas se smatra pravim remek-djelom graditeljstva jer je građena u kamenu – suhozidu te je položena tako da na vrlo jednostavan način vodi u najsurovije i najkrševitije dijelove sjevernoga Velebita – Hajdučke i Rožanske kukove. Proteže se hrptom planine od Zavižana do Baških Oštarija na srednjemu Velebitu i duga je 57 kilometara. Staza nema teških uspona pa je pogodna i za posjetitelje nenavikle na planinarenje. S Premužičeve staze odvaja se nekoliko uspona na neke od najljepših vrhunaca sjevernoga i srednjega Velebita – Gromovaču, Crikvenu, Šatorinu i druge. Kroz NP Sjeverni Velebit prolazi 16 kilometara staze, a na otprilike dva sata hoda od Zavižana nalazi se i planinarsko sklonište Rossijeva koliba. Planinarsku stazu je od 1930. do 1933. projektirao i gradio inženjer šumarstva Ante Premužić, strastveni planinar i zaljubljenik u ljepote Velebita. Kasnije su je, graditelju u čast, hrvatski planinari prozvali njegovim imenom. Godine 2009. Premužičeva staza u cijelosti je svojoj dužini i službeno zaštićena kao kulturno dobro od nacionalnoga značaja.

Predstavnici Nacionalnoga parka Sjeverni Velebit istaknuli su to da se rekonstrukcijom staze i postavljanjem edukativno-informacijskih ploča težište stavlja na edukacijsko-poučni dio u kojemu je predviđeno to da se informiranjem prolaznika poveća razina svijesti i znanja o ekosustavu područja koje je službeno zaštićeno kao kulturno dobro od nacionalnoga značaja kao i o utjecaju šume na kompletan život na Zemlji kroz refleksiju na klimu, faunu i čovjeka. Krajnji je cilj dugoročno pozitivno utjecati na svijest posjetitelja o važnosti i vrijednosti područja za cijeli ekosustav te privući još veći broj

posjetitelja na tu nsvakidašnju i zanimljivu stazu.

Iznos potpore za taj projekt iznosi približno 410.000 kuna, a dodijeljena je iz Programa ruralnog razvoja za razvoj i održivost šuma, s time da dio sredstava ulaže i NP Sjeverni Velebit. Radovi će se izvoditi tijekom ljetnih mjeseci 2022. ▀

ZAVRŠENA REKONSTRUKCIJA FRANJEVAČKOGA PARKA U VIROVITICI

Početkom kolovoza 2022. završeni su radovi na rekonstrukciji Povijesnoga vrta i trga ispred crkve sv. Roka u Virovitici, jedna od glavnih aktivnosti projekta HITRoute – *Historical Theme Route of Noble families* u okviru Interreg V-A programa suradnje Mađarska – Hrvatska 2014. – 2020. Nositelj projekta je Grad Virovitica, a partneri su Grad Szentlőrinc iz Mađarske i Turistička zajednica grada Virovitice. Projekt je izradila Razvojna agencija VTA. Vrijednost projekta je 399.681,37 eura, a sufinanciranje Europske unije iznosi 85 posto odnosno 339.729,14 eura. Razdoblje provedbe projekta je od 1. listopada 2020. do 31. prosinca 2022. Glavni je cilj projekta razvoj turizma prekograničnoga područja kroz izradu jedinstvene i prepoznatljive turističke rute kroz Hrvatsku i Mađarsku. Ideja projekta jest povećati broj posjetitelja i turista na prekograničnome području bogate povijesti, arhitekture i kulture, što će imati pozitivan utjecaj na turizam i gospodarstvo prekograničnoga područja. Od planiranih aktivnosti na projektu HITRoute izvedena je rekonstrukcija Povijesnoga vrta i trga ispred crkve sv. Roka u Virovitici, educirano je 10 turističkih vodiča, izrađena je i objavljena mobilna aplikacija i mrežna stranica projekta te je izdana trojezična knjižica s točkama povijesne turističke rute na području Hrvatske i Mađarske. Do završetka cijeloga projekta potrebno je još rekonstruirati Esterhazyjev park

u Szentlőrincu, objaviti trojezičnu publikaciju na hrvatskome, mađarskome i engleskome jeziku, izraditi promotivni video turističkih ruta te održati Povijesni festival u Virovitici i Szentlőrincu. ▀

VLADA RH DONIJELA STRATEŠKU ODLUKU O POVEĆANJU KAPACITETA LNG TERMINALA NA KRKU

Dana 18. kolovoza 2022. na sjednici Vlade Republike Hrvatske donesena je odluka o izgradnji plinovoda Zlobin – Bosiljevo i povećanju kapaciteta LNG terminala na Krku radi povećanja razine sigurnosti opskrbe plinom.

Govoreći na uvodnome dijelu sjednice Vlade o dosadašnjim i daljnjim mjerama za ublažavanje posljedica energetske krize, premijer Andrej Plenković najavio je to da će Vlada donijeti stratešku odluku o povećanju kapaciteta LNG terminala na Krku. Riječ je dodatnoj investiciji u postojeći brod kako bi imao kapacitet od 6,1 milijardu kubnih metara plina na godinu. Ukupna vrijednost investicije iznosi 180 milijuna eura, od čega se 25 milijuna planira uložiti u samo proširenje kapaciteta terminala, a 155 milijuna eura u proširenje plinovodne mreže. Za financiranje ulaganja maksimalno će se koristiti EU-ova sredstva uz podršku sredstava iz državnoga proračuna.

Davor Filipović, ministar gospodarstva i održivog razvoja, rekao je to kako je zaista riječ o strateškoj odluci jer će se udvostručiti dosadašnji kapaciteti LNG terminala na otoku Krku, a u izgradnju novoga plinovoda ide se kako bi se pojačala sigurnost opskrbe plinom u Republici Hrvatskoj. ▀

ŠEST NOVIH SUNČANIH ELEKTRANA U KRIŽEVcima

Projekt *One Sun Connecting North and South* usmjeren je na povećanje opsega

KRATKE VIJESTI

proizvodnje električne energije iz Sunčeve energije i jačanje suradnje između hrvatskih i norveških tvrtki javnoga i privatnoga sektora te akademske zajednice. Vrijednost projekta je približno milijun eura, a od toga 854 tisuća eura čine bespovratna sredstva. Investicijski troškovi iznose 776 tisuća eura, a taj se iznos odnosi na postavljanje sunčanih elektrana. Provođenjem pilot-projekata postavljanja integriranih sunčanih elektrana na 29 javnih zgrada u 16 gradova i općina u Hrvatskoj izravno će se povećati opseg proizvodnje električne energije iz Sunčeve energije, što će rezultirati smanjenjem emisija ugljikova dioksida. Pilot-projekti sunčanih elektrana bit će postavljeni na školama, vrtićima, fakultetima, sportskim dvoranama te ostalim zgradama javne namjene.

U sklopu projekta *One Sun Connecting North and South*, koji je predstavljen krajem kolovoza 2022. u Koprivnici, Grad Križevci izgradit će šest sunčanih elektrana ukupne snage 229 kW. Vrijednost dijela projekta koji se odnosi na Križevce

iznosi gotovo 245.600 eura, od čega više od 208.759 eura čine bespovratna sredstva. Sunčane elektrane gradit će se na zgradama Gradskoga društva Crvenoga križa, Centra za odgoj, obrazovanje i rehabilitaciju, Dječjeg vrtića Križevci, Osnovne škole "Vladimir Nazor", sportske dvorane OŠ Ljudevita Modeca i nove sportske dvorane. Projekt će rezultirati procijenjenom godišnjom proizvodnjom od 981,87 MWh i smanjenjem godišnjih emisija ugljikova dioksida od 155,72 tone, objavljeno je na mrežnim stranicama Grada Križevaca. ■

SUFINANCIRANJE ENERGETSKE OBNOVE UČENIČKOGA DOMA I SPORTSKE DVORANE U DUBROVNIKU

Dubrovačko-neretvanska županija potpisala je ugovore s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZO-EU) za sufinanciranje energetske obnove Učeničkoga doma Dubrovnik i sportske dvorane Gimnazije Dubrovnik.

Energetskoj obnovi učeničkoga doma dodijeljen je najveći iznos sufinanciranja od dva milijuna kuna od ukupno prihvatljivih 5,36 milijuna kuna. U sklopu projekta u cijelosti će biti promijenjena krovna konstrukcija, čime će se povećati energetska učinkovitost zgrade, postojeca stolarija bit će zamijenjena i zaštićena od Sunčeva zračenja, ugradit će se dizalica topline (zrak-voda), a postojeća rasvjeta bit će zamijenjena novom, energetske učinkovitom. Po završetku radova na energetskoj obnovi ta odgojno-obrazovna ustanova bit će prva u cijelosti energetske neovisna ustanova čiji je osnivač Dubrovačko-neretvanska županija. Za energetske obnovu sportske dvorane Gimnazije Dubrovnik odobren je iznos od 600 tisuća kuna od ukupno 1,5 milijuna kuna prihvatljivih troškova. Tako će dvorana, koju već koriste učenici Gimnazije Dubrovnik, u cijelosti biti obnovljena, čime će se preduvjeti za održavanje tjelesne i zdravstvene kulture podići na višu razinu.