

## KRATKE VIJESTI

### **OSIGURANJE I MODERNIZACIJA 95 ŽELJEZNIČKO-CESTOVNIH PRIJELAZA**

Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, HŽ Infrastruktura i Središnja agencija za financiranje i ugovaranje 26. siječnja 2021. potpisali su ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za osiguranje i modernizaciju željezničko-cestovnih i pješačkog prijelaza.

Riječ je o projektu kojim će se 94 željezničko-cestovna i jedan pješački prijelaz diljem Hrvatske osigurati i modernizirati kako bi se povećala sigurnost na željezničko-cestovnim prijelazima te utjecalo na smanjenje broja prometnih nesreća. Željezničko-cestovni prijelazi koji su dio toga projekta prepoznati su kao mjesta s visokim opsegom mješovitog prometa, a njihov najveći dio nalazi se u Bjelovarsko-bilogorskoj, Požeško-slavonskoj, Osječko-baranjskoj, Virovitičko-podravskoj i Varaždinskoj županiji.

Ukupna vrijednost toga projekta iznosi 208,7 milijuna kuna, dok će se iz EU-ovih fondova (Operativni program Konkurenčnost i kohezija) sufinancirati 85 posto prihvatljivih troškova projekta, odnosno 142,6 milijuna kuna, a ostatak će se osigurati iz državnoga proračuna.

Provjeda projekta sigurno će utjecati na smanjenje opasnosti na sjecištima željezničkih pruga i cesta te će poslijedno utjecati na smanjenje broja prometnih nezgoda i broja ljudskih žrtava, što je u konačnici glavni cilj projekta.

Projektne aktivnosti podrazumijevaju radove i opremanje svih prijelaza automatskim elektroničkim signalno-sigurnosnim uređajima koji za siguran tijek prometa koriste svjetlosne signale u LED tehnologiji i jakozvučna zvona, dok će se na 79 željezničko-cestovnih prijelaza, uz navedene uređaje, ugraditi polubranici. U sklopu projekta bit će osigurano i opremljeno prethodno projektirani željezničko-cestovni prijelazi i pješački prijelaz na

prugama za međunarodni, regionalni i lokalni promet. Važno je spomenuti i to kako su glavni projekti osiguranja i modernizacije svih prijelaza projektirani s prihvaćanjem interoperabilnih standarda, a ugrađena oprema zadovoljavat će sve propisane sigurnosne i tehničke zahtjeve uz dodatno poštivanje sigurnosnih elemenata u skladu s EU-ovim direktivama. ▀

### **ŽELJEZNIČKI KOLODVR U SISKU ZNATNO OŠTEĆEN U POTRESU**

U utorak 5. siječnja 2020., nakon razornoga potresa koji je pogodio Sisačko-moslavačku županiju, ministar mora, prometa i infrastrukture Oleg Butković je sa suradnicima i u pratnji predsjednika Uprave HŽ Infrastrukture d.o.o. Ivana Kršića obišao željeznički kolodvor u Sisku. Posjet Sisku započeo je sastankom sa županom Ivom Žinićem na kojemu se razgovaralo o stanju i sanaciji cjelokupne prometne infrastrukture na potresom pogodenome području.

Željeznička pruga od Zagreba do Siska u potresu nije oštećena, ali, nažalost, zgrada željezničkoga kolodvora u Sisku pretrpjela je teška oštećenja. Riječ je o zaštićenome spomeniku kulture. Dio kolodvorske zgrade u kojemu je bilo smješteno prometno osoblje u cijelosti je neupotrebljiv dok se ne poduzmu mjere sanacije. Iako je odmah nakon potresa na dionicama od Zagreba do Novske i od Sunja do Volinje željeznički promet bio obustavljen te je bio uveden zamjenski prijevoz autobusima, promet je ponovno uspostavljen 30. prosinca 2020. ▀

### **MODERNIZACIJA DIONICE PRUGE KARLOVAC – OŠTARIJE**

HŽ Infrastruktura d.o.o. potpisala je sa zajednicom ponuditelja koju čine EKONERG – institut za energetiku i zaštitu okoliša

d.o.o. i MOBILITA EVOLVA d.o.o. ugovor za izradu studijske dokumentacije za projekt modernizacije dionice željezničke pruge od Karlovca do Oštarija. Ugovor je vrijedan 4,15 milijuna kuna bez PDV-a te se sufinancira iz Kohezijskog fonda putem Operativnog programa Konkurenčnost i kohezija 2014. – 2020. u visini od 85 posto sredstava prihvatljivih troškova, dok će preostalih 15 posto osigurati HŽ Infrastruktura d.o.o. Ugovor je dio projekta "Izrada studijske i projektne dokumentacije za modernizaciju željezničke pruge M202 Zagreb GK – Rijeka dionica Karlovac – Oštarije". U sklopu projekta bit će izrađeni studija izvodljivosti, analize troškova i koristi (CBA) i studija o utjecaju zahvata na okoliš. Rok za izradu ugovorene studijske dokumentacije je 18 mjeseci od dana sklapanja ugovora. Cilj projekta izrade studijske i projektne dokumentacije za modernizaciju pruge Karlovac – Oštarije u dužini 40 km jest zadovoljenje tehničko-tehnoloških uvjeta kojima moraju udovoljavati glavne koridorske pruge za međunarodni prijevoz te povezivanje širega područja Karlovca i Oštarija na koridor RH2.

Izrada studijske i projektne dokumentacije preduvjet je za izvođenje radova na toj pružnoj dionici, kojima će se osigurati veće brzine, skratiti vrijeme putovanja, povećati kapacitet pružne dionice, povećati razina sigurnosti željezničkog prometa i zadovoljiti uvjeti interoperabilnosti na cijelome Mediteranskom transeuropskom željezničkom koridoru, čiji je sastavni dio pružna dionica Karlovac – Oštarije.

Trenutačno se na koridoru RH2 izvode najsloženiji i najzahtjevniji željeznički infrastrukturni projekti. Po završetku radova u sklopu projekata duž tog koridora bit će sagrađena pruga visoke učinkovitosti i zadovoljavajuće propusnosti za prijevoz tereta od luke Rijeka do jedinstvene transeuropske prometne

## KRATKE VIJESTI

mreže, a putnički će prijevoz biti usklađen s europskim standardima. Ciljevi modernizacije koridora RH2 jesu uspostavljanje visokokvalitetnoga željezničkog teretnog i putničkog prijevoza te kvalitetne veze luke Rijeka, grada Rijeke i rječkoga bazena s drugim dijelovima Republike Hrvatske i Europe kao i privlačenje novih prijevoznika na željezničku infrastrukturnu mrežu, što će u konačnici doprinijeti povećanju prihoda. ▪

### POČELI RADOVI NA RAZVOJU VODNOKOMUNALNE INFRASTRUKTURE SPLIT – SOLIN

U Splitu su 1. veljače 2021. počeli radovi na izgradnji sekundarne kanalizacijske i vodoopskrbne mreže na području naselja Srinjina, a u sklopu projekta "Poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture na području aglomeracije Split – Solin". Otvorenu su prisustvovali ministar gospodarstva i održivog razvoja Tomislav Čorić, župan Splitsko-dalmatinske županije Blaženko Boban, gradonačelnik Splita Andro Krstulović Opara, generalni direktor *Hrvatskih voda* mr. sc. Zoran Đuroković i direktor *Vodovoda i kanalizacije Split* Tomislav Šuta.

Vrijednost radova u Srinjinama iznosi 14,9 milijuna kuna, a rok za njihov završetak jest 18 mjeseci. Ukupna vrijednost cijelokupnoga projekta "Poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture na području aglomeracije Split – Solin" jest 1,7 milijardi kuna s PDV-om, a prihvatljivi troškovi su 1,4 milijardi kuna, od čega sredstva Europske unije iznose 975,3 milijuna kuna. Preostalih 440 milijuna kuna u projektu osigurat će Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja i *Hrvatske vode* s po 162,8 milijuna kuna te *Vodovod i kanalizacija Split* sa 118,4 milijuna kuna.

Projekt Split – Solin sufinancira se sredstvima Europske unije iz Kohezijskog fonda, a provodi se u sklopu Operativ-

nog programa Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020., iz kojega je Republici Hrvatskoj za vodnokomunalne projekte na raspolaganju 1,05 milijardi eura bespovratnih sredstava.

Predviđeni su izgradnja sekundarne kanalizacijske mreže naselja Srinjina i spoja sustava odvodnje južnoga sliva uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Stupe, dogradnja podmorskog ispusta Stobreč, izgradnja sustava odvodnje i vodoopskrbe naselja Žrnovnice i Korešnice, optimizacija spoja sustava odvodnje sjevernoga sliva s rekonstrukcijom i dogradnjom sustava vodoopskrbe i odvodnje grada Splita te rekonstrukcija i dogradnja sustava odvodnje i vodoopskrbe grada Solina i općina Podstrane, Klisa i Dugopolja. Projekt obuhvaća izgradnju 60,7 km novoga sustava javne vodoopskrbe, rekonstrukciju 4,28 km postojećega sustava javne vodoopskrbe, izgradnju 108,3 km kanalizacijskih kolektora te rekonstrukciju i sanaciju 15,5 km kolektora.

Provedbom projekta Split – Solin znatno će se povećati priključenost stanovništva na vodoopskrbu (za dodatnih 4011 stanovnika) i smanjiti gubici sa 44 posto na 38 posto. Proširenjem mreže javne odvodnje povećat će se priključenost i stopa prikupljanja otpadnih voda s 87 posto na 97 posto. Završetak projekta planiran je do 31. prosinca 2023. ▪

### IZGRADNJA SUSTAVA JAVNE ODVODNJE I REKONSTRUKCIJE VODOOPSKRBNE MREŽE ZA AGLOMERACIJU METKOVIĆ

U Metkoviću je 1. veljače 2021. potpisani ugovor o radovima u sklopu EU-ova projekta "Razvoj vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Metković – Izgradnja sustava javne odvodnje na području aglomeracije Metković i rekonstrukcija vodoopskrbne mreže". Potpisivanju su nazočili ministar gospodarstva i održivog razvoja Tomislav Čorić, župan Dubrovačko-neretvanske županije do sada su odobreni i u provedbi EU-ovi projekti Metković, Ploče i Dubrovnik, ukupne vrijednosti 1,6 milijardi kuna. U fazi pripreme su i projekti Vela Luka,

Ia Dobroslavić, gradonačelnik Metkovića Dalibor Milan i direktor *Hrvatskih voda* Zoran Đuroković. Ugovor je potpisana između tvrtke *Metković d.o.o.* i izvođača rada *COMSA S.A.U.*

Projekt obuhvaća rekonstrukciju i dogradnju sustava odvodnje aglomeracije Metković te rekonstrukciju i dogradnju sustava vodoopskrbe. Rekonstrukcijom i dogradnjom sustava odvodnje planira se smanjiti razina onečišćenja, uspostaviti razdjelni sustav odvodnje, postići 99-potstotna pokrivenost sustavom odvodnje unutar aglomeracije Metković kao i podići razinu priključenosti na sustav odvodnje s 46 posto na 89 posto. Rekonstrukcijom i dogradnjom sustava vodoopskrbe smanjiti će se gubici u vodoopskrbnome sustavu s 58,3 posto na 22,7 posto, poboljšat će se hidraulički uvjeti te povećati stupanj pouzdanosti sustava zahvaljujući smanjenju broja puknuća cjevovoda. Vrijednost ugovora koji je potpisana iznosi 338 milijuna kuna s PDV-om, dok cijelokupni projekt "Razvoj vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Metković" vrijedi 448,7 milijuna kuna.

Projekt je sufinanciran EU-ovim bespovratnim sredstvima u iznosu od 70 posto, dok se ostatak financira iz nacionalnih izvora, odnosno sufinanciraju ga Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, *Hrvatske vode* i *Metković d.o.o.*

U sklopu Operativnog programa Konkurenčnost i kohezija 2014. – 2020., novog okvira za nastavak sufinanciranja projekata iz sektora voda, do danas su upućena ukupno 64 poziva na dostavu prijedloga projekata, a odluka o sufinansiranju donesena je za 60 projekata, čiji ukupni prihvatljivi troškovi iznose 25,11 milijardi kuna s PDV-om, a europska sredstva iznose 14,07 milijardi kuna. Na području Dubrovačko-neretvanske županije do sada su odobreni i u provedbi EU-ovi projekti Metković, Ploče i Dubrovnik, ukupne vrijednosti 1,6 milijardi kuna. U fazi pripreme su i projekti Vela Luka,

## KRATKE VIJESTI

Blato, Smokvica, Slano, Orebić, Korčula, Lumbarda, Janjina i Župa dubrovačka. ▀

### **PROCJENA SEIZMIČKOG RIZIKA GRAĐEVINA KULTURNE BAŠTINE U HRVATSKOJ – SeisRICHerCRO**

Dana 25. siječnja 2021. počeo se provoditi istraživački projekt "Procjena seizmičkog rizika građevina kulturne baštine u Hrvatskoj – SeisRICHerCRO", koji finančira Hrvatska zaklada za znanost (IP-2020-02-3531). Voditeljica projekta je izv. prof. dr. sc. Snježana Markušić. Predviđeno je da projekt traje četiri godine, a u njemu sudjeluju istraživači iz devet institucija iz Hrvatske, Sjeverne Makedonije, Turske, Velike Britanije i Njemačke. Početni projektni sastanak održan je virtualno 5. veljače 2021.

U Hrvatskoj su seizmički najaktivnija područja obalni dio i sjeverozapadna kontinentalna Hrvatska. Povijesni podaci potvrđuju to kako se na dubrovačkome području dogodilo više jakih potresa, a u kontinentalnom dijelu zabilježeni su jaki potresi u okolini Zagreba te na planinama Ivačići i Kalniku. Zato je kao studiju slučaja neophodno istražiti karakteristične građevine i skupine objekata kulturne baštine te razviti postupak procjene seizmičkoga rizika, koji bi bio primjenjiv i na druge slučajeve. Kriterij za odabir karakterističnih objekata jest taj da se nalaze na području izražene seizmičnosti (time i najvećega seizmičkog hazarda) pa su odabrani stara gradska jezgra Dubrovnika, koja obuhvaća mnoštvo crkava, samostana, Knežev dvor, palaču Sponzu te sve dubrovačke muzeje, katedrala sv. Jakova u Šibeniku, najvažnije arhitektonsko ostvarenje u 15. i 16. stoljeću u Hrvatskoj te dvorac Trakošćan u Varaždinu. Prve dvije lokacije nalaze se i na UNESCO-ovu popisu svjetske baštine.

Na temelju kvantitativne i kvalitativne analize spomenutih monumentalnih građevina i lokacija primarni cilj predlo-

ženoga istraživanja jest razvijanje jednostavne i jasno primjenjive metodologije te praktičnoga postupka za procjenu seizmičkoga rizika objekata kulturne baštine radi jačanja otporne infrastrukture, koji uključuje makropristup (procjena na gradskoj skali – slučaj stare jezgre Dubrovnika) i mikropristup (procjena pojedinih objekata – katedrala u Šibeniku i dvorac Trakošćan). Oba pristupa omogućiti će procjenu scenarija oštećenja te ekonomskih i ljudskih gubitaka.

Riječ "baština" podrazumijeva to da se radi o vrijednostima koje prelaze uske nacionalne okvire i koje su važne za čovječanstvo. Iz toga proizlazi motivacija toga projekta i nužnost predviđenih istraživanja. Iako će istraživanje biti usmjereno na objekte kulturne baštine, definirana metodologija i dobiveni rezultati mogu se primjeniti mnogo šire. Očekivani rezultati projekta pridonijet će boljem razumijevanju seizmičnosti i seizmičkoga hazarda, ranjivosti i rizika sagrađenog okoliša radi jačanja otpornosti infrastrukture. ▀

### **KOMUNALAC KOPRIVNICA KREĆE U DOGRADNJU KOMPOSTANE**

U prostorijama Komunalca Koprivnica potpisani je ugovor za projekt dogradnje, unapređenja i opremanja postrojenja za recikliranje odvojeno prikupljenoga biootpada u kojemu se provodi tehnološki proces kompostiranja u Hercešinu. Ugovor je vrijedan 14,9 milijuna kuna, a projekt će izvoditi tvrtka Tehnix. Projekt se odnosi na izgradnju dviju hal na postojećoj kompostani na površini od 4017 m<sup>2</sup>, koje će služiti za zaprimanje, obradu i predobradu biootpada te za proizvodnju komposta. U jednoj će hali biti laboratorij za praćenje kompostiranja tako da će u svakome procesu biti dobiven kvalitetan kompost. Bit će ugrađene dvije sabirne jame za tehničke vode, po jedna u sva-

koj hali, a bit će izvedena i recirkulacija vode za daljnje zalijevanje. Uz dvije hale bit će sagrađeni i natkriveni dio gdje će se skladištiti gotov kompost te nova pakirnica za vreće od 10 do 50 kilograma, a bit će nabavljeni i novo sito za prosijavanje, drobilica za usitnjavanje i novi utovarivač za manipulaciju biorazgradivim otpadom te će biti sagrađena još jedna pronača za vozila. Kapacitet postrojenja iznosiće 9000 tona biootpada na godinu. ▀

### **KREĆE NOVI STUDIJ ZAŠTITE OKOLIŠA, RECIKLIRANJA I AMBALAŽE**

Sveučilište Sjever od jeseni kreće s izobrazbom studenata na novome sveučilišnom preddiplomskom studiju zaštite okoliša, recikliranja i ambalaže. Studij će trajati šest semestara, a studenti će po završetku dobiti titulu inženjera inženjerstva okoliša. Studenti će suvereno analizirati i ocjenjivati stanje okoliša, sanirati štete u okolišu, ali ponajprije će znati primjenjivati preventivne metode i postupke zaštite okoliša. Izv. prof. dr. sc. Krinoslav Hajdek, pročelnik Odjela za ambalažu, recikliranje i zaštitu okoliša Sveučilišta Sjever, istaknuo je to da će studenti kao stručnjaci kompetentno moći razvijati i primjenjivati postupke recikliranja i ekološkog zbrinjavanja svih vrsta materijala u svim industrijskim područjima. Na Sveučilištu su istaknuli i to kako je taj studij vrlo važan jer je održivi razvoj jedan od prioriteta Europske unije te da je na tržištu sve veća potražnja za stručnjacima koji posjeduju takve kompetencije i mogu odgovoriti novim potrebama tržišta rada. ▀

### **ENERGETSKI UČINKOVITA OBNOVA JAVNE RASVJETE GRADA ZAGREBA**

U Gradu Zagrebu u završnu fazu ulazi projekt povećanja energetske učinkovitosti javne rasvjete koji bi trebao rezulti-

## KRATKE VIJESTI

rati investicijom većom od 262,5 milijuna kuna. Od 13. do 22. veljače 2021. trajalo je prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima, postupak u kojemu su sve zainteresirane ESCO tvrtke i poduzetnici mogli pregledati dokumentaciju za javnu nabavu, uputiti prijedloge i kritike. U nastavku slijedi raspisivanje javne nabave za projekt rekonstrukcije oko 40 posto javne rasvjete glavnoga grada Hrvatske.

Još krajem 2017. Grad Zagreb sklopio je s Europskom investicijskom bankom (EIB) ugovor o finansiranju projekta "Energetski učinkovita obnova javne rasvjete u Zagrebu (RePubLEEc)" u sklopu financijskoga instrumenta ELENA (engl. *European Local Energy Assistance*). Ugovorom je osigurana tehnička pomoć za pripremu projekta, odnosno osigurana su bespovratna novčana sredstva u iznosu od 1.800.000 eura.

Glavni ciljevi projekta RePubLEEc jesu povećanje energetske učinkovitosti sustava javne rasvjete, smanjivanje utjecaja na klimu, povećanje standarda i razine sigurnosti građana te priprema za tzv. *Smart City*, a sve uz postizanje ušteda u operativnome trošku javne infrastrukture (električna energija i održavanje).

Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske (REGEA) pruža stručnu potporu i upravlja projektom RePubLEEc, što, među ostalim, uključuje prijavu projekta za bespovratno finansiranje (ELENA), razvoj i praćenje plana provedbe projekta, administrativno i tehničko upravljanje projektom kao i sve ostale aktivnosti potrebne za uspješnu pripremu i provedbu projekta. ■

### ROBOTI ZA ČIŠĆE PODMORJE

Institut *Ruđer Bošković* partner je u projektu *InnovaMare* koji okuplja još 13 ustanova i tvrtki iz Hrvatske i Italije u cilju uspostavljanja modela inovacijskoga ekosustava na području podvodne robotike i senzorike

za potrebe kontrole i nadzora onečišćenja u Jadranskome moru. Jadran je suočen s negativnim posljedicama prekomjernoga ribolova i raznih onečišćenja: od odbačenih plastičnih predmeta do nafte, što sve može dovesti do trovanja i smrti riba i do nestanka biljnoga svijeta o kojemu ovisi i ljudsko zdravlje. Zato će se projektom *InnovaMare* na strateškoj i operativnoj razini poboljšati uvjeti prekogranične suradnje privatnoga i znanstvenoga sektora, pri čemu će se poticati nova tehnička rješenja i inovacije u području robotike i senzorike. Pritom će jedan od glavnih izazova biti kako povećati prijenos znanja među tvrtkama, istraživačko-razvojnim i obrazovnim ustanovama i javnim tijelima. Nositelj projekta jest Hrvatska gospodarska komora. Ukupna vrijednost projekta iznosi 5,6 milijuna eura, a sufincira se iz Europskog fonda za regionalni razvoj u sklopu Programa prekogranične suradnje Italija – Hrvatska 2014. - 2020. Pritom je IRB u projekt uključen preko svoje Morske postaje Martinska koja djeluje pri Zavodu za istraživanje mora i okoliša, gdje će biti osnovan *hub* za podvodnu robotiku. U sklopu projekta za potrebe IRB-a bit će nabavljeno novo istraživačko plovilo.

Osim HGK-a i IRB-a hrvatski sudionici projekta su Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilište u Rijeci, Sveučilište u Dubrovniku, tvrtka *Geomar* i Šibensko-kninska županija. S druge strane talijanski partneri su klaster *MARE FVG*, Sveučilište u Trstu, Gospodarska komora Regije Veneto, Nacionalni institut za oceanografiju i eksperimentalnu geofiziku, Regionalna agencija za tehnologiju i inovacije, Institut za morsku znanost i tvrtka *Commtec*. ■

### MEĐUNARODNI DAN MOČVARA I MOČVARNIH STANIŠTA

Ove godine obilježava se 50 godina od potpisivanja Ramsarske konven-

cije u sklopu koje je 2. veljače 1971. u iranskom gradu Ramsaru proglašen Međunarodni dan zaštite močvara i močvarnih staništa. Konvencija o močvarama međuvladin je ugovor koji postavlja okvir za nacionalno djelovanje i međunarodnu suradnju u području očuvanja i mudroga korištenja močvara i njihovih resursa, a do danas ju je potpisala 171 zemlja te je 2414 močvara istaknuto kao močvarna područja od međunarodne važnosti.

Konvencija je u Republici Hrvatskoj stupila na snagu 25. lipnja 1991. Pet je područja koja su kod nas označena kao močvarna područja od međunarodnoga značaja: Park prirode Kopački rit, Park prirode Lonjsko polje, ribnjaci Crna mala, Vransko jezero i Delta Neretve te ukupno čine površinu od 93.590 hektara.

Tema ovogodišnjeg Dana močvara jest "Močvara i voda", a ukazuje na neraskidivu vezu između voda, močvara i života. Osvjetljava močvare kao izvor slatke vode i potiče na njihovo obnavljanje i zaustavljanje njihova gubitka. Močvare su vitalne za ljudski opstanak. One su među najproduktivnijim svjetskim okružjima, kolijevke su biološke raznolikosti i osiguravaju vodu i produktivnost o kojima ovisi opstanak bezbroj vrsta biljaka i životinja. Neophodne su za nebrojene dobrobiti ili "usluge ekosustava" koje pružaju čovječanstvu, počevši od opskrbe slatkom vodom preko hrane i građevnoga materijala i bioraznolikosti do kontrole poplava, obnavljanja podzemnih voda i ublažavanja klimatskih promjena. Ipak, studija za studijom pokazuje da područje i kvalitet močvara i dalje opadaju u većini regija svijeta. Kao rezultat ugrožene su usluge ekosustava koje močvare pružaju ljudima. Upravljanje močvarama globalni je izazov i zato se obilježavanjem toga dana poziva sve ljudе i organizacije na akciju i razmišljanje kako bi se spriječilo njihovo daljnje uništavanje. ■