

Zadeva: Poročilo o tretjem obveznem usposabljanju v okviru projekta PRO-PRIDELAVA, ki je zaradi epidemije COVID-19 potekal v sredo, 13. 5. 2020 preko spletne video konference v organizaciji partnerice v projektu, Univerze v Ljubljani.

Namen usposabljanja je bil:

- predstavitev aktualnih projektov in dejavnosti na področju spremljanja suše in napovedovanja vodne bilance v Sloveniji (Agencija za okolje, dr. Andreja Sušnik in Gregor Gregorič),
- pregled preteklih terenskih in laboratorijskih raziskav ter nameščanja materiala za meritve vsebnosti vode v tleh (BF UL, dr. Matjaž Glavan)
- usposobitev udeležencev in praktično usposabljanje za uporabo SISTEMA ZA PODPORO ODLOČANJU O NAMAČANJU (SPON), ki je bil poskusno zagnan marca 2020 in bo postal polno operativen junija 2020.

Cilji usposabljanja je bil dosežen:

Udeleženci so se seznanili z vsemi predstavljenimi temami; udeleženci so bili deležni tretjega zelo praktičnega seznanjanja z uporabo SPON.

Povzetek vsebine usposabljanja

1. Vse prisotne smo seznanili z nekaj administrativnimi informacijam povezanimi z oddajo zahtevkov, odločbo o nakazilu sredstev ter o pripravi na poročanje za tretji zahtevek (dr. Matjaž Glavan).

Izplačana sredstva v EUR 1. ZAHTEVEK					
Številka dokumenta	Izplačana sredstva v EUR	Datum izplačila	Ime upravičenca	Ukrep in podukrep	Vir financiranja
33133-1005/2018	3940	4/8/2020	BO - MO, D.O.O.	M16.5_01b	PRP14-20
33133-1005/2018	809.98	4/8/2020	EVROSAD D.O.O. KRŠKO	M16.5_01b	PRP14-20
33133-1005/2018	3865.24	4/3/2020	GEOZS	M16.5_01b	PRP14-20
33133-1005/2018	3280	4/3/2020	INŠTITUT ZA HMELJARSTVO IN PIVOVARSTVO SLOVENIJE	M16.5_01b	PRP14-20
33133-1005/2018	4850	4/3/2020	KGZS - ZAVOD NM	M16.5_01b	PRP14-20
33133-1005/2018	789.85	4/8/2020	PANVITA D.D.	M16.5_01b	PRP14-20
33133-1005/2018	789.85	4/8/2020	PURGAJ IVAN	M16.5_01b	PRP14-20
33133-1005/2018	809.98	4/8/2020	RIBIČ JOŽEF	M16.5_01b	PRP14-20
33133-1005/2018	799.96	4/8/2020	RUMPRET ANDRAŽ	M16.5_01b	PRP14-20
33133-1005/2018	799.96	4/8/2020	TURK ALEŠ	M16.5_01b	PRP14-20
33133-1005/2018	25871.62	4/3/2020	UL	M16.5_01b	PRP14-20
Vredn.	46606.44				

2. Udeležencem smo predstavili terenske in laboratorijske aktivnosti ter nameščanje materiala za meritve vsebnosti vode v tleh v letu 2019 in 2020 (dr. Matjaž Glavan).



3. Predavatelj Gregor Gregorič iz Agencije za okolje je predstavil zanimive projekte in aktivnosti, ki jih izvajajo za spremljanje suše in napovedovanje vodne bilance. Agencija za okolje je tesni sodelavec projekta kot zunanji izvajalec, ki bo po koncu projekta poskrbela za praktično delovanje SPON po koncu projekta.



4. Predstavnik partnerja BO-MO Luka Honzak je udeležencem podrobno predstavil praktično uporabo SPON in načina kako izračuna potrebe po namakanju in katere podatke za to uporabi. Predstavljen jim je bil tudi način prenosa podatkov in obveščanja uporabnikov o času in količini potrebne vode za namakanje, ki se trenutno izvaja na strežnikih partnerja BO-MO in se bo ob koncu projekta preneslo na ARSO. Sledila je razprava in pregled aktualnih napovedi namakanja SPON po partnerjih pridelovalcih. Tako bodo pridelovalci vsak dan prejeli e-pošto in imeli ob vsakem času dostop do spletne aplikacije. Dostop do spletne aplikacije (<http://pp.spon.si/>) se je omogočil tudi njihovim kmetijskim svetovalcem. Seznanili smo jih tudi z namakalnim dnevnikom, ki bo v prvem letu služil za beleženje namakalnih dogodkov, preverjanje delovanje sond, odstopanj in razlogov za odstopanja pri upoštevanju nasvetov SPON za namakanje.

SPON
Sistem za podporo odločanju o namakanju




Prijavljeni ste kot: Kmetija Turk (njiva) - Andrej (odjava)

Datum	Padavine (mm)	Evapotranspiracija (mm)	Količina vode za namakanje (mm oz. L/m ²)	Količina vode za namakanje (m ³)	Trajanje namakanja (h)
14.05.	0.4	2.2	25	1000	1.9
15.05.	4.4	4.4	0	0	0
16.05.	0.7	3.3	0	0	0
17.05.	3.3	2.8	0	0	0
18.05.	0.7	2.9	0	0	0

Datum izdanega priporočila: 14.05.2020

Avtorji SPON ne prevzemajo nikakršne odgovornosti za točnost informacij in morebitno škodo, ki bi nastala zaradi odločitev sprejetih na podlagi pridobljenega priporočila za namakanje.





© 2018-2020 SPON je bil razvit v okviru projekta LIFE VIVaCCAdapt (LIFE15 CCA/SI/000070), nadgrajujemo pa ga v okviru projekta EIP-AGRI PRO-Pridelava.



Priporočilo za namakanje

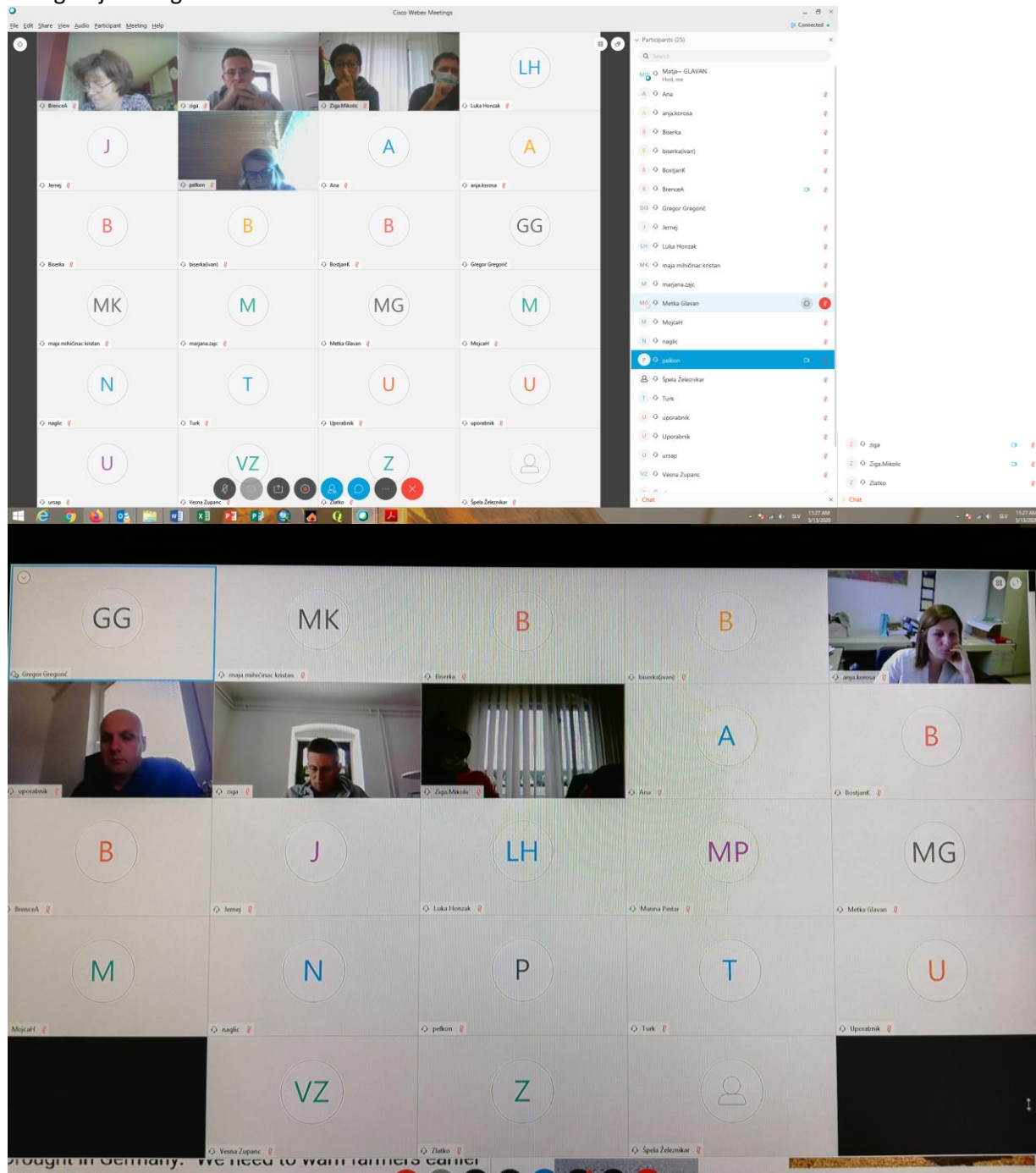
Datum izdanega priporočila: 12.05.2020

Datum	Padavine (mm)	Evapotranspiracija (mm)	Količina vode za namakanje (mm oz. L/m ²)	Količina vode za namakanje (m ³)	Trajanje namakanja (h)
12.05.2020	12.60	0.68	25.00	1000	1.9
13.05.2020	0.10	3.07	17.65	706	1.3
14.05.2020	0.00	4.56	0.00	0	0.0
15.05.2020	2.40	4.51	0.00	0	0.0
16.05.2020	0.90	2.60	0.00	0	0.0

- Količina vode za namakanje (mm oz. L/m²)
 - izhod iz modela, že upošteva učinkovitost
- Količina vode za namakanje (m³)
 - količina vode za namakanje (mm) / 1000 * velikost (m²) * pokritost (%) / 100
- Trajanje namakanja (h)
 - količina vode za namakanje (mm) / intenziteta namakanja (mm/h)

Usposabljanja se je udeležilo 31 udeležencev od tega tudi vsi partnerji v projektu (lista prisotnosti). Pri nekaterih partnerjih sta bila na enem računalniku po dva udeleženca (primer Evrosad – uporabnik Žiga Mikolič). Tako je bilo ob koncu usposabljanja prisotnih 25 uporabnikov in skupno 31 udeležencev.

Fotografije iz dogodka



Škoda po suši 2019 ARSO VREME

France on drought alert as 39 départements impose water restrictions

Germany's forests on the verge of collapse, experts report

Germany's parched forests are nearing ecological collapse, foresters and researchers warn. More than 1 million established trees have died since 2018 as a result of drought, winter storms and bark beetle plagues.

„Snežne suše“ - ogrožajo zimski turizem

Sušni stres - jablana (Jonatan) v vegetacijskem obdobju 2019

Vodna bilanca 24.4. - 2.11.2019, Slovenj Gradec
Jablana, slaba tla, nenamakano

Rastlina je **porabila 496** litrov vode in bila **v stresu 78** dni. Rastlini pa je v stresu **manjkalo 194** litrov vode.

Vodni primanjkljaj / Stresni sušni intervali

Participants: Gregor Gregorič, Ana, anja.korosa, Biserka, biserka(van), BostjanK, BrencaA, Jernej, Luka Honzak, maja.mihonac.kristan, Marina.Pintar, Metka.Glavan, MojaH, naglic, pelkon, Špela.Zeleznikar, Turk, uporabnik, Uporabnik, Vesna.Zupanc, ziga, Ziga.Mikolic, Zlatko.