

UPORABNIŠKA NAVODILA TRAK8 AGRO

Bistrica ob Dravi, maj 2013

KAZALO

1	Prid	Pridobivanje opravil iz spleta				
2	Izva	janje	dodeljene naloge	5		
	2.1	Opis	vmesnika	5		
	2.2	Izbir	a stroja in priključka	5		
	2.3	Prik	az GERK na karti	6		
3	Akti	vna c	pravila	7		
	3.1	Opis	vmesnika	7		
	3.2	Opis	aktivnega opravila	7		
	3.3	Opis	opravila	8		
	3.4	Орс	ijski meni	8		
	3.3.	1	Opcijski meni OPRAVILO V IZVAJANJU	9		
	3.3.	2	Opcijski meni OPRAVILO ZAUSTAVLJENO	9		
4	Ustv	varjar	ije lastnih opravil	10		
	4.1	Stal	na izbira1	1		
	4.1.	1	Tip opravila 1	1		
	4.1.	2	Stroj in priključek1	1		
		2	Izhira GERK in nosevka	12		
	4.1.	5				
	4.1. 4.2	У ос	lvisnosti od izbranega opravila	4		
	4.1. 4.2 4.2.	V oc 1	lvisnosti od izbranega opravila	L4 L4		
	4.1. 4.2 4.2. 4.2.	V oc 1 2	lvisnosti od izbranega opravila	L4 L4 L5		
	4.1. 4.2 4.2. 4.2. 4.2.	V oc 1 2 3	lvisnosti od izbranega opravila	14 14 15 .6		
	4.1. 4.2 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2.	V oc 1 2 3 4	lvisnosti od izbranega opravila	14 14 15 16		
	4.1. 4.2 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2.	V oc 1 2 3 4 5	lvisnosti od izbranega opravila	L4 L4 L5 L6 L7		
	4.1. 4.2 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4	V oc 1 2 3 4 5 6	lvisnosti od izbranega opravila	L4 L4 L5 L6 L7 L9 .9		
5	4.1. 4.2 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4	V oc 1 2 3 4 5 6 jučev	lvisnosti od izbranega opravila	L4 L4 L5 L6 L7 L9 L9		
5	4.1. 4.2 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. Zaki 5.1	V oc 1 2 3 4 5 6 ljučev Zakl	lvisnosti od izbranega opravila	14 14 15 16 17 19 19 20		
5	4.1. 4.2 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. Zakl 5.1 5.2	V oc 1 2 3 4 5 6 Jjučev Zakl	lvisnosti od izbranega opravila	14 14 15 16 17 19 20 20 20		
5	4.1. 4.2 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 7.2 5.1 5.2 5.3	V oc 1 2 3 4 5 6 Jjučev Zakl Zakl	lvisnosti od izbranega opravila	14 15 16 17 19 20 20 20 20		
5	4.1. 4.2 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 7.2 5.1 5.2 5.3 Obr	V oc 1 2 3 4 5 5 5 5 7 8 7 2 8 1 2 8 8 2 8 8 2 8 8 1 8 8 1 8 8 1 8 1	Ivisnosti od izbranega opravila	14 14 15 16 17 19 20 20 20 20 21 22		
5	4.1. 4.2 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 7.2 5.1 5.2 5.3 Obr 6.1	V oc 1 2 3 4 5 5 6 Jjučev Zakl Zakl Zakl ačun Dne	Ivisnosti od izbranega opravila	14 14 15 16 17 19 20 20 20 21 22 22		
5	 4.1. 4.2 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 5.1 5.2 5.3 Obr 6.1 6.1 	V oc 1 2 3 4 5 5 5 2 akl Zakl Zakl Zakl Zakl ačun Dne Opc	Ivisnosti od izbranega opravila	14 14 15 16 17 19 20 20 20 20 21 22 22 22 22		
5	4.1. 4.2 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 5.1 5.2 5.3 Obr 6.1 6.1 0sv	V oc 1 2 3 4 5 6 Jjučev Zakl Zakl Zakl ačun Dne Opc eževa	Ivisnosti od izbranega opravila	14 14 15 16 17 19 20 20 20 21 22 22 22 22 23		
5 6 7	4.1. 4.2 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 4.2. 5.1 5.2 5.3 0br 6.1 6.1 0sv 7.1	V oc 1 2 3 4 5 6 Jjučev Zakl Zakl Zakl Zakl ačun Dne Opc eževa Varr	Ivisnosti od izbranega opravila	14 14 15 16 17 19 20 20 20 20 20 21 22 22 22 23 23		

	7.3	Seznam šifrantov	24
	7.3.3	1 Primer šifranta	25
8	Kart	tografija	26
	8.1	Vklop GPS lokacije	26
	8.2	Prikaži GERK v bližini	26
	8.2.2	1 Vnos radija za iskanje GERK v bližini	27
	8.3	Prikaži GERK	28
9	Izho	od iz aplikacije	30
	9.1	Zaključena vsa opravila	30
	9.2	Odprt obračun dela	30
	9.3	Nedokončana opravila	31

1 Pridobivanje opravil iz spleta



Ob zagonu aplikacije se prikaže vmesnik, ki nima dodeljenih nalog.

Odpre se novo okno.



Po uspešnem prenosu, so opravila vidna v desnem seznamu.



Slika 3: Pridobljena opravila s spleta

2 Izvajanje dodeljene naloge

2.1 Opis vmesnika

S klikom na želeno OPRAVILO se odpre okno, ki opisuje podrobnosti opravila. Lokacijo opravila si lahko pogledate na karti, pričnete z izvajanjem opravila ali izvajanje prekličete, preverite količine, ki so potrebne za GERK ali zaprete okno.



2.2 Izbira stroja in priključka

Okno za izbiro stroja in priključka se odpre, ko kliknemo na gumb IZVEDI.

	Ý 🍈		🔪 🛜 📶 💶 13:16			
	TRAK8					
	Aktivno	Dnevnik	opravil	Karta		
	Izberite stroj in p	oriključek			Izberete priključek	
	Stroj:		Priključek		opravili nalogo.	
	NI VOZILA		pirkolica		~	
Izberete stroj s katerim boste	Izt	beri	Zapri okno			
opravili nalogo.				œ		

Slika 5: Izbira stroja in priključka

2.3 Prikaz GERK na karti

S klikom na KARTA se pokaže označen GERK na karti.



Slika 6: Prikaz GERK na karti

3 Aktivna opravila

3.1 Opis vmesnika

AKTIVNA OPRAVILA (v izvajanju, zaustavljena) so razvrščena v levem seznamu.

	🜵 USB connected					
ZAUSTAVLJENO	TRAK8					
OPRAVILO	Aktivno	Dnevnik	copravil	Kar	rta	
OPRAVILO V	20.2.13	³ 00:00:42	😽 Ostala	opravila	Dolgi hrbet	
IZVAJANJU	Setev	Dolgi hrbet	drugo kmet	ijsko opravilo		- km
	Se izvaja 20.2.13 13:18	³ 00:46:11	Za spro	emembo statu o izvesti dolgi l	sa je klik na	
		Doigi III Del	vrstico. P	rikaže OPCIJSK	(I MENI	
Ob kratkem kliku se prikaže OPIS C	na vrstico IPRAVILA.				0	

Slika 7: Aktivna opravila

3.2 Opis aktivnega opravila

Iz ikon ob aktivnih opravilih je razvidno, ali gre za

- · opravilo, ki je bilo načrtovano na spletu
- · opravilo, ki je bilo lastno kreirano
- · opravilo, ki je bilo dodeljeno le eni osebi ter ali gre za
- opravilo, ki je skupinsko.





3.3 Opis opravila

Ŷ				🔊 🔝 🛃	9:28
Setev					
120 Setev	Prikažejo količine potrebne opravljar opravlja	se e, za nje a.		ARONDACIJE R	'P 2 arta
Opis: Opomk	jo pa:	ečmen 3.0) kg/ha		
	Količine	na gerk		Zapri okno	
		Slika 9: O	pis opravila	a	

OPIS OPRAVILA se prikaže s kratkim klikom na vrstico.

3.4 Opcijski meni

Z dolgim klikom na vrstico se odpre OPCIJSKI MENI, ki je različen glede na to, ali je opravilo v izvajanju ali zaustavljeno.





Slika 11: Opcijski meni OPRAVILO ZAUSTAVLJENO

3.3.1 Opcijski meni OPRAVILO V IZVAJANJU

Izbiramo lahko men več možnostmi:

- zaključi,
- prekliči,
- ustavi,
- prikaži na karti,
- objavi in
- · zapri okno.

3.3.2 Opcijski meni OPRAVILO ZAUSTAVLJENO

Izbiramo lahko med več možnostmi:

- zaključi,
- nadaljuj izvajanje,
- · prekliči,
- prikaži na karti
- objavi in
- · zapri okno.

4 Ustvarjanje lastnih opravil

USTVARJANJE LASTNIH OPRAVIL je sestavljeno iz *stalne izbire* in *izbire v odvisnosti* do izbranega opravila.

Kreiranje lastnih opravil poteka tako, da najprej izberete

- tip opravila,
- stroj in priključek,
- · GERK in
- posevek

nato sledi izbira v odvisnosti od opravila

- · obdelava tal in oskrba posevkov,
- · gnojenje,
- · setev,
- · zatiranje bolezni, škodljivcev in plevelov,
- · žetev in
- · ostala opravila.

4.1 Stalna izbira

4.1.1 Tip opravila

USTVARJANJE LASTNIH OPRAVIL pričnemo z izbiro opravila. To storimo tako, da kliknemo na ikono plusa in iz ponujenega seznama izberemo opravilo.



4.1.2 Stroj in priključek

Sledi izbira STROJA IN PRIKLJUČKA. Izberemo in potrdimo s klikom na IZBERI.

	♥ ●		🔪 🔋 📶 💶 13:16		
	TRAK8				
	Aktivno	Dnevnik opravil	Karta		
	Izberite stroj in p	riključek			
Izberite stroj.	Stroj:		Priključek	erite priključek.	
	NI VOZILA	v pirkolica	~		
	Izb	eri Zapri	i okno		
	Potrdite z IZBEI	RI.	0		

Slika 13: Izbira stroja in priključka

4.1.3 Izbira GERK in posevka

Nadaljujemo z IZBIRO GERK.



Ko izberemo želen GERK, potrdimo izbiro s klikom na NAPREJ. Odpre se novo okno, kjer IZBEREMO POSEVEK. Vnesemo podatke o kolobarskem letu in kliknemo na osveži. Pokaže se seznam posevkov. Izberemo želenega.



Slika 15: Izbira posevka

4.1.3.1 Kreiraj kolobarsko leto

Kolobarsko leto kreiramo s klikom na KREIRAJ KOLO. LETO. Odpre se novo okno. Izpolnimo podatke o GERK, letu in izberemo *glavni posevek* in/ali *dosevek* in/ali *ozelenitev*.

Kreiraj kolobarsko					
Gerk:					
Leto:	2013				
Gl. posevek:	Ni izbran				
Dosevek:	Ni izbran				
Ozelenitev:	Ni izbran	Izpolnimo podatke.			
Ustvari	kno				
Slika 16: Določitev kolobarskega leta 1/3					
Iskalen niz:					
PI					
Delež: 10	Izpolnimo podatke: želene				
	posevke poiščemo z iskalnim nizom ter določimo delež.				

Slika 17: Določitev kolobarskega leta 2/3

Kreiraj kolobarsko leto :						
Gerk: 374 Dolgi hrbet						
Ko izpolnimo podatke,	Leto:	2013				
kliknemo USTVARI.	6l. posevek:	104 krmna repica		100 %		
	Dosevek:	010 proso		46 %		
Ozelenitev:		201 trave		3 %		
L	Istvari	Počisti	Zap	ri okno		

Slika 18: Določitev kolobarskega leta 3/3

4.2 V odvisnosti od izbranega opravila

Ko smo določili podatke stalne izbire (tip opravila, stroj in priključek, GERK in posevek), določimo še OPRAVILA V ODVISNOSTI OD IZBRANEGA OPRAVILA. Izberemo lahko:

- · obdelava tal in oskrba posevkov,
- · gnojenje,
- · setev,
- · zatiranje bolezni, škodljivcev in plevelov,
- · žetev ter
- · ostala opravila.

4.2.1 Obdelava tal in oskrba posevkov

Preden lahko pričnemo z izbiro opravila v odvisnosti, je potrebno izpolniti podatke stalne izbire (glej točko <u>4.1</u>)!

Ko smo izpolnili stalne podatke, iz seznama izberemo obdelavo, ko ji nameravamo izvesti. Lastno opravilo OBDELAVA TAL IN OSKRBA POSEVKOV kreirate s klikom na USTVARI.



Slika 19: Obdelava tal in oskrba posevkov

4.2.2 Gonjenje

Preden lahko pričnemo z izbiro opravila v odvisnosti, je potrebno izpolniti podatke stalne izbire (glej točko <u>4.1</u>)!

Ko izpolnimo zahtevane podatke, lahko izberemo lastno opravilo GNOJENJE. Odpre se novo okno.

	🔊 📶 🛃 9:19
Izberite gnojilo :	Iz seznama izberete tip gnojila ter vnesete
Gnojenje UREA 46%	količini se izpiše predvidena količina za celoten GERK
UREA 46%	7 kg/ha
Količina na gerk	Velikost gerka :20.37Ha količina:142.65 kg
Ob kliku na NAPREJ se odpre okno za pregled količin na GERK.	Zapri okno
Slika	20: Izbira gnojila

4.2.2.1 Pregled količin na GERK

Ob kliku na NAPREJ se odpre okno za pregled količin na GERK.



Slika 21: Količina na GERK

4.2.3 Setev

Preden lahko pričnemo z izbiro opravila v odvisnosti, je potrebno izpolniti podatke stalne izbire (glej točko <u>4.1</u>)!

Nato izberite lastno opravilo SETEV. Iz ponujenega seznama izberete posevek in vrsto ter količino.



4.2.3.1 Pregled količin na GERK

Ob kliku na NAPREJ se odpre okno za pregled količin na GERK.



Slika 23: Količina na GERK

Zatiranje bolezni, škodljivcev in plevelov 4.2.4

Preden lahko pričnemo z izbiro opravila v odvisnosti, je potrebno izpolniti podatke stalne izbire (glej točko 4.1)!

Izmed ponujenih nato izberite lastno opravilo ZATIRANJE BOLEZNI, ŠKODLJIVCEV IN PLEVELOV. Izpolnite prazna polja.

	🔮 🛅 🛛 😰 11:15	
	Kreirno okno :	lz seznama izberite bolezen, škodljivca ali plevel.
	Bolezen/Škodljivec/Plevel :	
Vpišite opis in ukrep	D. Opis bolezni 1	
	Opis: Opis	V primeru, da želite kemično
Kreiranje	Ukrep : Ukrep	zatiranje, kliknete na gumb
mehaničnega zatiranja.	Ustvari Kemično zatiranje Zapri okno	in odpre se okno, kjer izberete škropiva.
	Slika 24: Kreirno okno	

4.2.4.1 Kemično zatiranje

S klikom na gumb KEMIČNO ZATIRANJE se odpre novo okno. Tukaj na seznam dodajamo škropiva.



Slika 25: Prazen seznam škropiv

S klikom na DODAJ ŠKROPIVO se odpre novo okno. Iz seznama izberete škropivo in vnesete količino.



Slika 26: Izbira škropiva

Škropiva lahko potem urejate, brišete ...



4.2.4.2 Pregled količin na GERK

Ob kliku na NAPREJ se odpre okno za pregled količin na GERK.

₽	🛜 🌇 🌆 🛃 8:44
Količine na gerk :Zatiranje bolezni, plevelov	škodljivcev in
Velikost gerka: 100.0ha	OPRAVILO
Opis: bolezen1 ukrep 23 kemicn	o zatiranje
FITO1 količina na gerk :700.0l	Podatki o
FITO3 količina na gerk :400.0l	GERK.
FITO4 količina na gerk :300.0l	
S klikom na USTVARI se	
kreira lastno opravilo. Ustvari Na	Izaj
Slika 28: Količina na GERK	

4.2.5 Žetev

Preden lahko pričnemo z izbiro opravila v odvisnosti, je potrebno izpolniti podatke stalne izbire (glej točko <u>4.1</u>)!

Nato izmed ponujenih poiščite in izberite lastno opravilo ŽETEV. Izpolnite prazna polja.

	TRAKS Misel Mojze	Š			.	
	Aktivno Žetev :	Dnev	nik onravil	Karta	lz sez posevek in izbere	nama izberete , vnesete količino te mersko enoto.
	Posevek:	pšenica	3			
Za dokončno	pšenica		50	kg		
kreiranje opravila kliknete na		Ustvari	Zapri okn	0		
USTVARI.			R	6	3	

Slika 29: Izbira ostalega opravila

4.2.6 Ostala opravila

Preden lahko pričnemo z izbiro opravila v odvisnosti, je potrebno izpolniti podatke stalne izbire (glej točko <u>4.1</u>)!

Nato izmed ponujenih poiščite in izberite OSTALA OPRAVILA. Izpolnite prazna polja.



Slika 30: Izbira ostalega opravila

5 Zaključevanje opravil

Ko v aktivnem seznamu ali dnevniku opravil zaključimo izvajanje opravila se v odvisnosti od opravila prikaže eden od spodaj navedenih vmesnikov.

5.1 Zaključi opravilo



5.2 Zaključi opravilo z vnosom količine



Slika 32: Zaključi opravilo z vnosom količine

5.3 Zaključi opravilo s seznamom količin



6 Obračun dela

6.1 Dnevnik opravil

V DNEVNIKU OPRAVIL se prikaže seznam vseh opravil, ki jih še niste objavili na splet. Za objavo na splet je potrebno pritisniti funkcijsko tipko *MENU* ali *ikono na zgornji desni strani ekrana*.



6.1 Opcijski meni

V OPCIJSKEM MENIJU lahko *nalagate opravila s spleta, izvedete obračun dela* (opravila se signalizirajo na splet in se umaknejo iz naprave) ter *prikažete/skrijete vrstico na vrhu ekrana*.



7 Osveževanje šifrantov

S klikom na gumb MENU se prikaže opcijski meni, v katerem lahko izberete NASTAVITVE.



7.1 Varnostna zaščita

S klikom na NASTAVITVE se vam odpre spodnje okno. V okvir pod VARNOSTNA ZAŠČITA NASTAVITVE vpišite zaščitno geslo in ga potrdite s klikom na POTRDI.

Ý		🛜 🏭 🛃 9:21
TRAK8		1
Vpišite geslo in kliknite na	Varnostna zaščita nastavitve]
POTRDI.	Vpišite geslo:	
	geslo	
	Potrdi Zapri okno	J

Slika 37: Varnostna zaščita

7.2 Okno nastavitve

S klikom na NASTAVITVE se odpre novo okno.



7.3 Seznam šifrantov

Odpre se seznam šifrantov, kjer izberete tistega, ki si ga želite ogledati.





7.3.1 Primer šifranta

Prikažejo se podatki za izbrani šifrant.



Slika 40: Primer šifranta

8 Kartografija

Ob kliku na zavihek KARTA se odpre novo okno. S klikom na tipko MENU se pokaže opcijski meni, kjer lahko izbirate med različnimi možnostmi: *prikaži GERK, prikaži GERK v bližini* ter *sledi mi*.

8.1 Vklop GPS lokacije

Za vklop GPS lokacije izberete SLEDI MI.



8.2 Prikaži GERK v bližini

Pogoj pred izborom PRIKAŽI GERK V BLIŽINI je, da imate vklopljeno GPS lokacijo!



Slika 42: Prikaži GERK v bližini

8.2.1 Vnos radija za iskanje GERK v bližini

Če izpolnjujete pogoje in kliknete na PRIKAŽI GERK V BLIŽINI se odpre spodnje okno. V okvir vnesete radij, v katerem želite iskati GERK.

	⊉ ≞ 8		🔌 🗐 🚮 亿 8:36	
Vnesete	TRAK8			
radij, v katerem	Aktivno	Dnevnik opravil	Karta	
želite iskati GERK	Prikaži gerke v bližini :			
Vpišite radij (m) :				
	1500	Max	(10000m	
Prikaz aktivnih GERK v radiju.	Aktivni Gerki Goggle	Gerki iz registra	Zapri okno	Prikaz GERK v radiju iz registra.
Slika (2) Vaca radija pri jekanju CERK u bljžini				

Slika 43: Vnos radija pri iskanju GERK v bližini

Ko izberemo možnost, ki jo želimo se pokažejo rezultati iskanja.



S klikom na vrstico se odpre izborno okno, kjer lahko izberemo

- · kreiraj novo opravilo in
- · prikaži opravila GERK.



8.3 Prikaži GERK

V opcijskem meniju lahko izberete tudi PRIKAŽI GERK.



Slika 46: Prikaži GERK

Odpre se vam novo okno, kjer so vidni GERK v izbranem radiju na karti.



Slika 47: Prikaz rezultatov na karti

Ko kliknemo na izbran GERK, se pokaže izbirni meni.



S klikom na KREIRAJ NOVO OPRAVILO se prikaže novo okno.

	🔊 🖥 🚻 💶 8:52
Kreiraj novo opravilo :	
Obdelava tal in oskrba posevkov	S klikom na
Gnojenje	vrsto opravila. V
Setev	nadaljevanju se
Zatiranje bolezni, škodljivcev in plevel	lov okna v enakem
Ostala opravila	zaporedju kot v
	<u>Ustvarjanje</u>
Zapri okno	<u>lastnih opravil.</u>

Slika 49: Izbira vrste novega opravila

9 Izhod iz aplikacije

Izhod iz aplikacije je možen s klikom na *funkcijsko tipko nazaj* ali na ikono *TRAK8*.

TRAKS Izhod iz aplikacije Dnevnik oprav Aktivno s klikom na ikono TRAK8. 😽 Zaustavljen 20.2.13 00:00:42 14:08 drug Setev Dolgi hrbet 20 2 13 Slika 50: Ikona TRAK8

9.1 Zaključena vsa opravila

V primeru, da so vsa opravila zaključena in opravljen obračun, se odpre spodnje okno. Izhod iz aplikacije potrdite s klikom na *DA*.



9.2 Odprt obračun dela

Če obračun dela še ni zaključen, se odpre spodnje okno.



Slika 52: Izhod iz aplikacije v primeru odprtega obračuna dela

Slika 53: Potrditveno okno

9.3 Nedokončana opravila

V primeru, da imate še kakšno aktivno opravilo, se odpre opozorilno okno. Izvedete lahko obračun dela kljub nezaključenim aktivnim opravilom.



Slika 54: Nezaključena opravila