

Završni izvještaj o sprovođenju Monitoringa uređaja za upotrebu pesticida za 2024. godinu

Period: 07.06.2024. – 20.12.2024.

Izvještaj pripremila: Slavica Milić

Izvještaj odobrio: izvršni direktor IPC Tehnopolis, Đorđije Malović

Nikšić, decembar 2024. godine

SADRŽAJ

UVOD

Završni i izvještaj o sprovođenju Monitoringa uređaja za upotrebu pesticida	3
1. Testiranje tehničke ispravnosti prve prskalice (07.06.2024.)	3
2. Testiranje tehničke ispravnosti druge ratarske prskalice (11.06.2024.)	7
3. Vizuelni pregled treće ratarske prskalice (11.06.2024.)	11
4. Testiranje tehničke ispravnosti četvrte ratarske prskalice (20.06.2024.)	13
5. Testiranje tehničke ispravnosti pete ratarske prskalice (26.06.2024.)	16
6. Vizuelni pregled šeste ratarske prskalice (10.07.2024.)	20
7. Vizuelni pregled sedme ratarske prskalice (10.07.2024.)	22
8. Vizuelni pregled osme ratarske prskalice (11.07.2024.)	24
9. Vizuelni pregled devete ratarske prskalice (12.07.2024.)	26
10. Vizuelni pregled ispravnosti prvog atomizera (18.07.2024.)	28
11. Vizuelni pregled desete ratarske prskalice (18.07.2024.)	30
12. Testiranje tehničke ispravnosti drugog atomizera (19.07.2024.)	32
13. Testiranje tehničke ispravnosti trećeg atomizera (19.07.2024.)	35
14. Testiranje tehničke ispravnosti četvrtog atomizera (01.08.2024.)	38
15. Testiranje tehničke ispravnosti petog atomizera (01.08.2024.)	42
16. Vizuelni pregled jedanaeste ratarske prskalice (02.09.2024.)	46
17. Vizuelni pregled dvanaeste ratarske prskalice (02.09.2024.)	48
18. Vizuelni pregled trinaeste ratarske prskalice (02.09.2024.)	50
19. Testiranje tehničke ispravnosti četrnaeste ratarske prskalice (02.09.2024.)	52
20. Testiranje tehničke ispravnosti petnaeste ratarske prskalice (11.09.2024.)	55
21. Testiranje tehničke ispravnosti šestog atomizera (11.09.2024.)	57
22. Testiranje tehničke ispravnosti šesnaeste ratarske prskalice (11.09.2024.)	59
23. Testiranje tehničke ispravnosti sedamnaeste ratarske prskalice (27.09.2024.)	61
24. Testiranje tehničke ispravnosti osamnaeste ratarske prskalice (27.09.2024.)	64
25. Testiranje tehničke ispravnosti devetnaeste ratarske prskalice (27.09.2024.)	68
26. Testiranje tehničke ispravnosti dvadesete ratarske prskalice (27.09.2024.)	71
27. Testiranje tehničke ispravnosti dvadeset prve ratarske prskalice (14.10.2024.)	75

28. Testiranje tehničke ispravnosti dvadeset druge ratarske prskalice (14.10.2024.).....	77
29. Testiranje tehničke ispravnosti dvadeset treće ratarske prskalice (14.10.2024.)	79
30. Testiranje tehničke ispravnosti dvadeset četvrte ratarske prskalice (14.10.2024.).....	81
31. Testiranje tehničke ispravnosti dvadeset pete ratarske prskalice (14.10.2024.)	83
32. Testiranje tehničke ispravnosti dvadeset šeste ratarske prskalice (14.10.2024.).....	85
33. Testiranje tehničke ispravnosti dvadeset sedme ratarske prskalice (15.10.2024.).....	87
34. Testiranje tehničke ispravnosti dvadeset osme ratarske prskalice (15.10.2024.).....	89
35. Testiranje tehničke ispravnosti dvadeset devete ratarske prskalice (15.10.2024.).....	91
36. Testiranje tehničke ispravnosti sedmog atomizera (12.11.2024.)	93
37. Testiranje tehničke ispravnosti osmog atomizera (12.11.2024.)	96
38. Testiranje tehničke ispravnosti devetog atomizera (12.11.2024.)	98
39. Testiranje tehničke ispravnosti desetog atomizera (12.11.2024.).....	101
40. Testiranje tehničke ispravnosti jedanaestog atomizera (13.12.2024.)	104
Zaključak nakon sprovedenog Monitoringa za 2024. godinu	108

UVOD

Organizacija UN za hranu i poljoprivredu (FAO) procijenjuje da biljne štetočine i bolesti uzrokuju 20-40% gubitaka usjeva širom svijeta. Primjena pesticida je važno sredstvo za kontrolu štetočina i bolesti usjeva. Tokom proteklih nekoliko decenija, sa razvojem precizne poljoprivrede, tehnologija preciznog prskanja je korišćena da bi se značajno poboljšala efektivna upotreba pesticida, što je od suštinskog značaja za prevenciju i kontrolu štetočina i bolesti. Briga oko suzbijanja biljnih bolesti, insekata i korova radi boljeg prinosa poljoprivrednih proizvoda ubrzano raste u mnogim zemljama u razvoju. Pesticidi koji se koriste u poljoprivrednom sektoru mogu potencijalno negativno uticati na ekosistem, a samim tim i na zdravlje ljudi i životinja.

Pravilna primjena hemijskih sredstava ima veliki uticaj na prinose po hektaru, troškove proizvodnje kao i na ekološke uslove okruženja. Efikasnost primjenjenih sredstava za zaštitu bilja zavisi od procesa aplikacije, prije svega od stanja i ispravnosti mašina i opreme, kao i od znanja i osposobljenosti korisnika mašina. Radom sa ispravnim, sigurnim i preciznim mašinama ostvaruje se direktna dobit za korisnike (proizvođače), smanjuju se količine hemijskih preparata, što se odražava na smanjenje troškova i povećanje profita u biljnoj proizvodnji.

Osnovni zadatak mehanizovane zaštite koji treba da ispuni uređaj za primjenu pesticida je obezbjeđenje ravnomjerne raspodjele radne tečnosti sa preciznim doziranjem u pojedinim zonama iz ekoloških razloga. Učinak tretmana mašina za nanošenje zavisi od pravilnog funkcionisanja (ispravnosti), podešavanja i dizajna, koji utiču na tačnost distribucije pesticida, tačnost doziranja i gubitke. U cilju smanjenja zagađenja i unaprijeđenja zaštite životne sredine, postoji potreba da se preispita ispravnost svih uređaja koji primjenjuju hemijske agense u poljoprivredi.

Evropska direktiva 2009/128/CE za održivu upotrebu pesticida predviđa obaveznu inspekciju prskalica u upotrebi u svim državama članicama. Prema ovoj direktivi razlog za obaveznu inspekciju su negativni efekti primjene pesticida na zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Biotehnološka laboratorija, Biolab Tehnopolis, koja se nalazi u sklopu IPC Tehnopolis, posjeduje opremu za ispitivanje tehničke ispravnosti atomizera i ratarskih prskalica. Oprema je obezbijedena kroz komponentu IPA 2016., u svrhu unaprijeđenja kapaciteta same laboratorije, sa glavnim ciljem poboljšanja kvaliteta i bezbjednosti poljoprivrednih proizvoda, uz zaštitu životne sredine, kroz provjeru ispravnosti mehanizacije koja se koristi za aplikaciju sredstava za zaštitu bilja, a samim tim i racionalizaciju upotrebe pesticida.

IPC Tehnopolis je dobio ovlaštenje za vršenje stručnih poslova za provjeru tehničke ispravnosti uređaja za upotrebu sredstava za zaštitu bilja, za potrebe Uprave za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove za 2021, 2022. i 2023. godinu, kroz program fitosanitarnih mjera, konkretno kroz Monitoring uređaja za upotrebu pesticida.

Nakon sprovedenih Monitoringa, odnosno pregleda 112 uređaja, utvrđeni su loši rezultati tehničke ispravnosti mašina za zaštitu bilja u Crnoj Gori. Kod većine uređaja detektovane su veće nepravilnosti, kao što su neispravnost manometara i dizni, koje dovode do nepravilne primjene pesticida, što se odražava prekomjernom/nedovoljnom potrošnjom. Na osnovu iznesenog, zaključuje se da je neophodno nastaviti sa sprovođenjem Monitoringa uređaja za upotrebu pesticida i u 2024. godini.

Kroz program fitosanitarnih mjera za 2024. godinu propisano je da se u okviru Monitoringa uređaja za upotrebu pesticida, testira ispravnost minimum 40 uređaja, i da se održe minimum 2 edukativne radionice. S obzirom na ograničenja koja se odnose na dostupnost baze podataka poljoprivrednih proizvođača koji posjeduju mehanizaciju za upotrebu pesticida, nastavak testiranja tehničke ispravnosti uređaja bi se vršio nakon popisa poljoprivrede koji će se održati u toku 2024. godine, ukoliko bi njime došli do podataka o raspoloživosti mehanizacije za aplikaciju pesticida koja je u profesionalnoj upotrebi u Crnoj Gori. U okviru Monitoringa za 2024. godinu predlažemo da se izvrši pregled rezultata dosadašnjih testiranja i izdvoji minimum 10 proizvođača čija je mehanizacija bila u dobrom stanju, nakon čega bi se izvršilo ponovono testiranje tih uređaja i ukoliko zadovolje kriterijume, izvještaji bi bili dostavljeni Upravi za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove u cilju dodjele sertifikata o potvrdi ispravnosti uređaja. Takođe biće održane dvije edukativne radionice u cilju podizanja svijesti ciljne grupe o značaju ispravnosti mehanizacije za upotrebu pesticida, s obzirom na to da su prošle godine radionice održane u Nikšiću i Tuzima, ove godine radionice bi trebalo održati na sjeveru i jugu. Opredjeljena sredstva za realizaciju navedenih aktivnosti iznose 6,500.00 EUR.

Završni i izvještaj o sprovođenju Monitoringa uređaja za upotrebu pesticida

Rad na ovom projektu je započeo mapiranjem registrovanih poljoprivrednih proizvođača koji se bave biljnom proizvodnjom uzimajući u obzir određene faktore, kao i područje Crne Gore, kako bi Monitoringom bili obuhvaćeni proizvođači iz različitih krajeva. Kontaktiranje poljoprivrednih proizvođača je počelo 06.06.2024. godine. Poslednje testiranje je realizovano 13.12.2024.

1. Testiranje tehničke ispravnosti prve prskalice (07.06.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Živković Nada
Adresa vlasnika uređaja	Miločani, Nikšić
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Miločani, Nikšić
Vrsta uređaja	Ratarska prskalice
Tip/model uređaja	Nošena prskalice
Proizvođač	Agromehanika Kranj
Godina proizvodnje	2016
Datum kupovine (primijenjivo za nove uređaje)	/

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1. ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2. mješač	☒	☐	☐	☐
3. rezervoar zapremina 600 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4. dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5. crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6. rasprskivači broj dizni 24	☒	☐	☒	☐
7. filteri	☒	☒	☐	☐
8. ventilator	☐	☐	☐	☐
9. mreža za ventilator	☐	☐	☐	☐
10. mjerač zapremine	/	☐	☐	☐
11. mjerni instrumenti	☒	☒	☐	☐
12. manometar	☒	☒	☐	☐
13. oprema za čišćenje rezervoara	/	☐	☐	☐
14. zaštita kardanskog vratila	☒	☒	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Na osnovu vizuelnog pregleda uređaj je u zadovoljavajućem stanju.

KONTROLA POLOŽAJA RASPRSKIVAČA

U toku kontrole vršena je provjera položaja rasprskivača u odnosu na površinu. Udaljenost vrha rasprskivača u odnosu na površinu ne bi trebala da bude veća od 10 cm u odnosu na prosječnu udaljenost. U tabeli su dati rezultati mjerenja rastojanja vrha rasprskivača od površine.

Desno krilo	Lijevo krilo
Pozicija 1. <u>50 cm</u>	Pozicija 1. <u>50 cm</u>
Pozicija 2. <u>50 cm</u>	Pozicija 2. <u>47 cm</u>
Pozicija 3. <u>50 cm</u>	Pozicija 3. <u>47 cm</u>
Prosječna udaljenost <u>49 cm</u>	
Odstupanje manje od <u>10 cm</u>	

Položaj rasprskivača u odnosu na površinu je u opsegu dozvoljenog odstupanja.

KONTROLA MANOMETRA

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
2	1,9	<0,2 bar
4	3,9	<0,2 bar
6	5,9	< 10%
8	8	< 10%



Napomena: Manometar mora biti precizan, pri radu sa pritiscima do 2 bara, dozvoljeno odstupanje je +/- 0,2 bara, dok je pri radu sa pritiscima preko 2 bara dozvoljeno odstupanje +/- 10%.
Vrijednosti na manometru su u okviru dozvoljenih odstupanja.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina
1.	745 ml	1.	871 ml
2.	367 ml	2.	666 ml
3.	654 ml	3.	/
4.	827 ml	4.	490 ml
5.	657 ml	5.	854 ml
6.	779 ml	6.	487 ml
7.	751 ml	7.	600 ml
8.	825 ml	8.	635 ml
9.	943 ml	9.	403 ml
10.	872 ml	10.	444 ml
11.	808 ml	11.	670 ml
12.	567 ml	12.	/

Napomena: Očitavanje je vršeno pri pritisku od 3 bar.

Ispitivan je protok **žutih dizni** (mehanika 110/02), čiji protok bi, pri pritisku od 3 bar, trebao da znosi 800 ml/min. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 80 ml/min.

Većina dizni ima protok koji nije u okviru dozvoljenog odstupanja, što ukazuje da je potrebno zamijeniti dizne na uređaju.

KONTROLA LATERALNIH PRITISAKA DUŽ KRILA PRSKALICE

U tabeli su dati rezultati mjerenja lateralnih pritisaka duž krila prskalice, na osnovu kojih se može vidjeti da nema odstupanja većih od 10% u pritisku duž krila prskalice.

	1. Lateralni manometar (L1)	2. Lateralni manometar (L2)	3. Lateralni manometar (D2)	4. Lateralni manometar (D1)
pritisak na lateralnim manometrima [bar]	4,3	4,4	4,4	4,3
pritisak na glavnom manometru [bar]	4	4	4	4

2. Testiranje tehničke ispravnosti druge ratarske prskalice (11.06.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Janjušević Saša
Adresa vlasnika uređaja	Ozrinići bb, Nikšić
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Ozrinići bb, Nikšić
Vrsta uređaja	Ratarska prskalaica
Tip/model uređaja	Nošena ratarska
Proizvođač	Agromehanika Kranj
Datum proizvodnje	2013

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 440 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☒	☒	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☒	☐	☐
7.	filteri	☒	☒	☐	☐
8.	krila prskalice	☒	☒	☐	☐
9.	mjerač zapremine	/	☐	☐	☐
10.	mjerni instrumenti	☒	☒	☐	☐
11.	manometar	☒	☒	☐	☐
12.	oprema za čišćenje rezervoara	/	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☒	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Na osnovu vizuelnog pregleda uređaj je u zadovoljavajućem stanju. Filteri su skinuti i očišćeni, kao i svaka dizna pojedinačno.

KONTROLA MANOMETRA

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
2	2	0
4	4	0
6	6	0
8	8	0



Vrijednosti na manometru se poklapaju sa vrijednostima na referentnom manometru, odnosno nema odstupanja.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina
1.	1351 ml	1.	1040 ml
2.	1300 ml	2.	1359 ml
3.	1000 ml	3.	1208 ml
4.	1336 ml	4.	1134 ml
5.	1145 ml	5.	1260 ml
6.	1250 ml	6.	1156 ml
7.	1036 ml	7.	1200 ml
8.	1165 ml	8.	1169 ml

Napomena: Očitavanje je vršeno pri pritisku od 3 bar.

Ispitivan je protok **crvenih dizni** (Lechler 110/04), čiji protok bi, pri pritisku od 3 bar, trebao da znosi 1290 ml/min. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 129 ml/min.

Pola dizni na uređaju ima protok koji nije u okviru dozvoljenog odstupanja, što ukazuje da je potrebno zamijeniti dizne čije su vrijednosti u tabeli označene crvenom bojom.

KONTROLA LATERALNIH PRITISAKA DUŽ KRILA PRSKALICE

U tabeli su dati rezultati mjerenja lateralnih pritisaka duž krila prskalice, na osnovu kojih se može vidjeti da nema odstupanja većih od 10% u pritisku duž krila prskalice.

	1. Lateralni manometar (L1)	2. Lateralni manometar (L2)	3. Lateralni manometar (D2)	4. Lateralni manometar (D1)
pritisak na lateralnim manometrima [bar]	3	3	3	2,9
pritisak na glavnom manometru [bar]	3	3	3	3

KONTROLA PUMPE

U tabeli su dati podaci o pumpi.

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Agromehanika
Serijski broj:	135400
Broj pumpe:	BM 65/30
Tip:	membranska

Pumpa drži pritisak, što ukazuje da membrana nije oštećena.

3. Vizuelni pregled treće ratarske prskalice (11.06.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku uređaja.

Vlasnik uređaja	Čizmović Nikola
Adresa vlasnika uređaja	Ozrinići bb, Nikšić
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Ozrinići bb, Nikšić
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena prskalica
Proizvođač	Agromehanika Kranj
Godina proizvodnje	/

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	/	☐	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 330 l graduacija 50 l	☒	☐	☐	☒
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	/	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☐	☒
6.	rasprskivači broj dizni 12	☒	☐	☐	☒
7.	filteri	☒	☐	☐	☒
8.	ventilator	/	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	/	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	/	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☒
12.	manometar	☒	☐	☐	☒
13.	oprema za čišćenje rezervoara	/	☐	☐	☐
14.	zaštita kardanskog vratila	/	☐	☐	☒

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Izvršen je vizuelni pregled uređaja, jer se testiranju ispravnosti nije moglo pristupiti. Uređaj je u jako lošem stanju, svi radni dijelovi uređaja se mogu okarakterisati sa kritičnim defektom (manometar nije u funkciji, nestandardizovane mesingane KOVIN dizne).

4. Testiranje tehničke ispravnosti četvrte ratarske prskalice (20.06.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Vukićević Nikola
Adresa vlasnika uređaja	Rastovac, Nikšić
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Rastovac, Nikšić
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena prskalica
Proizvođač	Morava
Godina proizvodnje	2022

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1. ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2. mješač	☒	☒	☐	☐
3. rezervoar zapremina 330 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4. dodatni rezervoar za pranje ruku	/	☐	☐	☐
5. crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6. rasprskivači broj dizni 16	☒	☐	☒	☐
7. filteri	☒	☐	☒	☐
8. ventilator	☒	☒	☐	☐
9. mreža za ventilator	/	☐	☐	☐
10. mjerač zapremine	/	☐	☐	☐
11. mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
12. manometar	☒	☐	☐	☒
13. oprema za čišćenje rezervoara	/	☐	☐	☐
14. zaštita kardanskog vratila	/	☐	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Na osnovu vizuelnog pregleda uređaja, ustanovljeno je dobro stanje, osim kod manometra koji je neispravan.

KONTROLA MANOMETRA



Napomena: Manometar nije u funkciji.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina
1.	800 ml	1.	760 ml
2.	970 ml	2.	947 ml
3.	680 ml	3.	970 ml
4.	663 ml	4.	1006 ml
5.	588 ml	5.	990 ml
6.	773 ml	6.	/
7.	617 ml	7.	728 ml
8.	906 ml	8.	830 ml

Napomena: Očitavanje je vršeno pri pritisku od 3 bar (manometar IPC Tehnopolis postavljen na uređaj).

Ispitivan je protok **žutih dizni** (Lechler 110/02), čiji protok bi, pri pritisku od 3 bar, trebao da znosi 800 ml/min. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 80 ml/min.

Većina dizni ima protok koji nije u okviru dozvoljenog odstupanja, što ukazuje da je potrebno zamijeniti dizne na uređaju (nekima je otvor proširen, dok su neke zapušene).

KONTROLA LATERALNIH PRITISAKA DUŽ KRILA PRSKALICE

U tabeli su dati rezultati mjerenja lateralnih pritisaka duž krila prskalice, na osnovu kojih se može vidjeti da nema odstupanja većih od 10% u pritisku duž krila prskalice.

	1. Lateralni manometar (L1)	2. Lateralni manometar (L2)	3. Lateralni manometar (D2)	4. Lateralni manometar (D1)
pritisak na lateralnim manometrima [bar]	2,8	2,9	2,8	2,8
pritisak na glavnom manometru [bar]	3	3	3	3

5. Testiranje tehničke ispravnosti pete ratarske prskalice (26.06.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Čvorović Nikola
Adresa vlasnika uređaja	Župa, Nikšić
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Župa, Nikšić
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena prskalica
Proizvođač	Morava
Godina proizvodnje	2019

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1. ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2. mješač	☒	☒	☐	☐
3. rezervoar zapremine 440 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4. dodatni rezervoar za pranje ruku	/	☐	☐	☐
5. crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6. rasprskivači broj dizni 20	☒	☒	☐	☐
7. filteri	☒	☒	☐	☐
8. ventilator	☒	☒	☐	☐
9. mreža za ventilator	☒	☒	☐	☐
10. mjerač zapremine	/	☐	☐	☐
11. mjerni instrumenti	☒	☒	☐	☐
12. manometar	☒	☐	☒	☐
13. oprema za čišćenje rezervoara	/	☐	☐	☐
14. zaštita kardanskog vratila	☒	☒	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Na osnovu vizuelnog pregleda ispitivanog uređaja, može se zaključiti da je uređaj u jako dobrom stanju sa viskim stepenom održavanja i higijene.

KONTROLA MANOMETRA

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
2	1,8	0,2
4	4	0
5	5	0
8	8	0



Vrijednosti na manometru su u skladu sa dozvoljenim odstupanjima, ali manometar nije u skladu sa standardima zbog nesipravne graduacije.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina
1.	840 ml	1.	770 ml
2.	747 ml	2.	890 ml
3.	880 ml	3.	901 ml
4.	800 ml	4.	963 ml
5.	800 ml	5.	922 ml
6.	900 ml	6.	712 ml
7.	800 ml	7.	814 ml
8.	770 ml	8.	996 ml
9.	900 ml	9.	892 ml
10.	798 ml	10.	819 ml

Napomena: Očitavanje je vršeno pri pritisku od 3 bar.

Ispitivan je protok **žutih dizni** (Lechler 110/02), čiji protok bi, pri pritisku od 3 bar, trebao da znosi 800 ml/min. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 80 ml/min.

8 dizni ima protok koji nije u okviru dozvoljenog odstupanja, što ukazuje da je potrebno zamijeniti dizne na uređaju koje su označene crvenom bojom.

KONTROLA LATERALNIH PRITISAKA DUŽ KRILA PRSKALICE

U tabeli su dati rezultati mjerenja lateralnih pritisaka duž krila prskalice, na osnovu kojih se može vidjeti da nema odstupanja većih od 10% u pritisku duž krila prskalice.

	1. Lateralni manometar (L1)	2. Lateralni manometar (L2)	3. Lateralni manometar (D2)	4. Lateralni manometar (D1)
pritisak na lateralnim manometrima [bar]	3	2,9	2,9	3
pritisak na glavnom manometru [bar]	3	3	3	3

KONTROLA PUMPE

U tabeli su dati podaci o pumpi.

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Comet
Serijski broj:	47249259
Broj pumpe:	BP60K
Tip:	membranska

Pumpa drži pritisak, što ukazuje da membrana nije oštećena.

6. Vizuelni pregled šeste ratarske prskalice (10.07.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Vujičić Radan
Adresa vlasnika uređaja	Vir, Nikšić
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Vir, Nikšić
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena prskalica
Proizvođač	Agromehanika Kranj
Godina proizvodnje	2014

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1. ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2. mješač	☒	☒	☐	☐
3. rezervoar zapremina 440 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4. dodatni rezervoar za pranje ruku	/	☐	☐	☐
5. crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6. rasprskivači broj dizni 16	☒	☐	☐	☒
7. filteri	☒	☒	☐	☐
8. ventilator	☒	☒	☐	☐
9. mreža za ventilator	☒	☐	☐	☐
10. mjerač zapremine	☒	☒	☐	☐
11. mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☒
12. manometar	☒	☐	☐	☒
13. oprema za čišćenje rezervoara	☒	☒	☐	☐
14. zaštita kardanskog vratila	☒	☒	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Izvršen je vizuelni pregled uređaja, jer se testiranju ispravnosti nije moglo pristupiti. Uređaj je u lošem stanju, svi radni dijelovi uređaja se mogu okarakterisati sa kritičnim defektom (manometar nije u funkciji, oštećenje dizni, nepostojanje filtera).

7. Vizuelni pregled sedme ratarske prskalice (10.07.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Đurović Zdravko
Adresa vlasnika uređaja	Župa, Nikšić
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Župa, Nikšić
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena prskalica
Proizvođač	Agromehanika Kranj
Datum proizvodnje	/

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1. ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2. mješač	☒	☒	☐	☐
3. rezervoar zapremina 300 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4. dodatni rezervoar za pranje ruku	/	☐	☐	☐
5. crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6. rasprskivači broj dizni 16	☒	☐	☐	☒
7. filteri	☒	☒	☐	☐
8. ventilator	☒	☒	☐	☐
9. mreža za ventilator	/	☐	☐	☐
10. mjerač zapremine	☒	☒	☐	☐
11. mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☒
12. manometar	☒	☐	☐	☒
13. oprema za čišćenje rezervoara	☒	☒	☐	☐
14. zaštita kardanskog vratila	/	☐	☐	☒

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Izvršen je vizuelni pregled uređaja, jer se testiranju ispravnosti nije moglo pristupiti. Uređaj je u jako lošem stanju, svi radni dijelovi uređaja se mogu okarakterisati sa kritičnim defektom (manometar nije u funkciji, oštećenje dizni, oštećenje filtera, pumpa ne radi uslijed pucanja membrane).

8. Vizuelni pregled osme ratarske prskalice (11.07.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Blečić Milorad
Adresa vlasnika uređaja	Brezna, Plužine
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Brezna, Plužine
Vrsta uređaja	Prskalica
Tip/model uređaja	Ratarska prskalica
Proizvođač	Morava
Datum proizvodnje	2022

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremine 440 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☒	☒	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 12	☒	☒	☐	☐
7.	filteri	☒	☒	☐	☐
8.	krila prskalice	☒	☒	☐	☐
9.	mjerač zapremine	/	☐	☐	☐
10.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
11.	manometar	☒	☐	☐	☒
12.	oprema za čišćenje rezervoara	/	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	/	☐	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Izvršen je vizuelni pregled uređaja, jer se testiranju ispravnosti nije moglo pristupiti zbog neposjedovanja traktora. Uređaj je nov i na osnovu vizuelnog pregleda može se reći da je u dobrom stanju, jedino manometar nema ispravnu graduaciju.

9. Vizuelni pregled devete ratarske prskalice (12.07.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Kovačević Dejvis
Adresa vlasnika uređaja	Župa, Nikšić
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Župa, Nikšić
Vrsta uređaja	Prskalica
Tip/model uređaja	Ratarska prskalica
Proizvođač	Agromehanika
Datum proizvodnje	2012

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 440 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	/	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☒	☐
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☐	☐	☒
7.	filteri	☒	☒	☐	☐
8.	krila prskalice	☒	☐	☒	☐
9.	mjerač zapremine	/	☐	☐	☐
10.	mjerni instrumenti	☒	☒	☐	☐
11.	manometar	☒	☒	☐	☐
12.	oprema za čišćenje rezervoara	/	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☒	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Izvršen je vizuelni pregled uređaja, jer se testiranju ispravnosti nije moglo pristupiti jer se na manometru ne očitava vrijednost pritiska iako je manometar ispravan.

KONTROLA MANOMETRA

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
2	1,8	0,2
3	2,8	<10%
4	3,9	<10%
5	5	0



Manometar je u funkciji, ali ne pokazuje vrijednost prilikom rada, što ukazuje na začepljenje razvodne jedinice.

10. Vizuelni pregled ispravnosti prvog atomizera (18.07.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Mugoša Dimitrije
Adresa vlasnika uređaja	Donja Gorica, Podgorica
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Donja Gorica, Podgorica
Vrsta uređaja	Atomizer
Tip/model uređaja	Nošeni atomizer
Proizvođač	Agromehanika
Godina proizvodnje	2018

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 330 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	/	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 24	☒	☒	☐	☐
7.	filteri	☒	☒	☐	☐
8.	zaštita ventilatora	☒	☒	☐	☐
9.	mjerač zapremine	☒	☒	☐	☐
10.	mjerni instrumenti	☒	☒	☐	☐
11.	manometar	☒	☒	☐	☐
12.	oprema za čišćenje rezervoara	☒	☒	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☒	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Na osnovu vizuelnog pregleda ispitivanog uređaja, može se zaključiti da je uređaj u jako dobrom stanju sa viskim stepenom održavanja i higijene. Ispitivanje tehničke ispravnosti nije bilo moguće realizovati zbog nepostojanja traktora na licu mjesta.

11. Vizuelni pregled desete ratarske prskalice (18.07.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Popović Vaso
Adresa vlasnika uređaja	Novo selo, Danilovgrad
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Novo selo, Danilovgrad
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena prskalica
Proizvođač	Morava
Datum kupovine	/

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 440 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	/	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 24	☒	☒	☐	☐
7.	filteri	☒	☒	☐	☐
8.	ventilator	/	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	/	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☒	☐	☐	☒
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☒
12.	manometar	/	☐	☐	☐
13.	oprema za čišćenje rezervoara	☒	☒	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Izvršen je vizuelni pregled uređaja, jer se testiranju ispravnosti nije moglo pristupiti zbog neposjedovanja traktora. Uređaj je nov i na osnovu vizuelnog pregleda može se reći da je u dobrom stanju, jedino manometar nema ispravnu graduaciju.

12. Testiranje tehničke ispravnosti drugog atomizera (19.07.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Naše voće
Adresa vlasnika uređaja	Župa, Nikšić
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Župa, Nikšić
Vrsta uređaja	Atomizer
Tip/model uređaja	Vučeni atomizer
Proizvođač	AGP 2000PRO
Datum proizvodnje	2020

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremine 2000 l graduacija 100 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☒	☒	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 36	☒	☐	☒	☐
7.	filteri	☒	☒	☐	☐
8.	zaštita ventilatora	☒	☒	☐	☐
9.	mjerač zapremine	/	☐	☐	☐
10.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
11.	manometar	☒	☐	☒	☐
12.	oprema za čišćenje rezervoara	/	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☒	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Na osnovu vizuelnog pregleda uređaja može se primijetiti da higijena uređaja nije na zadovoljavajućem nivou.

KONTROLA MANOMETRA

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
5	4,9	< 10%
8	9,1	> 10%
10	10	< 10%
15	14	< 10%



Napomena: Manometar mora biti precizan, pri radu sa pritiscima do 2 bara, dozvoljeno odstupanje je +/- 0,2 bara, dok je pri radu sa pritiscima preko 2 bara dozvoljeno odstupanje +/- 10%. Samo jedna vrijednost odstupa više od dozvoljenog.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

7

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina
1.	1600 ml	1.	1600 ml
2.	1600 ml	2.	1380 ml
3.	1600 ml	3.	1600 ml
4.	1590 ml	4.	1490 ml
5.	1590 ml	5.	1600 ml
6.	1340 ml	6.	1600 ml
7.	1580 ml	7.	1110 ml

Napomena: Očitavanje je vršeno pri pritisku od 10 bar, 60 sekundi.

Ispitivan je protok **žutih dizni** (Lechler 110/02), čiji protok bi, pri pritisku od 10 bar, trebao da znosi 1600 ml/min. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 160 ml/min.

Većina dizni ima protok koji je u okviru dozvoljenog odstupanja, potrebno je zamijeniti 3 dizne.

KONTROLA KAPACITETA PUMPE

Napomena: Pristupilo se mjerenju pritiska u vazdušnom zvonu pumpe, čime je utvrđeno da pumpa drži pritisak.

13. Testiranje tehničke ispravnosti trećeg atomizera (19.07.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Bulatović Bojan
Adresa vlasnika uređaja	Golubovci, Podgorica
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Golubovci, Podgorica
Vrsta uređaja	Atomizer
Tip/model uređaja	Nošeni atomizer
Proizvođač	Agromehanika
Godina proizvodnje	2013

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremine 440 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	/	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 24	☒	☐	☒	☐
7.	filteri	☒	☒	☐	☐
8.	zaštita ventilatora	☒	☒	☐	☐
9.	mjerač zapremine	☒	☒	☐	☐
10.	mjerni instrumenti	☒	☒	☐	☐
11.	manometar	☒	☒	☐	☐
12.	oprema za čišćenje rezervoara	/	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☒	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Na osnovu vizuelnog pregleda ispitivanog uređaja, može se zaključiti da je uređaj u jako dobrom stanju sa viskim stepenom održavanja i higijene.

KONTROLA MANOMETRA

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
5	2	0
4	4	0
6	6,1	< 10%
8	8	0
10	10	0



Napomena: Manometar mora biti precizan, pri radu sa pritiscima do 2 bara, dozvoljeno odstupanje je +/- 0,2 bara, dok je pri radu sa pritiscima preko 2 bara dozvoljeno odstupanje +/- 10%.

Vrijednosti ne odstupaju u odnosu na referentni manometar, što ukazuje na ispravnost manometra.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina
1.	1620 ml	1.	1640 ml
2.	1640 ml	2.	1700 ml
3.	1680 ml	3.	1720 ml
4.	1740 ml	4.	1160 ml
5.	1680 ml	5.	1640 ml
6.	1680 ml	6.	1660 ml

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina (1. mjerenje)	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina (1. mjerenje)
1.	1300 ml	1.	220 ml
2.	920 ml	2.	1420 ml
3.	940 ml	3.	1300 ml
4.	1400 ml	4.	980 ml
5.	1240 ml	5.	940 ml
6.	1080 ml	6.	1260 ml

Napomena: Očitavanje je vršeno pri pritisku od 16 bar, 60 sekundi.

Ispitivan je protok **žutih dizni**, čiji protok bi, pri pritisku od 16 bar, trebao da znosi 1850 ml/min. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 185 ml/min.

6 žutih dizni ima protok koji nije u okviru dozvoljenog odstupanja, potrebno je zamijeniti navedene dizne.

Ispitivan je protok **zelenih dizni**, čiji protok bi, pri pritisku od 16 bar, trebao da znosi 1360 ml/min. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 136 ml/min.

7 zelenih dizni ima protok koji nije u okviru dozvoljenog odstupnja, potrebno je zamijeniti navedene dizne.

KONTROLA KAPACITETA PUMPE

Napomena: Pristupilo se mjerenju pritiska u vazдушnom zvonu pumpe, čime je utvrđeno da pumpa ne drži pritisak što ukazuje na pucanje membrane.

14. Testiranje tehničke ispravnosti četvrtog atomizera (01.08.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Plantaže 13. jul
Adresa vlasnika uređaja	Nikolj Crkva
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Centar 1
Vrsta uređaja	Atomizer
Tip/model uređaja	Vučeni atomizer
Proizvođač	Agromehanika
Datum kupovine	/

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 2000 l graduacija 100 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☒	☒	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 20	☒	☒	☐	☐
7.	filteri	☒	☒	☐	☐
8.	ventilator	☒	☒	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☒	☒	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☒	☒	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☒	☐	☐
12.	manometar	☒	☐	☐	☒
13.	oprema za čišćenje rezervoara	☒	☒	☐	☐
14.	zaštita kardanskog vratila	☒	☒	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Uređaj je nov i vizuelnim pregledom nijesu ustanovljeni defekti radnih dijelova osim kod manometra koji ima ispravnu graduaciju, ali je kontrolom rada ustanovljeno da je odstupanje veće od dozvoljenog. Filteri čisti.

KONTROLA MANOMETRA

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
5	6,1	> 0,2 bar
10	14	> 10%
15	20	> 10%
20	28	> 10%



Napomena: Manometar mora biti precizan, pri radu sa pritiscima do 2 bara, dozvoljeno odstupanje je +/- 0,2 bara, dok je pri radu sa pritiscima preko 2 bara dozvoljeno odstupanje +/- 10%.

Vrijednosti odstupaju više od dozvoljenog što ukazuje na neispravnost manometra.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina (1. mjerenje)	Izmjerena zapremina (2. mjerenje)	Srednja vrijednost	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina (1. mjerenje)	Izmjerena zapremina (2. mjerenje)	Srednja vrijednost
1.	1340 ml	1340 ml	1340 ml	1.	1360 ml	1300 ml	1330 ml
2.	1280 ml	1300 ml	1290 ml	2.	1320 ml	1320 ml	1320 ml
3.	/	1260 ml	1260 ml	3.	/	1300 ml	1300 ml
4.	1320 ml	1340 ml	1330 ml	4.	1340 ml	1360 ml	1350 ml
5.	1320 ml	1320 ml	1320 ml	5.	960 ml	960 ml	960 ml

Napomena: Očitavanje je vršeno nakon 60 sekundi rada rasprskivača, pri pritisku od 5 bar (podešen na manometru kojim raspolaže IPC Tehnopolis).

Ispitivan je protok crvenih ALBUZ dizni, čiji protok bi, pri pritisku od 5 bar, trebao da znosi 1380 ml/min. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 138 ml/min.

Crvene dizne imaju protok koji je u okviru dozvoljenog.

Napomena: Crvene dizne na uređaju su drugog proizvođača, u skladu sa navedenim njihov protok nije u skladu sa tabelom koja je na uređaju. Takođe dizna na poziciji 5 sa desne strane je jedina žuta dizna na uređaju.

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina (1. mjerenje)	Izmjerena zapremina (2. mjerenje)	Srednja vrijednost	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina (1. mjerenje)	Izmjerena zapremina (2. mjerenje)	Srednja vrijednost
1.	1600 ml	1540 ml	1570 ml	1.	1640 ml	1580 ml	1610 ml
2.	1540 ml	1500 ml	1520 ml	2.	1520 ml	1480 ml	1500 ml
3.	1400 ml	1380 ml	1390 ml	3.	/	1420 ml	1420 ml
4.	1560 ml	1540 ml	1550 ml	4.	1480 ml	1440 ml	1460 ml
5.	1540 ml	1500 ml	1520 ml	5.	1520 ml	1460 ml	1490 ml

Napomena: Očitavanje je vršeno nakon 60 sekundi rada rasprskivača, pri pritisku od 5 bar.

Ispitivan je protok zelenih ALBUZ dizni, čiji protok bi, pri pritisku od 5 bar, trebao da znosi 1780 ml/min. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 178 ml/min.

Zelene dizne imaju protok koji je nešto niži od donje granice dozvoljenog odstupnja koja iznosi 1602 ml, ali je ujednačen.

Napomena: Zelene dizne na uređaju su drugog proizvođača, u skladu sa navedenim njihov protok nije u skladu sa tabelom koja je na uređaju.

KONTROLA KAPACITETA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Comet APS 121S
Serijski broj:	51382515
Broj pumpe:	/
Tip:	membranska

Napomena: Pristupilo se mjerenju pritiska u vazdušnom zvonu pumpe, čime je utvrđeno da pumpa drži pritisak.

Preporuka:

Zamijeniti manometar.
Dodati ulje u pumpu.
Zamijeniti zelene dizne na kraju sezone.

15. Testiranje tehničke ispravnosti petog atomizera (01.08.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Plantaže 13. jul
Adresa vlasnika uređaja	Šipčanik II (mladi zasad)
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Centar 1
Vrsta uređaja	Atomizer
Tip/model uređaja	Vučeni atomizer
Proizvođač	Alpine Ideal
Datum kupovine	2023

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 2000 l graduacija 100 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☒	☒	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 28	☒	☐	☒	☐
7.	filteri	☒	☒	☐	☐
8.	zaštita ventilatora	☒	☒	☐	☐
9.	mjerač zapremine	☒	☒	☐	☐
10.	mjerni instrumenti	☒	☒	☐	☐
11.	manometar	☒	☒	☐	☐
12.	oprema za čišćenje rezervoara	☒	☒	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☒	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Uređaj je nov i vizuelnim pregledom nijesu ustanovljeni defekti radnih djelova osim kod manometra koji ima neispravnu graduaciju, koja nije u skladu sa standardima.

Manometar mora biti prečnika ne manjeg od 63 mm, sa graduacijom od 0,2 bara za dio skale do 5 bara, dok za skalu od 5 do 20 bara graduacija bi trebala biti 1 bar. Za manometre sa skalom preko 20 bara graduacija bi trebala biti 2 bara.

KONTROLA MANOMETRA

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
5	/	/
10	10	0
15	15,5	<10%
20	20,1	<10%

Napomena: Više vrijednosti su u okviru dozvojenog odstupanja, ali manometar nije graduisan u skladu sa standardima.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina (1. mjerenje)	Izmjerena zapremina (2. mjerenje)	Srednja vrijednost	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina (1. mjerenje)	Izmjerena zapremina (2. mjerenje)	Srednja vrijednost
1.	800 ml	850 ml	825 ml	1.	880 ml	920 ml	900 ml
2.	900 ml	940 ml	920 ml	2.	840 ml	880 ml	860 ml
3.	820 ml	900 ml	860 ml	3.	840 ml	900 ml	870 ml
4.	820 ml	880 ml	850 ml	4.	820 ml	880 ml	850 ml
5.	860 ml	920 ml	890 ml	5.	800 ml	860 ml	830 ml
6.	840 ml	900 ml	870 ml	6.	840 ml	800 ml	820 ml
7.	840 ml	920 ml	880 ml	7.	820 ml	860 ml	840 ml

Napomena: Očitavanje je vršeno nakon 60 sekundi rada rasprskivača, pri pritisku od 5 bar. Ispitivan je protok **narandžastih dizni**, čiji protok bi, pri pritisku od 5 bar, trebao da znosi 990 ml/min. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 99 ml/min.

Rezultati pokazuju da većina dizni ima protok koji je nešto niži od donje granice dozvoljenog odstupnja koji iznosi 891 ml, ali je ujednačen.

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina (1. mjerenje)	Izmjerena zapremina (2. mjerenje)	Srednja vrijednost
1.	500 ml	500 ml	500 ml
2.	1720 ml	1700 ml	1710 ml
3.	/	/	/
4.	1560 ml	1560 ml	1560 ml
5.	1700 ml	1680 ml	1690 ml
6.	480 ml	480 ml	480 ml
7.	500 ml	480 ml	490 ml

Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina (1. mjerenje)	Izmjerena zapremina (2. mjerenje)	Srednja vrijednost
1.	580 ml	580 ml	580 ml
2.	1500 ml	1480 ml	1490 ml
3.	1740 ml	1720 ml	1730 ml
4.	1660 ml	1660 ml	1660 ml
5.	520 ml	520 ml	520 ml
6.	420 ml	420 ml	420 ml
7.	530 ml	520 ml	525 ml

Napomena: Očitavanje je vršeno nakon 60 sekundi rada rasprskivača, pri pritisku od 5 bar.

Ispitivan je protok zelenih dizni, čiji protok bi, pri pritisku od 5 bar, trebao da znosi 1780 ml/min, kao i protok žutih dizni čiji protok bi, pri pritisku od 5 bar, trebao da znosi 730 ml/min. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 178 ml/min, za zelene dizne i 73 ml/min za žute dizne.

Rezultati pokazuju da 3 **zelene dizne** nijesu ispravne. Zelena dizna na lijevoj strani poziciji 3 je proširena i nije bilo moguće izmjeriti protok, dok dizna na poziciji 4 ima nešto niži protok u odnosu na dozvoljeno odstupanje, kao i dizna na poziciji 2 sa desne strane.

Žute dizne imaju protok koji je nešto niži od donje granice dozvoljenog odstupnja koja iznosi 657 ml, ali je ujednačen.

KONTROLA KAPACITETA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Comet APS 121S
Serijski broj:	52432221
Broj pumpe:	/
Tip:	membranska

Napomena: Pristupilo se mjerenju pritiska u vazdušnom zvonu pumpe, čime je utvrđeno da pumpa drži pritisak.

Preporuka:

Promijeniti dizne na atomizeru na kraju sezone.

16. Vizuelni pregled jedanaeste ratarske prskalice (02.09.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Stijepović Miladin
Adresa vlasnika uređaja	Javorje, Žabljak
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Javorje, Žabljak
Vrsta uređaja	Ratarska prskalice
Tip/model uređaja	Nošena prskalice
Proizvođač	Agromehanika
Godina proizvodnje	2011

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 440 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	/	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☒	☐	☐
7.	filteri	☒	☒	☐	☐
8.	ventilator	/	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	/	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☒	☐	☐	☒
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☒
12.	manometar	/	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	/	☐	☐	☒

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Izvršen je vizuelni pregled uređaja, jer se testiranju ispravnosti nije moglo pristupiti zbog neispravnosti manometra, takođe, većina dizni je bila nestandardizovana (mesingane). Uočeno je da su krila prskalice na određenim mjestima pričvršćena žicom, kao i nepostojanje zaštite za kardansko vratilo.

17. Vizuelni pregled dvanaeste ratarske prskalice (02.09.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Bojović Nenad
Adresa vlasnika uređaja	Razvršje, Žabljak
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Razvršje, Žabljak
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena prskalica
Proizvođač	Agromehanika
Godina proizvodnje	/

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 440 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	/	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 24	☒	☒	☐	☐
7.	filteri	☒	☒	☐	☐
8.	ventilator	/	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	/	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☒	☐	☐	☒
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☒
12.	manometar	/	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☒	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Izvršen je vizuelni pregled uređaja, jer se testiranju ispravnosti nije moglo pristupiti zbog neposjedovanja traktora. Uređaj je noviji i na osnovu vizuelnog pregleda može se reći da djeluje da je u dobrom stanju. Zapaženo je da manometar nema ispravnu graduaciju i da je filter vezan žicom.

18. Vizuelni pregled trinaeste ratarske prskalice (02.09.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Stijepović Dragan
Adresa vlasnika uređaja	Javorje, Žabljak
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Javorje, Žabljak
Vrsta uređaja	Ratarska prskalice
Tip/model uređaja	Nošena prskalice
Proizvođač	Agromehanika
Godina proizvodnje	2001

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	/	☐	☐	☒
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 440 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	/	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☐	☒
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☐	☐	☒
7.	filteri	☒	☒	☐	☐
8.	ventilator	/	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	/	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☒	☐	☒	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☒	☐
12.	manometar	/	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☐	☒	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Izvršen je vizuelni pregled uređaja, na osnovu koga se može ustanoviti da je uređaj stariji i u lošem stanju. Može se primijetiti oštećenje dizni, crijeva i spojeva, zaštite kardanskog vratila, krila prskalice. Testiranju se nije pristupilo zbog opšteg lošeg stanja uređaja.

19. Testiranje tehničke ispravnosti četrnaeste ratarske prskalice (02.09.2024.)

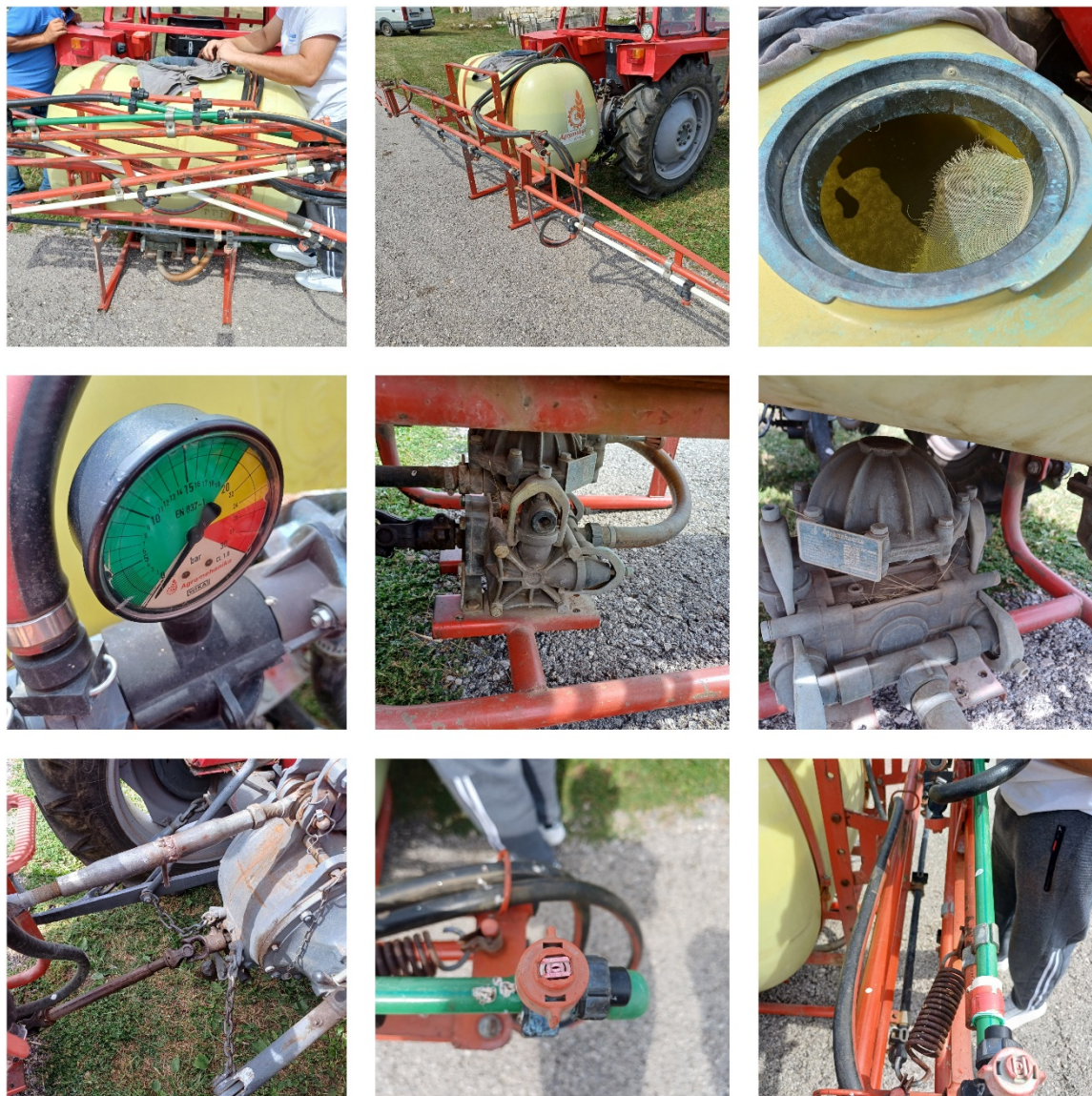
U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Karadžić Đorđije
Adresa vlasnika uređaja	Kovčica, Žabljak
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Kovčica, Žabljak
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena prskalica
Proizvođač	Agromehanika
Godina proizvodnje	2005

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 440 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	/	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☐	☐	☒
7.	filteri	☒	☐	☒	☐
8.	ventilator	/	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	/	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☒	☒	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☒	☐	☐
12.	manometar	/	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	/	☒	☐	☒

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Izvršen je vizuelni pregled uređaja, na osnovu koga se može ustanoviti da je uređaj stariji i da su dizne oštećene. Na licu mjesta je očišćen filter i dosuto ulje u pumpu.

KONTROLA MANOMETRA

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
2	2	0
4	4	0
6	6	0
8	8	0
10	10	0

Vrijednosti na manometru ne odstupaju u odnosu na referentni manometar, što ukazuje na ispravnost istog.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina
1.	940 ml	1.	1022 ml
2.	1061 ml	2.	1213 ml
3.	1089 ml	3.	1190 ml
4.	1006 ml	4.	1039 ml
5.	1183 ml	5.	1046 ml
6.	882 ml	6.	1020 ml
7.	518 ml	7.	1220 ml
8.	1126 ml	8.	750 ml

Napomena: Očitavanje je vršeno pri pritisku od 3 bar.

Ispitivan je protok **crvenih dizni**, čiji protok bi, pri pritisku od 3 bar, trebao da znosi 1600 ml/min. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 160 ml/min.

Nijedna dizna ne pokazuje protok koji je u okviru dozvoljenog odstupanja, potrebno je zamijeniti sve dizne na uređaju.

KONTROLA PUMPE

Pumpa drži pritisak, što ukazuje da membrana nije oštećena.

20. Testiranje tehničke ispravnosti petnaeste ratarske prskalice (11.09.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Kaljević Nikola
Adresa vlasnika uređaja	Vladne, Tuzi
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Vladne, Tuzi
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena prskalica M – 440 SE
Proizvođač	Morava
Godina proizvodnje	2021

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 440 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☒	☒	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☐	☐	☒
7.	filteri	☒	☐	☒	☐
8.	ventilator	/	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	/	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
12.	manometar	☒	☐	☐	☒
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☒	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Izvršen je vizuelni pregled uređaja, na osnovu koga se može ustanoviti da je uređaj u solidnom stanju. Testiranju ispravnosti se nije moglo pristupiti zbog neispravnosti manometra (manometar oštećen, pukao) i nedostatka traktora.

21. Testiranje tehničke ispravnosti šestog atomizera (11.09.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Otović Ramo
Adresa vlasnika uređaja	Vladne, Tuzi
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Vladne, Tuzi
Vrsta uređaja	Atomizer
Tip/model uređaja	Nošeni
Proizvođač	Agromehanika
Godina proizvodnje	2010

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☐	☐	☒
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 440 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☒	☐
6.	rasprskivači broj dizni 24	☒	☐	☐	☐
7.	filteri	☒	☐	☒	☐
8.	ventilator	☒	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☒	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
12.	manometar	☒	☐	☐	☒
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☒	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Izvršen je vizuelni pregled uređaja, na osnovu koga se može ustanoviti da je uređaj u lošem stanju. Testiranju ispravnosti se nije moglo pristupiti zbog neispravnosti manometra i kvara pumpe.

22. Testiranje tehničke ispravnosti šesnaeste ratarske prskalice (11.09.2024.)

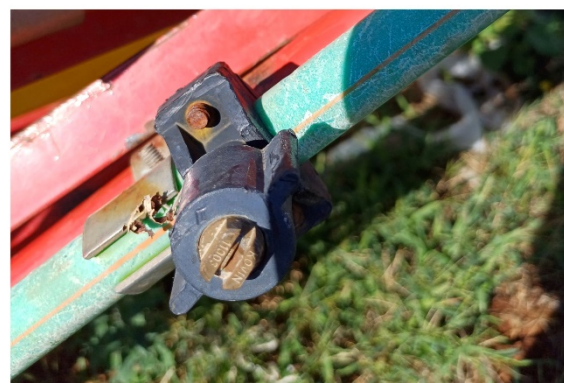
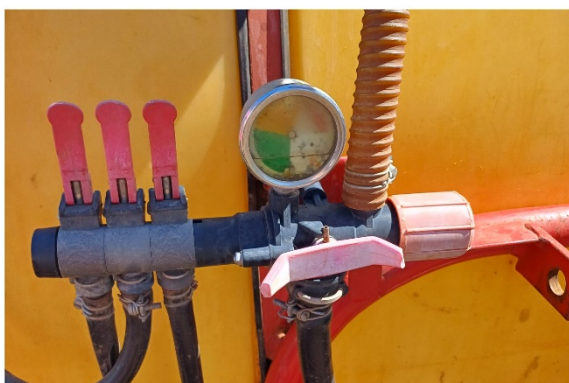
U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Paljević Bajram
Adresa vlasnika uređaja	Sukuruć, Tuzi
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Sukuruć, Tuzi
Vrsta uređaja	Ratarska prskalice
Tip/model uređaja	Nošena
Proizvođač	Agromehanika
Godina proizvodnje	2010

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 440 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☒	☐
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☐	☐	☐
7.	filteri	☒	☐	☒	☐
8.	ventilator	☐	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☐	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
12.	manometar	☒	☐	☐	☒
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☒	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Izvršen je vizuelni pregled uređaja, na osnovu koga se može ustanoviti da je uređaj u lošem stanju i nije se moglo pristupiti testiranju.

- Manometar neispravan, pukao.
- Pumpa u kvaru, oštećena membrana i nema ulja.
- Dizne nestandardizovane, mesingane.

23. Testiranje tehničke ispravnosti sedamnaeste ratarske prskalice (27.09.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Bulatović Milivoje
Adresa vlasnika uređaja	Rovačko Trebaljevo, Kolašin
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Rovačko Trebaljevo, Kolašin
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena
Proizvođač	Vreček (Slovenija)
Godina proizvodnje	1990

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 330 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☒	☐
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☐	☐	☐
7.	filteri	☐	☐	☐	☐
8.	ventilator	☐	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☐	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
12.	manometar	☒	☐	☐	☒
13.	zaštita kardanskog vratila	☐	☐	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Izvršen je vizuelni pregled uređaja, na osnovu koga se može ustanoviti da je uređaj u solidnom stanju obzirom na godište proizvodnje, međutim nije se moglo pristupiti testiranju zbog problema sa manometrom koji se nije mogao skinuti, testirati ili postaviti novi.

KONTROLA MANOMETRA

-Manometar ne radi i ima neodgovarajuću graduaciju

KONTROLA KAPACITETA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Vrećek
Serijski broj:	34388
Broj pumpe:	/
Tip/model	Membranska/MP 65

Pumpa je u funkciji, nivo ulja je dobar.

FILTER – ne posjeduje filter

DIZNE

Na granama prskalice nalazi se 16 različitih dizna i to 10 plavih Tee Jet 110°03 i 6 crvenih Lechler dizni

PREPORUKA:

- Promijeniti dizne na kraju sezone, postaviti zelene.
- Zamijeniti manometar sa odgovarajućom graduacijom.
- Razmisliti o mogućnosti zamjene cijele centralne razvodne jedinice.

24. Testiranje tehničke ispravnosti osamnaeste ratarske prskalice (27.09.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Bošković Marko
Adresa vlasnika uređaja	Rovačko Trebaljevo, Kolašin
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Rovačko Trebaljevo, Kolašin
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena
Proizvođač	Ontar
Godina proizvodnje	/

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☐	☐	☒
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 300 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☒	☐
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☐	☐	☐
7.	filteri	☐	☐	☐	☐
8.	ventilator	☐	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☐	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
12.	manometar	☒	☐	☐	☒
13.	zaštita kardanskog vratila	☐	☐	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Nakon vizuelnog pregleda ustanovljeno je da je uređaj stariji i nalazi se u lošem stanju, polomljen manometar, oštećene dizne, spojevi i crijeva ali se nakon zamjene manometra odradilo testiranje.

KONTROLA MANOMETRA

-Manometar neispravan, pukao, na licu mjesta zamijenjen i postavljen novi.

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
2	2	0
4	4	0
6	6	0

Vrijednosti na manometru ne odstupaju u odnosu na referentni manometar, što ukazuje na ispravnost novog manometra.

KONTROLA KAPACITETA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Ontar
Serijski broj:	/
Broj pumpe:	/
Tip/model	Membranska

Pumpa je u funkciji, membranska, izvršene određene prepravke. Nivo ulja je dobar a pritisak u vazdušnom zvonu nakon isključenja iste je stabilan.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina
1.	662 ml	1.	1041 ml
2.	1120 ml	2.	843 ml
3.	1120 ml	3.	1133 ml
4.	1007 ml	4.	1026 ml
5.	1181 ml	5.	1020 ml
6.	1120 ml	6.	1120 ml
7.	1050 ml	7.	924 ml
8.	1108 ml	8.	1120 ml

Napomena:

Na uređaju se nalazi 15 plavih i 1 crvena dizna.

Očitavanje je vršeno pri pritisku od 3 bar.

Ispitivan je protok **plavih dizni** čiji protok bi, pri pritisku od 3 bar, trebao da znosi 1200 ml/min.

Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 120 ml/min.

Ispitivan je protok 1 **crvene dizne** čiji protok bi, pri pritisku od 3 bar, trebao da znosi 1600 ml/min.

Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 160 ml/min.

Plave dizne sa lijeve strane označene brojevima 1,4,7 kao i dizne 1,2,4,5 i 7 sa desne strane ne pokazuju protok koji je u okviru dozvoljenog odstupanja i potrebno ih je zamijeniti.

Dizna označena brojem 3 sa desne strane je jedina crvena i ne pokazuje protok koji je u okviru dozvoljenog odstupanja.

KONTROLA LATERALNIH PRITISAKA DUŽ KRILA PRSKALICE

U tabeli su dati rezultati mjerenja lateralnih pritisaka duž krila prskalice, na osnovu kojih se može vidjeti da nema odstupanja većih od 10% u pritisku duž krila prskalice.

	1. Lateralni manometar (L1)	2. Lateralni manometar (L2)	3. Lateralni manometar (D2)	4. Lateralni manometar (D1)
pritisak na lateralnim manometrima [bar]	3,0	2,9	2,9	3,0
pritisak na glavnom manometru [bar]	3	3	3	3

PREPORUKA:

- Zamijeniti manometar sa odgovarajućom graduacijom.
- Zamijeniti pohabane i oštećene dizne.
- Staviti zaštitu na kardansko vratilo.
- Postaviti novo sito ili zamijeniti mrežu na postojećem.

25. Testiranje tehničke ispravnosti devetnaeste ratarske prskalice (27.09.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Bulatović Božidar
Adresa vlasnika uređaja	Rovačko Trebaljevo, Kolašin
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Rovačko Trebaljevo, Kolašin
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena
Proizvođač	Tarma Turska
Godina proizvodnje	2000

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 600 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☒	☐
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☐	☐	☐
7.	filteri	☒	☐	☒	☐
8.	ventilator	☐	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☐	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
12.	manometar	☒	☐	☒	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☐	☐	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Nakon vizuelnog pregleda ustanovljeno je da je uređaj stariji i nalazi se u lošem stanju.

KONTROLA MANOMETRA

Manometar dobar ali neodgovarajuće graduacije, nije se mogao skinuti i zamijeniti novim.

KONTROLA KAPACITETA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Tarma Turska
Serijski broj:	/
Broj pumpe:	/
Tip/model	Membranska

Pumpa je u funkciji, membranska.

Nivo ulja nije dobar, dodati ulje.

DIZNE

Dizne nijesu standardizovane, različite plave i mesingane.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina
1.	/	1.	933 ml
2.	/	2.	923 ml
3.	1525 ml	3.	/
4.	824 ml	4.	/
5.	1189 ml	5.	1144 ml
6.	832 ml	6.	1027 ml
7.	927 ml	7.	/
8.	1086 ml	8.	/

Dizne na uređaju nijesu standardizovane, jedan dio su plave a drugi mesingane. Odrađena je kontrola protoka plavih dizni pri pritisku od 5 bara pri kojem bi protok trebao biti 2400 ml. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 240 ml/min. Međutim protok dizni nije dobar.

PREPORUKA:

Zamijeniti manometar sa odgovarajućom graduacijom, staviti zaštitu na kardansko vratilo i zamijeniti komplet dizni.

26. Testiranje tehničke ispravnosti dvadesete ratarske prskalice (27.09.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Bulatović Miloš
Adresa vlasnika uređaja	Rovačko Trebaljevo, Kolašin
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Rovačko Trebaljevo, Kolašin
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena
Proizvođač	Krokus Agromehanika
Godina proizvodnje	2023

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 450 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☒	☒	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 20	☒	☒	☐	☐
7.	filteri	☒	☒	☐	☐
8.	ventilator	☐	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☐	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
12.	manometar	☒	☒	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☐	☐	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Uređaj se nalazi u veoma dobrom stanju i što se tiče vizuelnog izgleda tako i što se tiče rezultata testiranja.

KONTROLA MANOMETRA

Manometar je ispravan odgovarajuće graduacije.

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
3,0	3,0	0
4,0	3,9	0
5,0	5,0	0

KONTROLA KAPACITETA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Agromehanika
Serijski broj:	10021554
Broj pumpe:	BM 65/30 STD
Tip/model	membranska

Pumpa je ispravna, membrana dobra, nivo ulja u pumpi dobar. Filter dobar i očišćen.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina
1.	921 ml	1.	970 ml
2.	970 ml	2.	1105 ml
3.	1164 ml	3.	1133 ml
4.	920 ml	4.	1042 ml
5.	1176 ml	5.	1020 ml
6.	1191 ml	6.	1192 ml
7.	1203 ml	7.	1077 ml
8.	1127 ml	8.	1133 ml
9.	1040 ml	9.	1067 ml
10.	929 ml	10.	1032 ml

Očitavanje je vršeno pri pritisku od 3 bara

Ispitivan je protok **plavih dizni** (Lechler 110/02), čiji protok bi, pri pritisku od 5 bari, trebao da iznosi 1200 ml/min. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 120 ml/min.

Dizne označene brojevima sa lijeve strane 3,5,6,7 i 8 i sa desne strane 2,3,6 i 8 imaju dobar protok a a ostale dizne i sa lijeve i desne strane su neodgovarajućeg protoka i potrebno ih je zamijeniti.

Dizne su standardizovane, plave.

KONTROLA RAZLIKE PRITISAKA RASPRSKIVAČA DUŽ KRILA PRSKALICE

U tabeli su dati rezultati mjerenja lateralnih pritisaka duž krila prskalice, na osnovu kojih se može vidjeti da nema odstupanja većih od 10% u pritisku duž krila prskalice.

	1. Lateralni manometar (L1)	2. Lateralni manometar (L2)	3. Lateralni manometar (D2)	4. Lateralni manometar (D1)
pritisak na lateralnim manometrima [bar]	2,9	3,0	3,0	3,0
pritisak na glavnom manometru [bar]	3	3	3	3

PREPORUKA:

- Potrebno je staviti zaštitu na kardansko vratilo i očistiti i zamijeniti jedan dio rasprskivača.

27. Testiranje tehničke ispravnosti dvadeset prve ratarske prskalice (14.10.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Omerović Dzamal
Adresa vlasnika uređaja	Potkrajci, Bijelo Polje
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Potkrajci, Bijelo Polje
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena
Proizvođač	/
Godina proizvodnje	/

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 400 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☐	☒
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☐	☐	☒
7.	filteri	☒	☐	☐	☒
8.	ventilator	☐	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☐	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
12.	manometar	☒		☐	
13.	zaštita kardanskog vratila		☐	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Uređaj se nalazi u lošem stanju, manometar ne radi, oštećene dizne, crijeva i spojevi sa kritičnim defektom. Obzirom na stanje prskalice nije se moglo uraditi testiranje iste.

28. Testiranje tehničke ispravnosti dvadeset druge ratarske prskalice (14.10.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Omerović Jasmin
Adresa vlasnika uređaja	Potkrajci, Bijelo Polje
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Potkrajci, Bijelo Polje
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena
Proizvođač	Ontar Turska
Godina proizvodnje	2023

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 400 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☐	☒	☐
7.	filteri	☒	☐	☐	☐
8.	ventilator	☐	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☐	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
12.	manometar	☒	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☐	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Vizuelno stanje uređaja je dobro. Manometar je dobar ali neodgovarajuće graduacije. Dizne su pločaste, nestandardizovane i na njima se nijesu mogla odraditi testiranja.

- Pumpa je dobra, nivo ulja dobar.
- Stanje filtera dobro.

29. Testiranje tehničke ispravnosti dvadeset treće ratarske prskalice (14.10.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Pešić Vasilije
Adresa vlasnika uređaja	Potkrajci, Bijelo Polje
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Potkrajci, Bijelo Polje
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena
Proizvođač	Ontar Turska
Godina proizvodnje	2023

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 300 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☐	☐	☐
7.	filteri	☒	☐	☐	☐
8.	ventilator	☐	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☐	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
12.	manometar	☒	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☐	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Uređaj je noviji i vizuelno se nalazi u dobrom stanju. Manometar je dobar ali neodgovarajuće graduacije, dizne su pločaste, pumpa je dobra, filter uredan i čist.

Provjera tehničke ispravnosti prskalice, izuzev vizuelnog pregleda nije rađena zbog nedostatka traktora.

30. Testiranje tehničke ispravnosti dvadeset četvrte ratarske prskalice (14.10.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Omerović Muzafer
Adresa vlasnika uređaja	Potkrajci, Bijelo Polje
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Potkrajci, Bijelo Polje
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena
Proizvođač	Ontar Turska
Godina proizvodnje	2021

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremine 400 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☒	☐	☐
7.	filteri	☒	☐	☐	☐
8.	ventilator	☐	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☐	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
12.	manometar	☒	☐	☒	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☐	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Ratarska prskalica je novija i vizuelno se nalazi u dobrom stanju. Manometar je dobar ali neodgovarajuće graduacije, dizne su pločaste, pumpa je dobra, membrana ispravna, dovoljan nivo ulja, filter uredan.

Provjera tehničke ispravnosti prskalice, izuzev vizuelnog pregleda nije rađena zbog nedostatka traktora.

31. Testiranje tehničke ispravnosti dvadeset pete ratarske prskalice (14.10.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Omerović Mirsad
Adresa vlasnika uređaja	Potkrajci, Bijelo Polje
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Potkrajci, Bijelo Polje
Vrsta uređaja	Ratarska prskalice
Tip/model uređaja	Nošena
Proizvođač	Fišer Švajcarska
Godina proizvodnje	1994

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☐	☐	☒
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 600 l graduacija 50 l	☒	☐	☐	☒
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☐	☒
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☐	☐	☒
7.	filteri	☒	☐	☐	☒
8.	ventilator	☐	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☐	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☒
12.	manometar	☒	☐	☐	☒
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☐	☒	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Uređaj je stariji i vizuelno se nalazi u veoma lošem stanju, tako da nijesu rađena testiranja, odnosno provjere tehničke ispravnosti.

32. Testiranje tehničke ispravnosti dvadeset šeste ratarske prskalice (14.10.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Bećirović Safet
Adresa vlasnika uređaja	Potkrajci, Bijelo Polje
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Potkrajci, Bijelo Polje
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena
Proizvođač	Agromehanika
Godina proizvodnje	/

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☐	☒	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 300 l graduacija 50 l	☒	☐	☒	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☐	☒
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☐	☐	☐
7.	filteri	☒	☐	☒	☐
8.	ventilator	☐	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☐	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☒
12.	manometar	☐	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☐	☐	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Uređaj je vizuelno u lošem stanju.

Manometar ne postoji, dizne crvene Le Chler, oštećene, pumpa ispravna sa dovoljno ulja.

Nije rađeno testiranje zbog ne posjedovanja manometra i nemogućnosti montiranja novog na uređaj.

33. Testiranje tehničke ispravnosti dvadeset sedme ratarske prskalice (15.10.2024.)

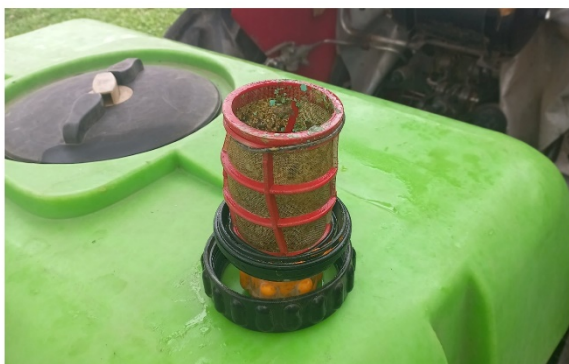
U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Šebek Žarko
Adresa vlasnika uređaja	Njegnjevo, Bijelo Polje
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Njegnjevo, Bijelo Polje
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena
Proizvođač	Ontar
Godina proizvodnje	2021

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 400 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☒	☐
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☐	☐	☐
7.	filteri	☒	☐	☒	☐
8.	ventilator	☐	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☐	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
12.	manometar	☒	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☐	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Uređaj je vizuelno u solidnom stanju.

Manometar dobar ali neodgovarajuće graduacije, pumpa dobra, filter prljav sa ostacima pesticida, dizne pločaste.

Nijesu rađena detaljnija testiranja (protok rasprskivača i kontrola pritiska duž krila prskalica) zbog nemogućnosti montiranja opreme na postojeće dizne.

34. Testiranje tehničke ispravnosti dvadeset osme ratarske prskalice (15.10.2024.)

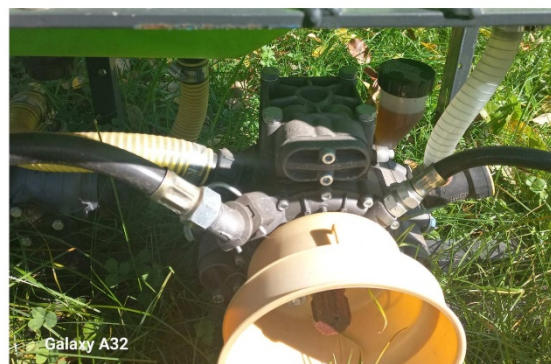
U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Veličković Vojin
Adresa vlasnika uređaja	Njegnjevo, Bijelo Polje
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Njegnjevo, Bijelo Polje
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena
Proizvođač	Ontar
Godina proizvodnje	2023

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 300 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☒	☐	☐
7.	filteri	☒	☒	☐	☐
8.	ventilator	☐	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☐	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
12.	manometar	☒	☒	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☒	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Uređaj je nov u odličnom stanju, nije još korišćen.

PREPORUKA: Dati su savjeti za pravilno korišćenje i održavanje uređaja u narednom periodu.

35. Testiranje tehničke ispravnosti dvadeset devete ratarske prskalice (15.10.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Ščekić Gordan
Adresa vlasnika uređaja	Rasovo, Bijelo Polje
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Rasovo, Bijelo Polje
Vrsta uređaja	Ratarska prskalice
Tip/model uređaja	Nošena
Proizvođač	Agromehanika
Godina proizvodnje	/

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☐	☐	☐	☐
2.	mješač	☐	☐	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 400 l graduacija 50 l	☒	☐	☒	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☐	☒
6.	rasprskivači broj dizni 16	☒	☐	☒	☐
7.	filteri	☒	☐	☐	☐
8.	ventilator	☐	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☐	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
12.	manometar	☐	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☐	☐	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Uređaj je vizuelno u lošem stanju.

Manometar ne postoji, dizne crvene Le Chler, oštećene.

Nije rađeno testiranje zbog ne posjedovanja manometra i nemogućnosti montiranja novog na uređaj.

36. Testiranje tehničke ispravnosti sedmog atomizera (12.11.2024.)

U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Plantaže 13 juli
Adresa vlasnika uređaja	Podgorica
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Bunar 4, Plantaže
Vrsta uređaja	Atomizer
Tip/model uređaja	Vučeni atomizer
Proizvođač	Ideal Alpine
Godina proizvodnje	2023

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☒	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 2000 l graduacija 100 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☒	☒	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 14x2	☒	☐	☒	☐
7.	filteri	☒	☒	☐	☐
8.	ventilator	☒	☒	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☒	☒	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
12.	manometar	☒	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☐	☐	☐	☒

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



KONTROLA MANOMETRA

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
5	5	/
10	10	/

Vrijednosti na manometru ne odstupaju u odnosu na referentni manometar, što ukazuje na ispravnost manometra, međutim graduacija manometra je neodgovarajuća.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina
1.	1600 ml	1.	3000 ml
2.	1560 ml	2.	2000 ml
3.	1800 ml	3.	1400 ml
4.	1520 ml	4.	1400 ml
5.	4000 ml	5.	3500 ml
6.	3680 ml	6.	/
7.	/	7.	/

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina (1. mjerenje)	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina (1. mjerenje)
1.	/	1.	/
2.	880 ml	2.	880 ml
3.	3080 ml	3.	2600 ml
4.	2400 ml	4.	1600 ml
5.	4000 ml	5.	4000 ml
6.	1800 ml	6.	1680 ml
7.	960 ml	7.	1000 ml

Napomena: Očitavanje je vršeno pri pritisku od 10 bar, 60 sekundi.

Ispitivan je protok **zelenih dizni**, čiji protok bi, pri pritisku od 10 bara, trebao da znosi 1100 ml/min.

Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 110 ml/min.

6 zelenih dizni ima protok koji nije u okviru dozvoljenog odstupanja, potrebno je zamijeniti navedene dizne.

Ispitivan je protok **crvenih dizni**, čiji protok bi, pri pritisku od 10 bara, trebao da znosi 2920 ml/min.

Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 292 ml/min.

8 crvenih dizni ima protok koji nije u okviru dozvoljenog odstupanja, potrebno je zamijeniti navedene dizne.

Ispitivan je protok **plavih dizni**, čiji protok bi, pri pritisku od 10 bara, trebao da znosi 2190 ml/min.

Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 219 ml/min.

7 plavih dizni ima protok koji nije u okviru dozvoljenog odstupanja i potrebno ih je zamijeniti.

Ispitivan je protok **žutih dizni**, čiji protok bi, pri pritisku od 10 bara, trebao da znosi 1460ml/min. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 146 ml/min.

5 žutih dizni ima protok koji nije u okviru dozvoljenog odstupanja i potrebno je zamijeniti navedene dizne.

Dizne - ALBUZ

37. Testiranje tehničke ispravnosti osmog atomizera (12.11.2024.)

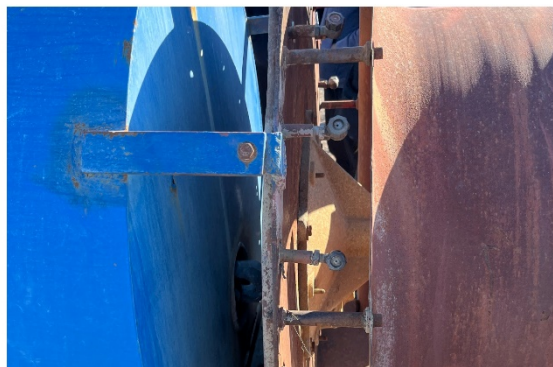
U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Plantaže 13 juli
Adresa vlasnika uređaja	Podgorica
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Bunar 4, Plantaže
Vrsta uređaja	Atomizer
Tip/model uređaja	Vučeni atomizer
Proizvođač	Morava
Godina proizvodnje	1985

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☐	☐	☐	☐
2.	mješač	☐	☐	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 1500 l graduacija 100 l	☒	☐	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 14	☒	☐	☐	☐
7.	filteri	☐	☐	☐	☐
8.	ventilator	☒	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☐	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☐	☐	☐	☐
12.	manometar	☐	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☐	☐	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Atomizer nije testiran jer ne posjeduje manometar i vizuelno je u veoma lošem stanju.

38. Testiranje tehničke ispravnosti devetog atomizera (12.11.2024.)

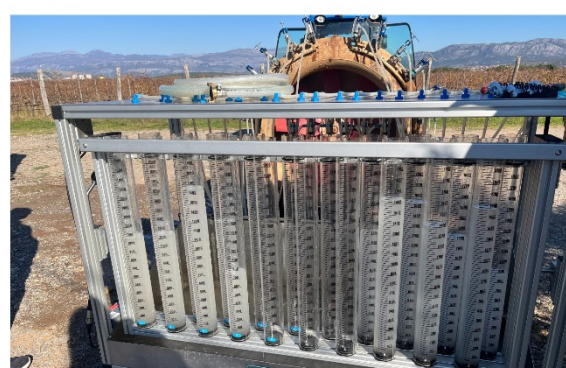
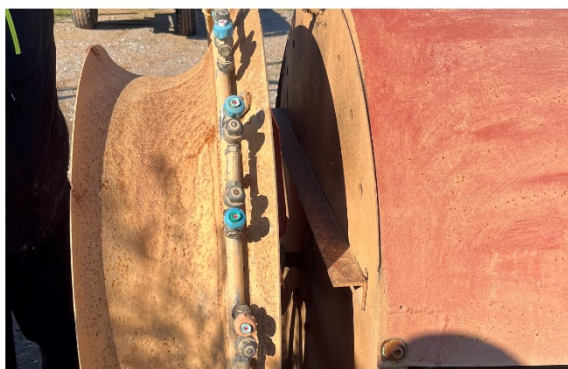
U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Plantaže 13 juli
Adresa vlasnika uređaja	Podgorica
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Bunar 4, Plantaže
Vrsta uređaja	Atomizer
Tip/model uređaja	Vučeni atomizer
Proizvođač	Agro
Godina proizvodnje	/

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☐	☒	☐
2.	mješač	☒	☐	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 1900 l graduacija 100 l	☒	☐	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 8x2	☒	☐	☐	☐
7.	filteri	☐	☐	☐	☐
8.	ventilator	☒	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☐	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
12.	manometar	☒	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☐	☐	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



KONTROLA MANOMETRA

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
5	4	-
8	8	/
10	10	/

Vrijednosti na manometru ne odstupaju u odnosu na referentni manometar, što ukazuje na ispravnost manometra, međutim graduacija manometra je neodgovarajuća.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina
1.	2160 ml	1.	1360 ml
2.	2320 ml	2.	3200 ml
3.	2240 ml	3.	2400 ml
4.	2480 ml	4.	2800 ml
5.	3280 ml	5.	3080 ml
6.	2480 ml	6.	3240 ml
7.	1480 ml	7.	2400 ml

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina (1. mjerenje)	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina (1. mjerenje)
1.	1520 ml	1.	1200 ml
2.	1680 ml	2.	3320 ml
3.	1680 ml	3.	1880 ml
4.	1880 ml	4.	2200 ml
5.	2680 ml	5.	2200 ml
6.	1800 ml	6.	2280 ml
7.	1120 ml	7.	1880 ml

Napomena: Očitavanje je vršeno pri pritisku od 5 bar, 60 sekundi.

Ispitivan je protok zelenih dizni, čiji protok bi, pri pritisku od 5 bara, trebao da znosi 770 ml/min.

Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 77 ml/min.

Sve zelene dizne imaju protok koji nije u okviru dozvoljenog odstupanja, potrebno je zamijeniti navedene dizne.

Ispitivan je protok crvenih dizni, čiji protok bi, pri pritisku od 5 bara, trebao da znosi 2070 ml/min.

Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 207 ml/min.

4 crvene dizne (1,6-L i 1,6- D) imaju protok koji nije u okviru dozvoljenog odstupnja, potrebno je zamijeniti navedene dizne.

Ispitivan je protok plavih dizni, čiji protok bi, pri pritisku od 5 bara, trebao da znosi 1550 ml/min.

Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 155 ml/min.

Sve plave dizne imaju protok koji nije u okviru dozvoljenog odstupanja i potrebno ih je zamijeniti.

Dizne - ALBUZ

39. Testiranje tehničke ispravnosti desetog atomizera (12.11.2024.)

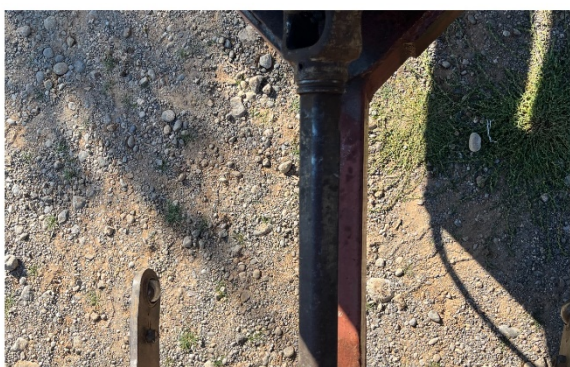
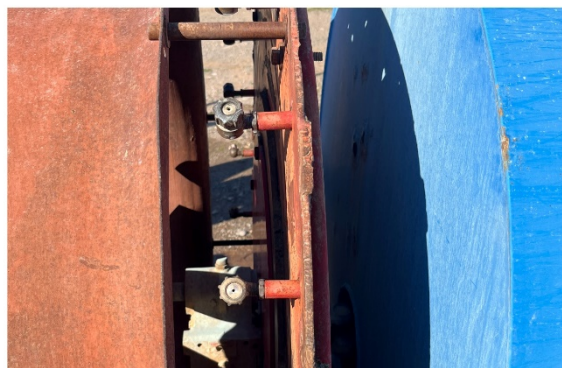
U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Plantaže 13 juli
Adresa vlasnika uređaja	Podgorica
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Bunar 4, Plantaže
Vrsta uređaja	Atomizer
Tip/model uređaja	Vučeni atomizer
Proizvođač	Morava
Godina proizvodnje	/

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☐	☐	☐	☐
2.	mješač	☐	☐	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 1500 l graduacija 100 l	☒	☐	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni (12x2)	☒	☐	☐	☐
7.	filteri	☐	☐	☐	☐
8.	ventilator	☒	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☐	☐	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☐	☐	☐	☐
12.	manometar	☐	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☐	☐	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Uređaj je u lošem vizuelnom stanju.

KONTROLA MANOMETRA

Manometar nije u funkciji, neispravan i potrebno ga je zamijeniti.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina
1.	3200 ml	1.	4000 ml
2.	4000 ml	2.	4000 ml
3.	4000 ml	3.	4000 ml
4.	4000 ml	4.	3000 ml
5.	/	5.	4000 ml
6.	/	6.	3200 ml

Napomena:

Dizne – pločaste, aluminijske.

Očitavanje protoka dizni urađeno je pri nepoznatom pritisku jer manometar nije u funkciji.

40. Testiranje tehničke ispravnosti jedanaestog atomizera (13.12.2024.)

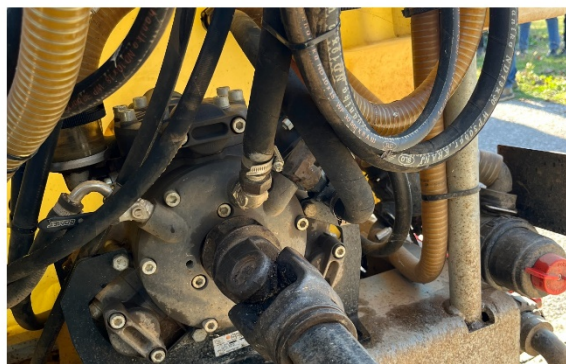
U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Plantaže 13 juli
Adresa vlasnika uređaja	Podgorica
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Aerodrom, Plantaže
Vrsta uređaja	Atomizer
Tip/model uređaja	Vučeni atomizer
Proizvođač	Agromehanika
Godina proizvodnje	/

Ustanovljeno stanje dobijeno vizuelnim pregledom je prikazano u tabeli.

	Radni dijelovi uređaja	Posjedovanje	Bez defekta	Manji defekt	Kritični defekt
1.	ulazno sito	☒	☒	☐	☐
2.	mješač	☒	☐	☐	☐
3.	rezervoar zapremina 2000 l graduacija 100 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 20 (10 x 2)	☒	☐	☐	☐
7.	filteri	☒	☐	☐	☐
8.	ventilator	☒	☐	☐	☐
9.	mreža za ventilator	☒	☒	☐	☐
10.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
11.	mjerni instrumenti	☒	☐	☐	☐
12.	manometar	☒	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☐	☐	☐	☐

U nastavku su date fotografije ispitivanog uređaja.



Uređaj se vizuelno nalazi u solidnom stanju.

KONTROLA MANOMETRA (prvo mjerenje)

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
4	3	-
8	5,5	-
12	8	-
15	10	-
20	13	-

Vrijednosti na ispitivanom manometru odstupaju od vrijednosti na referentnom manometru više od dozvoljenih $\pm 10\%$.

Manometar je odgovarajuće graduacije ali je neispravan.

KONTROLA MANOMETRA (drugo mjerenje nakon stavljanja novog manometra)

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
4	4,2	/
8	8	/
15	14,8	/
20	20,1	/

Nakon stavljanja novog manometra dobijene vrijednosti su u okviru dozvoljenih odstupanja.

KONTROLA FILTERA

- Filter uredan, čist.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina
1.	1080 ml	1.	1100 ml
2.	1080 ml	2.	1100 ml
3.	940 ml	3.	1040 ml
4.	1300 ml	4.	1100 ml
5.	/	5.	/

Broj rasprskivača (lijeva strana)	Izmjerena zapremina (II. mjerenje)	Broj rasprskivača (desna strana)	Izmjerena zapremina (II. mjerenje)
1.	1100 ml	1.	1600 ml
2.	1260 ml	2.	1120 ml
3.	1380 ml	3.	1120 ml
4.	1420 ml	4.	1080 ml
5.	/	5.	/

Napomena: Očitavanje je vršeno pri pritisku od 3 bar, 60 sekundi.

Ispitivan je protok **crvenih dizni**, čiji protok bi, pri pritisku od 3 bara, trebao da znosi 1580 ml/min.
Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 158 ml/min.
Dizne nijesu u okviru dozvoljenih odstupanja i potrebno ih je sve zamijeniti.
Dizne – ALBUZ.

PREPORUKA:

- Staviti zaštitu na kardansko vratilo.
- Zamijeniti set rasprskivača-dizni prije početka sezone aplikacije pesticida.

Zaključak nakon sprovedenog Monitoringa za 2024. godinu

Programom fitosanitarnih mjera za 2024. godinu, propisano je testiranje ispravnosti minimum 40 uređaja koji se koriste za aplikaciju sredstava za zaštitu bilja, kroz Monitoring uređaja za upotrebu pesticida.

U prvom izvještajnom periodu od 07.06. – 01.08.2024. godine pregledano je 15 uređaja od kojih je 10 ratarskih prskalica i 5 atomizera.

U drugom izvještajnom periodu od 01.08. – 13.12.2024. godine pregledano je 25 uređaja od kojih je 19 ratarskih prskalica i 6 atomizera.

Ukupan broj testiranih uređaja za 2024. godinu je 40 i to 29 ratarskih prskalica i 11 atomizera.

U skladu sa ciljem Monitoringa za 2024. godinu, da se za minimum 10 proizvođača čija tehnička ispravnost mehanizacije zadovolji kriterijume, bude dodijeljen sertifikat o potvrđi ispravnosti uređaja, izvršeno je ponovno testiranje i pregled određenih uređaja koji su pokazali dobro stanje u nekom od prethodna 3 Monitoringa.

Više od 50% pregledanih uređaja u prvom ciklusu uz korekciju ustanovljenih manjih nepravilnosti koje se uglavnom odnose na zamjenu dizni koje nemaju odgovarajući protok uslijed zapušnja ili fizičkog oštećenja, kao i uz zamjenu manometara sa ispravnom graduacijom bi bili potencijalni kandidati za dodjelu prvih sertifikata.

Predlog kandidata za dobijanje sertifikata: Živković Nada (br. Izvještaja 1. – 07.06.2024.), Janjušević Saša (br. Izvještaja 2. - 11.06.2024.), Vukićević Nikola (br. Izvještaja 4. – 20.06.2024.), Čvorović Nikola (br. Izvještaja 5. – 26.06.2024.), Mugoša Dimitrije (br. Izvještaja 10. – 18.07.2024.), Popović Vaso (br. Izvještaja 11. – 18.07.2024.), Firma „Naše Voće” (br. Izvještaja 12. – 19.07.2024.), Bulatović Bojan (br. Izvještaja 13. – 19.07.2024.), Plantaže 13. Jul (br. Izvještaja 14. – 01.08.2024.), Bulatović Miloš (br. Izvještaja 26. – 27.09.2024.)

Stanje većeg dijela od ukupnog broja od 40 pregledanih uređaja nije zadovoljavajuće kako u pogledu vizuelnog stanja i loše higijene tako i u pogledu tehničke neispravnosti pa se i nije moglo pristupiti detaljnijem testiranju.

U ovom periodu u saradnji sa Upravom za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove u okviru plana, održane su i dvije edukativne radionice pod nazivom “Osnovne smjernice za održavanje uređaja za primjenu pesticida”. Jedna radionica je održana 29.11.2024. godine u Opštinskoj sali u Bijelom Polju, dok je druga 06.12.2024. godine u “Kući maslina” u Baru. Cilj edukativnih radionica je podizanje svijesti ciljne grupe o značaju ispravnosti mehanizacije za

upotrebu pesticida. Na zahtjev „Plantaža 13. Jul”, održana je 13.12.2024. godine edukativno pokazna radionica “Osnovne smjernice za održavanje uređaja za primjenu pesticida”, uz testiranje i provjeru ispravnosti atomizera na licu mjesta i uz prisustvo operativaca (traktorista) koji direktno rade sa mašinama. Ukupan broj tri održane radionice je 78 učesnika.

PREPORUKA

Preporuka je formirana na osnovu 152 testirana uređaja u periodu od četiri godine tokom kojih se sprovodi Monitoring, kao i razgovora i diskusije sa poljoprivrednim proizvođačima tokom edukativnih radionica i rada na terenu.

Predlažemo da se tokom naredne godine izvrši sertifikacija potencijalnih kandidata, koja bi u svrsi edukacije i promovisanja značaja testiranja ispravnosti uređaja za primjenu pesticida mogla biti medijski promovisana. Takođe bi se naredne godine u okviru edukativnih radionica mogle uzeti u obzir firme koje se bave uvozom mehanizacije (ratarskih prskalica i atomizera) kako bi počeli aktivnosti koje se odnose na zaštitu tržišta, a samim tim i poljoprivrednih proizvođača, kako bi bili sigurni da uređaj koji kupe je u skladu sa standardima. Takođe njihova edukacija bi bila značajna i sa aspekta nabavke rezervnih dijelova.

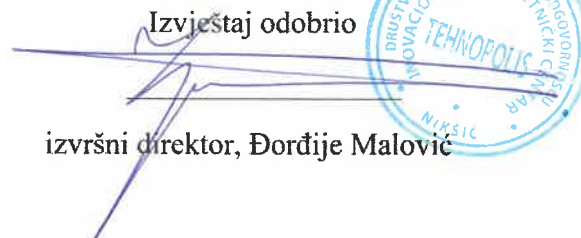
Uprkos tome što veći broj uređaja za aplikaciju pesticida nije bio na zadovoljavajućem nivou primjetna su određena poboljšanja koja se odnose na podizanje svijesti ciljne grupe o značaju ispravnosti uređaja za aplikaciju pesticida.

Izveštaj pripremila



Slavica Milić

Izveštaj odobrio



izvršni direktor, Đorđe Malović

