



Tehnopolis
Inovaciono Preduzetnički Centar



Društvo sa ograničenom odgovornošću
Inovaciono preduzetnički centar

"TEHNOPOLIS"

Broj: 692/26

Datum: 04.09.'26

Prvi periodični izvještaj o sprovođenju Monitoringa uređaja za upotrebu pesticida za 2026. godinu

Period: 13.03.2026. – 25.08.2026.

Izvještaj pripremila: Slavica Milić

Izvještaj odobrio: izvršni direktor IPC Tehnopolis, Đorđije Brkuljan

Nikšić, septembar 2026. godine

UVOD	3
1. Testiranje tehničke ispravnosti prvog atomizera (13.03.2026.).....	5
2. Testiranje tehničke ispravnosti drugog atomizera (09.04.2026.).....	8
3. Testiranje tehničke ispravnosti trećeg atomizera (09.04.2026.).....	12
4. Testiranje tehničke ispravnosti prve ratarske prskalice (05.06.2025.).....	16
5. Testiranje tehničke ispravnosti druge ratarske prskalice (06.05.2026.).....	20
6. Testiranje tehničke ispravnosti treće ratarske prskalice (06.05.2026.).....	24
7. Testiranje tehničke ispravnosti četvrte ratarske prskalice (06.05.2026.).....	28
8. Testiranje tehničke ispravnosti pete ratarske prskalice (06.05.2026.).....	31
9. Testiranje tehničke ispravnosti šeste ratarske prskalice (06.05.2026.).....	34
10. Testiranje tehničke ispravnosti sedme ratarske prskalice (07.05.2026.).....	36
11. Testiranje tehničke ispravnosti osme ratarske prskalice (11.06.2026.).....	40
12. Testiranje tehničke ispravnosti devete ratarske prskalice (12.06.2026.).....	44
13. Testiranje tehničke ispravnosti desete ratarske prskalice (17.06.2026.).....	48
14. Testiranje tehničke ispravnosti četvrtog atomizera (17.06.2026.).....	51
15. Testiranje tehničke ispravnosti jedanaeste ratarske prskalice (17.06.2026.).....	56
16. Testiranje tehničke ispravnosti dvanaeste ratarske prskalice (17.06.2026.).....	60
17. Testiranje tehničke ispravnosti petog atomizera (17.06.2026.).....	62
18. Testiranje tehničke ispravnosti šestog atomizera (17.06.2026.).....	67
19. Testiranje tehničke ispravnosti sedmog atomizera (17.06.2026.).....	69
20. Testiranje tehničke ispravnosti trinaeste ratarske prskalice (20.07.2026.).....	71
21. Testiranje tehničke ispravnosti četrnaeste ratarske prskalice (20.07.2026.).....	74
22. Testiranje tehničke ispravnosti petnaeste ratarske prskalice (20.07.2026.).....	78
23. Testiranje tehničke ispravnosti šesnaeste ratarske prskalice (20.07.2026.).....	80
24. Testiranje tehničke ispravnosti sedamnaeste ratarske prskalice (25.08.2026.).....	82
25. Testiranje tehničke ispravnosti osamnaeste ratarske prskalice (25.08.2026.).....	86
26. Testiranje tehničke ispravnosti osmog atomizera (25.08.2026.).....	89
Zaključak	92

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 primijenjuju 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 obezbijeđena 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, 2023, 2024, 2025 i 2026. godinu, kroz program fitosanitarnih mjera, konkretno kroz Monitoring uređaja za upotrebu pesticida.

Nakon sprovedenih Monitoringa, odnosno pregleda 192 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 ili nedovoljnom potrošnjom.

Kroz program fitosanitarnih mjera za 2026. 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. Koristeći iskustvo iz prethodnih godina Monitoringa (2021, 2022, 2023, 2024 i 2025. godine) postoje velika ograničenja koja se odnose na dostupnost baze podataka poljoprivrednih proizvođača koji posjeduju mehanizaciju za upotrebu pesticida kao i nezainteresovanost istih za testiranje tehničke ispravnosti opreme koju posjeduju. U okviru Monitoringa za 2026. godinu predlažemo da se izvrši pregled rezultata dosadašnjih testiranja i izdvoji određeni broj 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. Opredjeljena sredstva za realizaciju navedenih aktivnosti iznose 6,500.00 EUR.

Prvi periodični 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 u martu 2026. godine i nakon izraženih zahtjeva odrađenog broja lica odrađena su testiranja tehničke ispravnosti njihovih uređaja.

1. Testiranje tehničke ispravnosti prvog atomizera (13.03.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Dušaj Rok
Adresa vlasnika uređaja	Kuće Rakića, Tuzi
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Kuće Rakića, Tuzi
Vrsta uređaja	Atomizer
Tip/model uređaja	Nošeni vinogradarski 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 330 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	/	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 24 (12 x 2)	☒	☐	☐	☐
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.



KONTROLA ISPRAVNOSTI UREĐAJA

KONTROLA MANOMETRA (WIKA, 100bari, 60mm)

Manometar na uređaju je polomljen i zamijenjen je novim koji je odgovarajuće graduacije.

KONTROLA FILTERA

Filter je zbog pohabanosti i oštećenja zamijenjen i postavljen novi.

KONTROLA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Agromehanika
Tip:	membranska BM 65/30 P
Serijski broj:	10018510

Zamijenjena stara membrana, koja je bila pukla i puna vode i ugrađena nova. Dosuto ulje u pumpi SAE 90 i pomiješano pri okretanju kardana.

Prilikom prvog mjerenja nije bilo pritiska u vazdušnom zvonu zbog oštećenja membrane a nakon zamjene iste izmjereni pritisak je bio dobar i pokazivao 3 bara.

2. Testiranje tehničke ispravnosti drugog atomizera (09.04.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Ljujković Ferid
Adresa vlasnika uređaja	Vranj, Tuzi
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Vranj, Tuzi
Vrsta uređaja	Atomizer
Tip/model uređaja	Nošeni atomizer
Proizvođač	Agromehanika, Kranj
Godina proizvodnje	2006
Serijski broj	060047

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 200 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 24 (12 x 2)	☒	☐	☒	☐
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 atomizera.



KONTROLA ISPRAVNOSTI UREĐAJA

KONTROLA MANOMETRA (WIKA, 100bari, 60mm)

Manometar na uređaju je polomljen i zamijenjen je novim, odgovarajuće graduacije.

KONTROLA FILTERA

Filter je uredan i čist.

KONTROLA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Agromehanika
Tip:	membranska BM 65/30 P
Serijski broj:	

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Naziv i tip rasprskivača (dizni)	TR/ITR 80-02
Boja rasprskivača (dizni)	žuta
Protok rasprskivača (dizni)	1030 ml/min
Radni pritisak rasprskivača (dizni)	5 bar

	Izmjerena zapremina 1. mjerenje	Izmjerena zapremina 2. mjerenje	Srednja vrijednost	Broj rasprskivača (desna str.)	Izmjerena zapremina 1. mjerenje	Izmjerena zapremina 2. mjerenje	Srednja vrijednost
1.	2000 ml	1120 ml		1.	1120 ml	1100 ml	
2.	1100 ml	1100 ml		2.	500 ml	500 ml	
3.	990 ml	980 ml		3.	1100 ml	1100 ml	
4.	1150 ml	1120 ml		4.	900 ml	800 ml	
5.	1150 ml	1100 ml		5.	1060 ml	1140 ml	

Napomena: Očitavanje je vršeno pri pritisku od 10 bari.

Ispitivan je protok **žutih dizni**, čiji protok bi, pri pritisku od 5 bara, trebao da znosi **1030 ml/min**. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 103 ml/min (min. **927 ml/min** i max. **1133 ml/min**).

U toku prvog mjerenja dizne sa lijeve strane označene brojevima 1, 4 i 5 kao i dizne sa desne strane označene brojevima 2 i 4 bile zapušene i nijesu pokazivale tražene vrijednosti.

Nakon zamjene istih novim diznama drugo mjerenje je pokazalo dobre rezultate za dizne sa lijeve strane dok dizne označene brojevima 2 i 4 sa desne strane treba zamijeniti.

3. Testiranje tehničke ispravnosti trećeg atomizera (09.04.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Montenegro-Petrol (Odiva Olive Oil)
Adresa vlasnika uređaja	Šušunja, Zeta
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Šušunja, Zeta
Vrsta uređaja	Atomizer
Tip/model uređaja	Nošeni voćarski atomizer
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 28 (14x2)	☒	☐	☒	☐
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.



KONTROLA ISPRAVNOSTI UREĐAJA

KONTROLA MANOMETRA (WIKI, 30 bari, 63mm)

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

Manometar je ispravan i odgovarajuće graduacije.

KONTROLA FILTERA

Filter je uredan i čist sa dovoljno ulja.

KONTROLA PUMPE

Podaci o pumpi		Pritisak (bar)	Izmjereni pritisak (bar)	Pritisak u vazdušnom zvonu (bar)
Proizvođač	Agromehanika	5	5	5
Tip	membranska			
Serijski broj	193730			

Pumpa je ispravna sa dovoljno ulja a izmjereni pritisak u vazdušnom zvonu je dobar.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Naziv i tip rasprskivača (dizni)	TR/ITR 80-02
Boja rasprskivača (dizni)	žuta
Protok rasprskivača (dizni)	1030 ml/min
Radni pritisak rasprskivača (dizni)	5 bar

Broj rasprskivača a (lijeva str.)	Izmjerena zapremina 1.mjerenje	Izmjerena zapremina 2.mjerenje	Srednja vrijednost	Broj rasprskivača a (desna str.)	Izmjerena zapremina 1.mjerenje	Izmjerena zapremina 2.mjerenje	Srednja vrijednost
1.	920 ml	1060 ml		1.	940 ml	1060 ml	
2.	1000 ml	1120 ml		2.	920 ml	1040 ml	
3.	940 ml	1060 ml		3.	880 ml	980 ml	
4.	1000 ml	1120 ml		4.	1200 ml	1160 ml	
5.	1000 ml	1120 ml		5.	800 ml	1060 ml	
6.	900 ml	1000 ml		6.	920 ml	1060 ml	
7.	900 ml	1000 ml		7.	700 ml	940 ml	

Napomena: Očitavanje je vršeno pri pritisku od 10 bari

Ispitivan je protok **žutih dizni**, čiji protok bi, pri pritisku od 5 bara, trebao da znosi **1030 ml/min**. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 103 ml/min (min. **927 ml/min** i max. **1133 ml/min**).

U toku prvog mjerenja dizne sa lijeve strane označene brojevima 1,6 i 7 kao i dizne sa desne strane označene brojevima 2,3,5,6 i 7 su bile zapušene i nijesu pokazivale tražene vrijednosti.

Nakon zamjene istih novim diznama drugo mjerenje je pokazalo da je protok svih dizni sa lijeve i desne strane u okviru traženih vrijednosti.

ZAKLJUČAK

Uređaj je u dobrom stanju što se tiče tehničke ispravnosti ali je potrebno obavezno staviti zaštitu na kardansko vratilo.

4. Testiranje tehničke ispravnosti prve ratarske prskalice (05.06.2025.)

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

Vlasnik uređaja	Adrović Suko
Adresa vlasnika uređaja	Petnjica
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Petnjica
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Ratarska nošena prskalica
Proizvođač	Morava M-330 S
Godina proizvodnje	2021
Serijski broj	53121127

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 330 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.



KONTROLA ISPRAVNOSTI UREĐAJA

KONTROLA MANOMETRA (PSI, 25 bari, 63 mm)

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

Manometar je ispravan ali neodgovarajuće graduacije.

KONTROLA FILTERA

Filter, uredan i čist.

KONTROLA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Morava
Tip:	membranska
Serijski broj:	

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	3
pritisak na glavnom manometru [bar]	3	3	3	3

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA PRSKALICE (S001)

1. prvo mjerenje

Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina
1.	820 ml	9.	800 ml
2.	880 ml	10.	820 ml
3.	1055 ml	11.	860 ml
4.	805 ml	12.	755 ml
5.	778 ml	13.	900 ml
6.	/	14.	906 ml
7.	/	15.	867 ml
8.	760 ml	16.	1000 ml

2. drugo mjerenje

Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina
1.	820 ml	9.	800 ml
2.	880 ml	10.	820 ml
3.	880 ml	11.	860 ml
4.	805 ml	12.	755 ml
5.	778 ml	13.	820 ml
6.	810 ml	14.	806 ml
7.	820 ml	15.	867 ml
8.	760 ml	16.	870 ml

Dizne su **žute**, Lechler i po univerzalnoj ISO standard tabeli protok je 800 ml/min. Dozvoljena odstupanja +/- 10 % odnosno 80 ml/min (min. 720 ml/min i max. 880 ml/min)

Očitavanje je vršeno pri pritisku od 3 bara.

Prilikom prvog mjerenja dizne označene brojevima 6 i 7 su bile zapušene a dizne označene brojevima 3, 13, 14 i 16 su bile izvan traženih vrijednosti.

Nakon skidanja i čišćenja dizni dobijene vrijednosti na drugom mjerenju su bile u okviru dozvoljenih odstupanja.

ZAKLJUČAK

Na osnovu inspekcije tehničke funkcionalnosti i vizuelnog pregleda može se zaključiti da se uređaj nalazi u dobrom stanju ali uz potrebnu popravku određenih nedostataka.

5. Testiranje tehničke ispravnosti druge ratarske prskalice (06.05.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Korać Amel
Adresa vlasnika uređaja	Petnjica
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Petnjica
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Ratarska nošena prskalica
Proizvođač	JARMET
Godina proizvodnje	2004
Serijski broj	P 128

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 300 l graduacija 50 l	☒	☐	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☒	☐
6.	rasprskivači broj dizni 20 (10x2)	☒	☐	☒	☐
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.



KONTROLA ISPRAVNOSTI UREĐAJA

KONTROLA MANOMETRA (Agromehanika, 30 bari, 63 mm)

Manometar pukao, ne radi i zbog oštećenja nije se moglo odraditi testiranje. Nakon zamjene i postavljanja novog odrađena je kontrola i dobijeni su odgovarajući rezultati.

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
2	2	-
3	3	-
4	4	-
5	5	-
6.	6	

KONTROLA FILTERA

Filter, zaprljan i začepljen. Nakon skidanja temeljno opran, vraćen na uređaj i omogućen nesmetan protok tečnosti.

KONTROLA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Agromehanika
Tip:	membranska
Serijski broj:	

Pumpa ispravna sa dovoljno ulja u kućištu.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA PRSKALICE (S001)

Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina
1.	1138 ml	11.	1091 ml
2.	858 ml	12.	830 ml
3.	1159 ml	13.	847 ml
4.	1209 ml	14.	978 ml
5.	1003 ml	15.	978 ml
6.	832 ml	16.	961 ml
7.	840 ml	17.	934 ml
8.	1075 ml	18.	1025 ml
9.	818 ml	19.	1058 ml
10.	1056 ml	20.	/

Dizne su **žute**, i po univerzalnoj ISO standard tabeli protok je 920 ml/min. pri pritisku od 4 bara. Dozvoljena odstupanja +/- 10 % odnosno 92 ml/min (min. 828 ml/min i max. 1012 ml/min) Očitavanje je vršeno pri pritisku od 4 bara. Prilikom mjerenja dizne označene brojevima 1, 3, 4, 8, 9, 11, 18 i 19 su bile izvan dozvoljenih vrijednosti.

ZAKLJUČAK

Obzirom na starost uređaja na osnovu vizuelnog pregleda i jednog dijela odrađenih testiranja uređaj se nalazi u lošem stanju, ali je još uvijek funkcionalan.

- Potrebno je obavezno zamijeniti set dizni prije početka sezone prskanja, redovno održavati filter i pratiti nivo ulja u kućištu pumpe.
- Obavezna je zaštita kardanskog vratila.

6. Testiranje tehničke ispravnosti treće ratarske prskalice (06.05.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Adrović Spaho
Adresa vlasnika uređaja	Petnjica
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Petnjica
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Ratarska nošena prskalica
Proizvođač	ONTAR
Godina proizvodnje	2021
Serijski broj	2021/4101

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 20 (10x2)	☒	☐	☒	☐
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 uređaja.



KONTROLA ISPRAVNOSTI UREĐAJA

KONTROLA MANOMETRA (ONTAR, 80 bari, 63 mm)

Manometar je neispravan. Nakon zamjene manometra novim (Agromehanika, 30bari, 63mm) urađena je kontrola i dobijeni rezultati su dobri.

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

KONTROLA FILTERA

Filter je oštećen i uklonjen sa uređaja i nakon nabavke novog biće postavljen.

KONTROLA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	ONTAR
Tip:	klipna
Serijski broj:	

Pumpa ispravna sa dovoljno ulja u kućištu.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA PRSKALICE (S001)

Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina
1.	972 ml	11.	865 ml
2.	937 ml	12.	908 ml
3.	978 ml	13.	948 ml
4.	832 ml	14.	929 ml
5.	938 ml	15.	963 ml
6.	969 ml	16.	952 ml
7.	847 ml	17.	995 ml
8.	991 ml	18.	974 ml
9.	947 ml	19.	900 ml
10.	912 ml	20.	810 ml

Dizne su **žute**, i po univerzalnoj ISO standard tabeli protok je 920 ml/min. pri pritisku od 4 bara. Dozvoljena odstupanja +/- 10 % odnosno 92 ml/min (min. 828 ml/min i max. 1012 ml/min) Očitavanje je vršeno pri pritisku od 4 bara. Prilikom mjerenja ustanovljeno je da su sve kontrolisane dizne u okviru dozvoljenih odstupanja.

ZAKLJUČAK

Uređaj se nalazi u dobrom stanju što se tiče vizuelnog izgleda i u pogledu tehničke ispravnosti.

7. Testiranje tehničke ispravnosti četvrte ratarske prskalice (06.05.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Muratović Amar
Adresa vlasnika uređaja	Petnjica
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Petnjica
Vrsta uređaja	Ratarska prskalice
Tip/model uređaja	Ratarska nošena prskalice
Proizvođač	Ontar – Turska
Godina proizvodnje	2021
Serijski broj	4806

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.	krila prskalice	☒	☒	☐	☐
9.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
10.	mjerni instrumenti	☐	☐	☐	☐
11.	manometar	☒	☐	☒	☐
12.	oprema za čišćenje rezervoara	☐	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☐	☐	☐	☒

U nastavku su date fotografije uređaja.



KONTROLA ISPRAVNOSTI UREĐAJA

KONTROLA MANOMETRA (ONTAR, 80 bari, 63 mm)

Manometar je neispravan. Tokom skidanja došlo je do loma istog i postavljen je novi.

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

KONTROLA FILTERA

Filter je uredan i čist.

KONTROLA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	ONTAR
Tip:	klipna
Serijski broj:	

Pumpa ispravna sa dovoljno ulja u kućištu.

ZAKLJUČAK

Uređaj se vizuelno nalazi u dobrom stanju.

8. Testiranje tehničke ispravnosti pete ratarske prskalice (06.05.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Muratović Senad
Adresa vlasnika uređaja	Petnjica
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Petnjica
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Ratarska nošena prskalica
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 330 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 uređaja.



KONTROLA ISPRAVNOSTI UREĐAJA

KONTROLA MANOMETRA (ONTAR, 80 bari, 63 mm)

Manometar je neispravan i nije ga bilo moguće skinuti i zamijeniti novim.

KONTROLA FILTERA

Nije bilo moguće skinuti i iskontrolisati filter.

KONTROLA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	ONTAR
Tip:	klipna
Serijski broj:	

Pumpa je neispravna i pomjerena iz svog ležišta. Crijevo koje povezuje pumpu sa prskalicom je puklo i prilikom rada tečnost se izliva po pumpi.

Potrebno je zamijeniti crijevo i srediti pumpu.

ZAKLJUČAK

Uređaj je vizuelno u solidnom stanju.

Nije odrađena kontrola protoka rasprskivača zbog neispravnosti manometra, lošeg stanja pumpe.

9. Testiranje tehničke ispravnosti šeste ratarske prskalice (06.05.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Polica Mitar
Adresa vlasnika uređaja	Petnjica
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Petnjica
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Ratarska 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 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 uređaja



ZAKLJUČAK

Uređaj nije testiran zbog neposjedovanja traktora samo je odrađen vizuelni pregled.

10. Testiranje tehničke ispravnosti sedme ratarske prskalice (07.05.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Hoždić Elvis
Adresa vlasnika uređaja	Bistrica, Dolac br. 11
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Bistrica, Bijelo Polje
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Ratarska nošena prskalica
Proizvođač	Agromehanika, Kranj
Godina proizvodnje	2024
Serijski broj	06309

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.	krila prskalice	☒	☒	☐	☐
9.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
10.	mjerni instrumenti	☐	☐	☐	☐
11.	manometar	☒	☐	☒	☐
12.	oprema za čišćenje rezervoara	☐	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☒	☐	☐

U nastavku je data fotografija uređaja



KONTROLA ISPRAVNOSTI UREĐAJA

KONTROLA MANOMETRA (AGRO, 20 bari, 63mm)

Manometar je ispravan ali neodgovarajuće graduacije. Nakon zamjene novim manometrom urađena je kontrola pritisa i dobijeni rezultati su u okviru dozvoljenih vrijednosti.

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
2	1,8	-
4	3,8	-
6	6	-
8	8	-

KONTROLA FILTERA

Filter je uredan i čist.

KONTROLA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Agromehanika
Tip:	membranska
Serijski broj:	10025279

Pumpa je ispravna i ima dovoljno ulja u kućištu.

KONTROLA LATERALNIH PRITISAKA DUŽ KRILA PRSKALICE

U tabeli su dati rezultati mjerenja lateralnih pritisa 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	3
pritisak na glavnom manometru [bar]	3	3	3	3

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA PRSKALICE (S001)

Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina
1.	1042 ml	11.	1149 ml
2.	1206 ml	12.	1016 ml
3.	1055 ml	13.	1007 ml
4.	1121 ml	14.	1098 ml
5.	1076 ml	15.	1064 ml
6.	1019 ml	16.	1070 ml
7.	1080 ml	17.	1270 ml
8.	1030 ml	18.	1007 ml
9.	794 ml	19.	930 ml
10.	1074 ml	20.	1116 ml

Dizne su **plave** i po univerzalnoj ISO standard tabeli protok iznosi 1200 ml/min. pri pritisku od 3 bara. Dozvoljena odstupanja +/- 10 % odnosno 120 ml/min (min. 1080 ml/min i max. 1320 ml/min)

Očitavanje je vršeno pri pritisku od 3 bara

Prilikom mjerenja ustanovljeno je da veći dio testiranih dizni (3,5,6,8,9,10,12,13,15,16,18 i 19) neznatno odstupaju u odnosu na referentne vrijednosti. Međutim, najčešći uzrok ovih odstupanja su zapušnja i mogu se korigovati nakon skidanja i čišćenja dizni.

ZAKLJUČAK

Uređaj se nalazi u dobrom stanju, što se tiče vizuelnog izgleda i funkcionalnosti radnih dijelova a jedino je potrebno skinuti sve dizne, oprati i oštećenje zamijeniti novima.

11. Testiranje tehničke ispravnosti osme ratarske prskalice (11.06.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Boro Tadić
Adresa vlasnika uređaja	Rastovac b.b.
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Rastovac b.b. Nikšić
Vrsta uređaja	Ratarska prskalice
Tip/model uređaja	Ratarska nošena prskalice
Proizvođač	Agromehanika, Kranj
Godina proizvodnje	2014
Serijski broj	08/P010

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.	krila prskalice	☒	☒	☐	☐
9.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
10.	mjerni instrumenti	☐	☐	☐	☐
11.	manometar	☒	☐	☒	☐
12.	oprema za čišćenje rezervoara	☐	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☒	☐	☐

U nastavku je data fotografija uređaja.



KONTROLA ISPRAVNOSTI UREĐAJA

KONTROLA MANOMETRA (KFM, 25 bari, 63mm)

Manometar je ispravan ali neodgovarajuće graduacije.

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
2	2	-
3	3	-
5	5	-
8	8	-

KONTROLA FILTERA

Filter je uredan i čist.

KONTROLA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Agromehanika
Tip:	membranska
Serijski broj:	141275

Pumpa je ispravna i ima dovoljno ulja u kućištu.

Pritisak izmjeren u vazdušnom zvonu iznosi 2,6 bara, što pokazuje da je pumpa dobra.

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	3
pritisak na glavnom manometru [bar]	3	3	3	3

Latelarni pritisci na granama prskalice su dobri.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA PRSKALICE (S001)

Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina
1.	633 ml	11.	/
2.	1136 ml	12.	1017 ml
3.	1046 ml	13.	1180 ml
4.	1096 ml	14.	1073 ml
5.	1074 ml	15.	1148 ml
6.	1036 ml	16.	1019 ml
7.	1172 ml	17.	1145 ml
8.	/	18.	763 ml
9.	1025 ml	19.	1200 ml
10.	625 ml	20.	1067 ml

Dizne su **plave** i po univerzalnoj ISO standard tabeli protok iznosi 1200 ml/min. pri pritisku od 3 bara. Dozvoljena odstupanja $\pm 10\%$ odnosno 120 ml/min (min. 1080 ml/min i max. 1320 ml/min)

Očitavanje je vršeno pri pritisku od 3 bara

Prilikom mjerenja ustanovljeno je da dizne označene brojevima 1, 10 i 18 imaju veća odstupanja u odnosu na referentne vrijednosti, što ukazuje na problem zapušnja. Kod ostalih dizni koje su izvan dozvoljenih vrijednosti (3, 5, 6, 9, 12, 14 i 16) odstupanja su neznatna i mogu se otkloniti skidanjem i pranjem istih.

ZAKLJUČAK

- Uređaj se nalazi u solidnom stanju, što se tiče tehničke ispravnosti i funkcionalnosti radnih dijelova.
- Potrebno je očistiti i oprati zaprljane dizne a oštećene zamijeniti novim.
- Higijena uređaja je na zadovoljavajućem nivou.

12. Testiranje tehničke ispravnosti devete ratarske prskalice (12.06.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Dobrivoje Minić
Adresa vlasnika uređaja	Bistrička 61
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Naselje pod Trebjesom, Nikšić
Vrsta uređaja	Ratarska prskalice
Tip/model uređaja	Ratarska nošena prskalice
Proizvođač	Agromehanika
Godina proizvodnje	2015

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 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 uređaja.



KONTROLA MANOMETRA

Podaci o manometru	
Proizvođač/Tip	Agromehanika AGP
Radni pritisak manometra	30 bara
Prečnik manometra	63 mm
Graduacija manometra	ispravna

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

Manometar ispravan odgovarajuće graduacije.

KONTROLA FILTERA

Filter, uredan i čist.

KONTROLA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Koment
Tip:	membranska
Serijski broj:	32630362
Pritisak	/
Pritisak u vazd.zvonu	/

Nivo ulja u kućištu nije bilo moguće provjeriti, jer se radi o zatvorenom sistemu.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA PRSKALICE (S001)

Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina
1.	688 ml	9.	810 ml
2.	890 ml	10.	880 ml
3.	920 ml	11.	820 ml
4.	830 ml	12.	803 ml
5.	850 ml	13.	760 ml
6.	707 ml	14.	813 ml
7.	956 ml	15.	876 ml
8.	750 ml	16.	764 ml

Dizne su **žute**, i po univerzalnoj ISO standard tabeli protok iznosi 800 ml/min. pri pritisku od 3 bara. Dozvoljena odstupanja +/- 10 % odnosno 80 ml/min (min.720 ml/min i max.880 ml/min)
Očitavanje je vršeno pri pritisku od 3 bara.
Prilikom mjerenja ustanovljeno je da dizne označene brojevima 1, 2, 3, 6 i 7 imaju neznatna odstupanja u odnosu na referentne vrijednosti, što ukazuje na problem zapušnja dizni (1 i 6) ili proširenja, odnosno oštećenja (2,3 i 7). Protok ostalih testiranih dizni je dobar i u okviru referentnih vrijednosti.

ZAKLJUČAK

Na osnovu vizuelnog pregleda i obavljenog testiranja tehničke ispravnosti, odnosno funkcionalnosti radnih dijelova, zaključak je da se uređaj nalazi u dobrom stanju.

13. Testiranje tehničke ispravnosti desete ratarske prskalice (17.06.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Sportsko Rekreativni Centar
Adresa vlasnika uređaja	Bulevar revolucije 85
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Topolica, Bar
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena ratarska prskalica (PBC 330-8)
Proizvođač	ONTAR
Godina proizvodnje	2024
Serijski broj	7315

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 330 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 uređaja.



KONTROLA MANOMETRA

Podaci o manometru	
Proizvođač/Tip	ONTAR
Radni pritisak manometra	80 bara
Prečnik manometra	63 mm
Graduacija manometra	neodgovarajuća

Manometar nije testiran jer nije se mogao skinuti sa uređaja bez rizika od oštećenja, odnosno loma.

KONTROLA FILTERA

Filter uredan i čist.

KONTROLA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	ONTAR
Tip:	B-80
Radni protok	80 lit/min
Radni pritisak	40 bara

ZAKLJUČAK

Uređaj se nalazi u solidnom stanju što se tiče vizuelnog izgleda, nivoa održavanja higijene, dok se provjeri funkcionalnosti radnih dijelova nije moglo pristupiti.

14. Testiranje tehničke ispravnosti četvrtog atomizera (17.06.2026.)

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

Vlasnik uređaja	VOLI Šas
Adresa vlasnika uređaja	VOLI Šas Ulcinj
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Šas, Ulcinj
Vrsta uređaja	Atomizer
Tip/model uređaja	Vučeni atomizer
Proizvođač	Agromehanika
Godina proizvodnje	2022
Serijski broj	10004459

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 dvopolni	☒	☐	☐	☐
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 uređaja.



KONTROLA MANOMETRA

Podaci o manometru	
Proizvođač/Tip	Agromehanika
Radni pritisak manometra	30 bara
Prečnik manometra	63 mm
Graduacija manometra	ispravna

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
4	3,8	-
6	5,8	-
8	8	-
9	9	-

Manometar je ispravan odstupanja su u okviru dozvoljenih, referentnih vrijednosti $\pm 10\%$.

KONTROLA FILTERA

Filter uredan i čist.

KONTROLA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	HIDROMECCANICA Bertolini
Tip:	klipna PBO 1250 VD
Serijski broj:	16100664
Radni pritisak	50 bara

Pumpa, klipna ispravna sa dovoljnim nivoom ulja u kućištu.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Naziv i tip rasprskivača (dizni)	TR/ITR 80-02
Boja rasprskivača (dizni)	žuta
Protok rasprskivača (dizni)	920 ml/min.
Radni pritisak rasprskivača (dizni)	4 bar

Broj rasprskivača (lijeva str.)	Izmjerena zapremina 1.mjerenje	Izmjerena zapremina 2.mjerenje	Srednja vrijednost	Broj rasprskivača (desna str.)	Izmjerena zapremina 1.mjerenje	Izmjerena zapremina 2.mjerenje	Srednja vrijednost
1.	900 ml			1.	920 ml		
2.	920 ml			2.	920 ml		
3.	900 ml			3.	900 ml		
4.	920 ml			4.	900 ml		
5.	1020 ml			5.	900 ml		
6.				6.			
7.				7.			

Napomena: Očitavanje je vršeno pri pritisku od 4 bara.

Ispitivan je protok **žutih dizni**, čiji protok bi, pri pritisku od 4 bara, trebao da iznosi 920 ml/min. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 92 ml/min (**min.828 ml/min i max. 1012 ml/min**).

Sve testirane dizne osim dizne br.5 sa lijeve strane gdje imamo neznatno odstupanje su dobre i u okviru referentnih vrijednosti.

Naziv i tip rasprskivača (dizni)	TR/ITR 80-015
Boja rasprskivača (dizni)	zelena
Protok rasprskivača (dizni)	680 ml/min.
Radni pritisak rasprskivača (dizni)	4 bar

Broj rasprskivača a (lijeva str.)	Izmjerena zapremina 1.mjerenje	Izmjerena zapremina 2.mjerenje	Srednja vrijednost	Broj rasprskivača a (desna str.)	Izmjerena zapremina 1.mjerenje	Izmjerena zapremina 2.mjerenje	Srednja vrijednost
1.	680 ml			1.	680 ml		
2.	680 ml			2.	700 ml		
3.	680 ml			3.	680 ml		
4.	680 ml			4.	700 ml		
5.	680 ml			5.	680 ml		
6.				6.			
7.				7.			

Napomena: Očitavanje je vršeno pri pritisku od 4 bara.

Ispitivan je protok zelenih dizni, čiji protok bi pri pritisku od 4 bara, trebao da iznosi 680 ml/min. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 68 ml/min (**min.612 ml/min i max. 748 ml/min**). Sve testirane dizne su u okviru referentnih vrijednosti.

ZAKLJUČAK

Uređaj se nalazi u veoma dobrom stanju, što se tiče tehničke ispravnosti i funkcionalnosti radnih dijelova sa visokim stepenom održavanjem higijene.

15. Testiranje tehničke ispravnosti jedanaeste ratarske prskalice (17.06.2026.)

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

Vlasnik uređaja	VOLI Šas
Adresa vlasnika uređaja	Šas,Ulcinj
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Šas,Ulcinj
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena ratarska prskalica
Proizvođač	Agromehanika
Godina proizvodnje	2018
Serijski broj	180025

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 800 l graduacija 100 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☒	☒	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 24 tropolni	☒	☐	☐	☐
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 uređaja.



KONTROLA MANOMETRA

Podaci o manometru	
Proizvođač/Tip	WIKA
Radni pritisak manometra	25 bara
Prečnik manometra	63 mm
Graduacija manometra	neispravna

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
2	2,4	-
4	3,0	-
6	5	-
8	9	-

Manometar je neispravan i neodgovarajuće graduacije. Potrebno ga je zamijeniti.

KONTROLA FILTERA

Filteri uredni i čisti.

KONTROLA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Agromehanika
Tip:	membranska BM 150/20
Serijski broj:	180166
Radni pritisak	20 bara

Pumpa, membranska ispravna sa dovoljno ulja u kućištu.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA PRSKALICE (S001)

Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina
1.	1386 ml	13.	1014 ml
2.	1040 ml	14.	901 ml
3.	1340 ml	15.	1081 ml
4.	1323 ml	16.	1009 ml
5.	1032 ml	17.	1005 ml
6.	1241 ml	18.	705 ml
7.	1395 ml	19.	1240 ml
8.	1202 ml	20.	1024 ml
9.	1138 ml	21.	1024 ml
10.	1300 ml	22.	1094 ml
11.	1323 ml	23.	1284 ml
12.	1057 ml	24.	507 ml

Dizne su **crvene**, i po univerzalnoj ISO standard tabeli protok iznosi 1580 ml/min. pri pritisku od 3 bara. Dozvoljena odstupanja +/- 10 % odnosno 158 ml/min (min.1422 ml/min i max.1738 ml/min) Očitavanje je vršeno pri pritisku od 3 bara.

Sve dizne sa lijeve i desne grane prskalice imaju protok manji u odnosu na tražene vrijednosti što ukazuje na zapušenje i zaprljanost istih. Sve dizne treba skinuti, očistiti a oštećene zamijeniti novim.

ZAKLJUČAK

- Uređaj je vizuelno i u pogledu funkcionalnosti radnih dijelova u solidnom stanju ali je potrebno:
- Zamijeniti manometar novim, odgovarajuće graduacije
- Očistiti ili zamijeniti set rasprskivača

16. Testiranje tehničke ispravnosti dvanaeste ratarske prskalice (17.06.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Abedin Velić
Adresa vlasnika uređaja	Fraskanjel, Vladimir
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Fraskanjel, Vladimir, Ulcinj
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Ratarska nošena prskalica
Proizvođač	TarKent Turska
Godina proizvodnje	2024
Serijski broj	202412449

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 100 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni	☐	☐	☐	☐
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 uređaja.



ZAKLJUČAK

Uređaj je u solidnom stanju, što se tiče vizuelnog izgleda.

Na uređaju je urađena improvizacija u vidu crijeva i palice sa rasprskivačem i nije se moglo pristupiti testiranju odnosno odraditi provjera tehničke ispravnosti.

17. Testiranje tehničke ispravnosti petog atomizera (17.06.2026.)

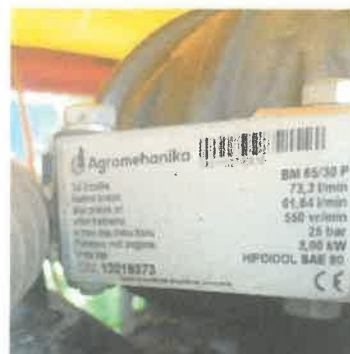
U tabeli su dati osnovni podaci o vlasniku ispitivanog uređaja, kao i informacije o samom uređaju.

Vlasnik uređaja	Albert Rudović
Adresa vlasnika uređaja	Donji Štoj, Ulcinj
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Donji Štoj, Ulcinj
Vrsta uređaja	Atomizer
Tip/model uređaja	Nošeni vinogradarski atomizer
Proizvođač	Agromehanika
Godina proizvodnje	2024
Serijski broj	10030411

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 200 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 20 dvopolni	☒	☒	☐	☐
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 uređaja.



KONTROLA MANOMETRA

Podaci o manometru	
Proizvođač/Tip	Agromehanika
Radni pritisak manometra	25 bara
Prečnik manometra	63 mm
Graduacija manometra	ispravna

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

Manometar je ispravan, dobre graduacije.

KONTROLA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Agromehanika
Tip:	membranska
Serijski broj:	

- Pumpa je ispravna, funkcionalna.
- Nivo ulja u kućištu pumpe je dobar.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Naziv i tip rasprskivača (dizni)	TR/ITR 80-015
Boja rasprskivača (dizni)	zelena
Protok rasprskivača (dizni)	760 ml/min.
Radni pritisak rasprskivača (dizni)	5 bar

Broj rasprskivača a (lijeva str.)	Izmjerena zapremina 1.mjerenje	Izmjerena zapremina 2.mjerenje	Srednja vrijednost	Broj rasprskivača a (desna str.)	Izmjerena zapremina 1.mjerenje	Izmjerena zapremina 2.mjerenje	Srednja vrijednost
1.	700 ml			1.	800 ml		
2.	800 ml			2.	800 ml		
3.	800 ml			3.	820 ml		
4.	700 ml			4.	800 ml		
5.	780 ml			5.	720 ml		
6.				6.			
7.				7.			

Napomena: Očitavanje je vršeno pri pritisku od 5 bara.

Ispitivan je protok zelenih dizni čiji protok bi pri pritisku od 5 bara, trebao da iznosi 760 ml/min. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 76 ml/min (min.684 ml/min i max. 836 ml/min). Sve testirane dizne su u okviru referentnih vrijednosti.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA

Naziv i tip rasprskivača (dizni)	TR/ITR 80-02
Boja rasprskivača (dizni)	žuta
Protok rasprskivača (dizni)	1030 ml/min.
Radni pritisak rasprskivača (dizni)	5 bar

Broj rasprskivača (lijeva str.)	Izmjerena zapremina 1.mjerenje	Izmjerena zapremina 2.mjerenje	Srednja vrijednost	Broj rasprskivača (desna str.)	Izmjerena zapremina 1.mjerenje	Izmjerena zapremina 2.mjerenje	Srednja vrijednost
1.	1040 ml			1.	1060 ml		
2.	1040 ml			2.	1050 ml		
3.	1000 ml			3.	1020 ml		
4.	1000 ml			4.	1060 ml		
5.	1060 ml			5.	1040 ml		
6.				6.			
7.				7.			

Napomena: Očitavanje je vršeno pri pritisku od 5 bara

Ispitivan je protok žutih dizni, čiji protok bi pri pritisku od 5 bara, trebao da iznosi 1030 ml/min. Dozvoljena odstupanja iznose +/- 10%, odnosno 103 ml/min (**min.927 ml/min i max. 1133ml/min**). Sve testirane dizne su u okviru referentnih vrijednosti.

ZAKLJUČAK

Ispitivani uređaj se nalazi u veoma dobrom stanju, što se tiče vizuelnog izgleda kao i tehničke ispravnosti i funkcionalnosti radnih dijelova.

Jedina preporuka je obavezna zaštita kardanskog vratila.

18. Testiranje tehničke ispravnosti šestog atomizera (17.06.2026.)

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

Vlasnik uređaja	AGRO + SOLUTION
Adresa vlasnika uređaja	Zoganje, Ulcinj
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Zoganje, Ulcinj
Vrsta uređaja	Atonizer
Tip/model uređaja	Nošeni atomizer
Proizvođač	Agromehanika
Godina proizvodnje	/
Serijski broj	12009945

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 200 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 20 dvopolni	☒	☒	☐	☐
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 uređaja.



ZAKLJUČAK

Uređaj je vizuelno u solidnom stanju ali nije odrađeno testiranje zbog neispravnosti pumpe.

19. Testiranje tehničke ispravnosti sedmog atomizera (17.06.2026.)

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

Vlasnik uređaja	AGRO + SOLUTION
Adresa vlasnika uređaja	Zoganje, Ulcinj
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Zoganje, Ulcinj
Vrsta uređaja	Atomizer
Tip/model uređaja	Nošeni 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 400 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☐	☐	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☒	☐	☐
6.	rasprskivači broj dizni 20 dvopolni	☒	☒	☐	☐
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 uređaja.



ZAKLUČAK

Urađen je samo vizuelni pregled uređaja zbog neispravnosti pumpe.

20. Testiranje tehničke ispravnosti trinaeste ratarske prskalice (20.07.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Željko Vučetić
Adresa vlasnika uređaja	Brvenica, Pljevlja
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Brvenica, Pljevlja
Vrsta uređaja	Ratarska prskalice
Tip/model uređaja	Nošena prskalice
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 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 uređaja.



KONTROLA MANOMETRA

Podaci o manometru	
Proizvođač/Tip	Agromehanika
Radni pritisak manometra	16 bara
Prečnik manometra	63 mm
Graduacija manometra	neispravna

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
2	2	-
4	4	-
5	5	-

Manometar je ispravan ali neodgovarajuće graduacije i na traktoru ne pokazuje pritisak.

KONTROLA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Agromehanika
Tip:	membranska
Serijski broj:	171101

- Pumpa je ispravna, funkcionalna.
- Nivo ulja u kućištu pumpe je dobar.

KONTROLA FILTERA

Filter uredan i čist.

ZAKLJUČAK

Uređaj je u solidnom stanju ali se nije mogla uraditi kompletna provjera tehničke ispravnosti, odnosno kontrola protoka rasprskivača jer manometar na uređaju ne radi, dok na kontroleru pokazuje dobre vrijednosti.

21. Testiranje tehničke ispravnosti četrnaeste ratarske prskalice (20.07.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Čedo Vučetić
Adresa vlasnika uređaja	Potoci br.8, Pljevlja
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Potoci, Pljevlja
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica
Tip/model uređaja	Nošena ratska prskalica
Proizvođač	KROKUS Smederevska Palanka
Godina proizvodnje	2023
Serijski broj	05513

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.	krila prskalice	☒	☒	☐	☐
9.	mjerač zapremine	☐	☐	☐	☐
10.	mjerni instrumenti	☒	☐	☒	☐
11.	manometar	☒	☐	☒	☐
12.	oprema za čišćenje rezervoara	☐	☐	☐	☐
13.	zaštita kardanskog vratila	☒	☐	☒	☐

U nastavku su date fotografije uređaja.



KONTROLA MANOMETRA

Podaci o manometru	
Proizvođač/Tip	KEM
Radni pritisak manometra	16 bara
Prečnik manometra	63 mm
Graduacija manometra	neispravna

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
2	2	-
4	4	-
5	5	-
6	6	

Manometar je ispravan ali neodgovarajuće graduacije.

KONTROLA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Agromehanika
Tip:	membranska
Serijski broj:	10009700

- Pumpa je ispravna, funkcionalna
- Nivo ulja u kućištu pumpe je dobar.

KONTROLA PRITISKA U VAZDUŠNOM ZVONU

Izmjereni pritisak	Pritisak u vazdušnom zvonu
2 bara	2 bara

KONTROLA FILTERA

Filter uredan i čist.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA PRSKALICE (S001)

Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina
1.	1207 ml	13.	1207 ml
2.	1199 ml	14.	1134 ml
3.	1206 ml	15.	1164 ml
4.	1119 ml	16.	1164 ml
5.	1180 ml	17.	
6.	1009 ml	18.	
7.	1200 ml	19.	
8.	1205 ml	20.	
9.	1193 ml	21.	
10.	1127 ml	22.	
11.	1194 ml	23.	
12.	1216 ml	24.	

Dizne su **plave** i po univerzalnoj ISO standard tabeli protok iznosi 1190 ml/min. pri pritisku od 3 bara. Dozvoljena odstupanja +/- 10 % odnosno 119 ml/min (min.1071 ml/min i max.1309 ml/min) Očitavanje je vršeno pri pritisku od 3 bara. Sve dizne sa lijeve i desne grane prskalice imaju protok u okviru referentnih vrijednosti.

KONTROLA LATERALNIH PRITISAKA DUŽ KRILA PRSKALICE

Kontrolu lateralnih pritisaka na krilima prskalice nije bilo moguće uraditi zbog nestandardizovanih nosača dizni.

ZAKLJUČAK

Uređaj se nalazi u veoma dobrom stanju što se tiče tehničke ispravnosti i funkcionalnosti radnih dijelova.

22. Testiranje tehničke ispravnosti petnaeste ratarske prskalice (20.07.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Rajko Terzić
Adresa vlasnika uređaja	Gotovuša, Pljevlja
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Gotovuša, Pljevlja
Vrsta uređaja	Ratarska prskalice
Tip/model uređaja	Nošena ratska prskalice
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 zapremine 330 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 uređaja.



ZAKLJUČAK

Uređaj je u veoma lošem stanju i nije rađeno testiranje.

23. Testiranje tehničke ispravnosti šesnaeste ratarske prskalice (20.07.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Milanko Milić
Adresa vlasnika uređaja	Srdanov Grob, Pljevlja
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Srdanov grob, Pljevlja
Vrsta uređaja	Ratarska Prskalica
Tip/model uređaja	Nošena ratska 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 350 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 uređaja.



ZAKLJUČAK

Uređaj se vizuelno nalazi u lošem stanju, sa neispravnim manometrom i nije rađeno dalje testiranje.

24. Testiranje tehničke ispravnosti sedamnaeste ratarske prskalice (25.08.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Valentin Nica
Adresa vlasnika uređaja	Vranj, Tuzi
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Vranj, Tuzi
Vrsta uređaja	Ratarska prskalice
Tip/model uređaja	Nošena ratarska prskalice
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 20	☒	☐	☒	☐
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 uređaja.



KONTROLA MANOMETRA

Podaci o manometru	
Proizvođač/Tip	Agromehanika
Radni pritisak manometra	20 bara
Prečnik manometra	63 mm
Graduacija manometra	ispravna

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

Manometar je ispravan, odgovarajuće graduacije.

KONTROLA KAPACITETA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Agromehanika
Tip	BM 65/30
Serijski broj	171844

Pumpa ispravna. Potrebno dodati ulje.

KONTROLA FILTERA

Filter uredan i čist.

KONTROLA PROTOKA RASPRSKIVAČA PRSKALICE (S001)

Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina	Broj rasprskivača	Izmjerena zapremina
1.	1540 ml	13.	1670 ml
2.	1520 ml	14.	1620 ml
3.	1540 ml	15.	1670 ml
4.	1540 ml	16.	1660 ml
5.	1600 ml	17.	1690 ml
6.	1620 ml	18.	1670 ml
7.	1580 ml	19.	1670 ml
8.	1680 ml	20.	1680 ml
9.	1680 ml	21.	
10.	1670 ml	22.	
11.	1600 ml	23.	
12.	1620 ml	24.	

Sve dizne su bile mesingane, nestandardizovane. Nakon zamjene novim, crvenim diznama odrađena je kontrola protoka rasprskivača.

Crvene dizne TR 80-04 po univerzalnoj ISO standard tabeli imaju protok od 1580 ml/min. pri pritisku od 3 bara. Dozvoljena odstupanja +/- 10 % odnosno 158 ml/min (min.1422 ml/min i max.1738 ml/min).

Očitavanje je vršeno pri pritisku od 3 bara.

Sve testirane dizne su bile u okviru dozvoljenih vrijednosti.

ZAKLJUČAK

Uređaj se nalazi u dobrom stanju, što se tiče vizuelnog izgleda, kao i kontrole tehničke ispravnosti i funkcionalnosti pojedinih djelova.

25. Testiranje tehničke ispravnosti osamnaeste ratarske prskalice (25.08.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Željko Milić
Adresa vlasnika uređaja	Pothum, Tuzi
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Pothum, Tuzi
Vrsta uređaja	Ratarska prskalica M – 330 S
Tip/model uređaja	Nošena ratarska prskalica
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 330 l graduacija 50 l	☒	☒	☐	☐
4.	dodatni rezervoar za pranje ruku	☒	☒	☐	☐
5.	crijeva i spojevi	☒	☐	☒	☐
6.	rasprskivači broj dizni 22	☒	☐	☒	☐
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 uređaja.



KONTROLA MANOMETRA

Podaci o manometru	
Proizvođač/Tip	Agromehanika
Radni pritisak manometra	15 bara
Prečnik manometra	63 mm
Graduacija manometra	neispravna

Manometar je stariji robusniji tip, radi ali je neodgovarajuće graduacije.

KONTROLA PUMPE

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

- Pumpa je nova, zamijenjena stara zbog neispravnosti.
- Nivo ulja u pumpi dobar.

ZAKLJUČAK

- Uređaj vizuelno nije u dobrom stanju.
- Manometar je neodgovarajuće graduacije.
- Dizne su pločaste, nestandardizovane.
- Nema zaštitu kardanskog vratila.

26. Testiranje tehničke ispravnosti osmog atomizera (25.08.2026.)

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

Vlasnik uređaja	Dimitrije Radinović
Adresa vlasnika uređaja	Grbavci, Podgorica
Lokacija na kojoj se vrši testiranje	Grbavci, Podgorica
Vrsta uređaja	Atomizer
Tip/model uređaja	Nošeni atomizer
Proizvođač	Agromehanika
Godina proizvodnje	2018
Serijski broj	180011

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 (12 x 2)	☒	☒	☐	☐
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 uređaja.



KONTROLA MANOMETRA

Podaci o manometru	
Proizvođač/Tip	Agromehanika
Radni pritisak manometra	30 bara
Prečnik manometra	63 mm
Graduacija manometra	dobra

Ispitivani pritisak [bar]	Izmjereni pritisak [bar]	Odstupanje
3	3	/
6	6	/
8	8	/

Manometar je ispravan, dobre graduacije.

KONTROLA KAPACITETA PUMPE

Podaci o pumpi	
Proizvođač:	Agromehanika
Tip	BM 65/30
Serijski broj	173207

Pumpa je ispravna.

KONTROLA FILTERA

Filter uredan i čist.

ZAKLJUČAK

- Uređaj se nalazi u veoma dobrom stanju, što se tiče vizuelnog izgleda i dijela odrađenih provjera pojedinih djelova. Nije rađeno kompletno testiranje tehničke ispravnosti (kontrola protoka rasprskivača) zbog neispravnosti traktora.
- Potrebno je staviti zaštitu na kardansko vratilo.

Zaključak

Programom fitosanitarnih mjera za 2026. godinu, propisano je testiranje ispravnosti minimum 40 uređaja, koji se koriste za aplikaciju sredstava za zaštitu bilja, kao i održavanje minimum 2 edukacije kroz Monitoring uređaja za upotrebu pesticida.

U prvom izvještajnom periodu od 13.03. – 25.08.2026. godine, testirano je 26 uređaja, 18 ratarskih prskalica i 8 atomizera.

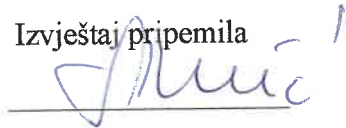
U ovom izvještajnom periodu je već u martu, na početku vegetacionog perioda, počelo testiranje tehničke ispravnosti i funkcionalnosti uređaja, zbog zahtjeva korisnika i izražene potrebe za pravovremenom kontrolom i pripremom uređaja za rad.

Više od 40% pregledanih uređaja u ovom ciklusu, uz otklanjanje određenih manjih nepravilnosti, zamjenu manometra sa odgovarajućom graduacijom, skidanje i čišćenje dizni nalazi se u solidnom stanju.

Stanje ostalog dijela pregledanih uređaja nije zadovoljavajuće kako u pogledu vizuelnog izgleda i loše higijene tako i u pogledu tehničke ispravnosti, pa se nije moglo pristupiti detaljnijem testiranju.

U ovom periodu je 23.07.2026. godine, zvanično dodijeljena i stavljena na uređaj prva oznaka - ZNAK o obavljenoj provjeri za ratarsku prskalicu, vlasnika Nikole Čvorovića, u mjestu Zagrad, Nikšić. Istog dana je na terenu održana i prva edukativna radionica „Osnovne smjernice za održavanje uređaja za primjenu pesticida”, koju je vodio magistar ratarstva i povrtarstva Balša Bajagić.

Izvještaj pripremila



Slavica Milić

Izvještaj odobrio



izvršni direktor, Đorđe Brkuljan