

MONITORING VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Sukladno *Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju* („Narodne novine“ broj 30/23.) **voda za ljudsku potrošnju** je:

- a) sva voda, bilo u njezinu izvornom stanju ili nakon obrade, koja je namijenjena za piće, kuhanje, pripremu hrane ili druge potrebe domaćinstva i u javnim i u privatnim prostorima, neovisno o njezinu podrijetlu te o tome isporučuje li se iz vodoopskrbne mreže, isporučuje li se iz cisterne ili se stavlja u boce ili ambalažu, uključujući izvorsku i stolnu vodu
- b) sva voda koja se u poslovanju s hranom upotrebljava za proizvodnju, obradu, očuvanje ili stavljanje na tržište proizvoda ili tvari namijenjenih za ljudsku potrošnju.

Isporučitelj vode je subjekt koji isporučuje vodu namijenjenu za ljudsku potrošnju, kao što je:

- a) javni isporučitelj vodne usluge javne vodoopskrbe sukladno zakonu kojim se uređuju vodne usluge i druge pravne osobe koje isporučuju vodu namijenjenu za ljudsku potrošnju u prosjeku više od 10 m³ dnevno ili opskrbljuju više od 50 osoba
- b) subjekt koji isporučuje vodu namijenjenu za ljudsku potrošnju putem plovila za prijevoz vode (vodonosci), pomorskih plovila koja desaliniziraju vodu i prevoze putnike te drugi subjekti koji djeluju kao isporučitelji vode u smislu ovoga Zakona
- c) mali isporučitelj vode - isporučitelji koji u prosjeku isporučuju manje od 10 m³ dnevno vode namijenjene za ljudsku potrošnju ili opskrbljuju manje od 50 osoba kao dio komercijalne ili javne aktivnosti.

Lokalni vodovodi su građevine za vodoopskrbu od izvorišta ili drugog vodozahvata do mjesta priključenja krajnjeg korisnika, izgradnju kojih su izravno financirale fizičke osobe i iznimno i pravne osobe, a radi osiguranja vode u svrhu ljudske potrošnje za jedno naselje, više naselja ili dio naselja.

Državni monitoring vode za ljudsku potrošnju podrazumijeva sustavno praćenje zdravstvene ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju provođenjem niza planiranih mjerenja i analiza pojedinih parametara iz dijelova mikrobioloških, kemijskih, indikatorskih i ostalih parametara koji se prate sukladno procjeni rizika. Provođa se temeljem plana monitoringa kojeg donosi ministar zdravstva.

Službeni laboratorij koji na području Varaždinske županije provodi državni monitoring vode namijenjene za ljudsku potrošnju je Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije.

Tablica 1: **PLAN MONITORINGA VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU ZA JAVNU VODOOPSKRBU**

Županija	Ukupan broj stanovnika (2021.)	Broj stanovnika priključen na javnu vodoopskrbu	Broj isporučitelja vodnih usluga	Broj zona opskrbe	Količina isporučene vode (m3/dan)	Broj uzoraka monitoringa parametara skupine A	Broj uzoraka monitoringa parametara skupine B
Varaždinska	160.264	144.309	2	8	19.389	276	31

Izvor: Godišnji plan državnog monitoringa vode namijenjene za ljudsku potrošnju u 2024. godini u Republici Hrvatskoj (KLASA: 541-02/23-04/15, URBROJ: 534-03-3-2/6-23-4 od 27.11.2023.)

<https://zdravlje.gov.hr/djelokrug-1297/javnozdravstvena-zastita/voda-za-ljudsku-potrosnju/a-godisnji-plan-drzavnog-monitoringa-u-rh/godisnji-plan-drzavnog-monitoringa-u-2024-godini/6180>

Tablica 2: **PLAN MONITORINGA VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU ZA LOKALNE VODOVODE**

Županija	Ukupan broj stanovnika (2021.)	Broj stanovnika priključen na lokalnu vodoopskrbu >50 stanovnika	Broj zona opskrbe/ lokalnih vodovoda >50 stanovnika	Količina isporučene vode (m3/dan)	Broj uzoraka monitoringa parametara skupine A	Broj uzoraka monitoringa parametara skupine B
Varaždinska	160.264	7.079	21	904	84	41

Izvor: Godišnji plan državnog monitoringa vode namijenjene za ljudsku potrošnju u 2024. godini u Republici Hrvatskoj (KLASA: 541-02/23-04/15, URBROJ: 534-03-3-2/6-23-4 od 27.11.2023.)

<https://zdravlje.gov.hr/djelokrug-1297/javnozdravstvena-zastita/voda-za-ljudsku-potrosnju/a-godisnji-plan-drzavnog-monitoringa-u-rh/godisnji-plan-drzavnog-monitoringa-u-2024-godini/6180>

Tablica 3: ZONE OPSKRBE LOKALNIH VODOVODA

Županija	Tip vodo-opskrbe	ZO LV ¹	IVU/JLS ¹	Dnevno isporučeno m ³ ¹	Broj osoba koje se koriste vodom iz lokalnog vodovoda ²	Metoda dezinfekcije ³
Varaždinska	Lokalni	ZO LV BAŠKAJI-STUPARI-SAJKI	GRAD LEPOGLAVA	64,4	IVU/JLS nije dostavio podatke	kloriranje
		ZO LV BELA	GRAD NOVI MAROF	6,23	cca 600	voda se ne obrađuje
		ZO LV BOLNICA KLENOVNIK-KOD KOLARIČA	BOLNICA ZA PLUĆNE BOLESTI I TBC KLENOVNIK	16,45	IVU/JLS nije dostavio podatke	kloriranje
		ZO LV ČANJEVO BENKOVIĆI	OPĆINA VISOKO	36,8	35	voda se ne obrađuje već samo po potrebi klorigira
		ZO LV ĐURINOVEC	OPĆINA VISOKO	27	100	voda se ne obrađuje već samo po potrebi klorigira
		ZO LV KRAČEVEC-VINIČNO	OPĆINA VISOKO	27	93	voda se ne obrađuje već samo po potrebi klorigira
		ZO LV LJUBELJ	OPĆINA LJUBEŠĆICA	12,6	IVU/JLS nije dostavio podatke	voda se ne obrađuje već samo po potrebi klorigira
		ZO LV LJUBEŠĆICA	OPĆINA LJUBEŠĆICA	95	-	pripojeno Varkom-u d.o.o.
		ZO LV MURIČEVEC	GRAD LEPOGLAVA	39	IVU/JLS nije dostavio podatke	kloriranje
		ZO LV OČURA	GRAD LEPOGLAVA	37,6	IVU/JLS nije dostavio podatke	kloriranje
		ZO LV PAKA	OPĆINA BREZNIČKI HUM	16,2	cca 80	kloriranje
		ZO LV PETKOVEC TOPLIČKI	GRAD VARAŽDINSKE TOPLICE	53	248	filtriranje i klorigiranje
		ZO LV PRESEČNO VISOČKO	OPĆINA VISOKO	36	157	voda se ne obrađuje već samo po potrebi klorigira
		ZO LV RADEŠIĆ GORNJI I DONJI	OPĆINA BREZNIČKI HUM	42,4	IVU/JLS nije dostavio podatke	voda se ne obrađuje već samo po potrebi klorigira
		ZO LV SUDOVEC	GRAD NOVI MAROF	70	cca 400	voda se ne obrađuje već samo po potrebi klorigira
		ZO LV ŠČEPANJE	OPĆINA BREZNIČKI HUM	66		voda se ne obrađuje već samo po potrebi klorigira
		ZO LV VINIČNO JAREK	OPĆINA VISOKO	55,4	53	voda se ne obrađuje već samo po potrebi klorigira
		ZO LV VISOKO	OPĆINA VISOKO	98,6	456	klorigiranje
		ZO LV VRH VISOČKI	OPĆINA VISOKO	22,8	88	voda se ne obrađuje već samo po potrebi klorigira
		ZO LV VUKOVOJ	OPĆINA KLENOVNIK	21,8	IVU/JLS nije dostavio podatke	nema podataka

Izvor: 1. Godišnji plan državnog monitoringa vode namijenjene za ljudsku potrošnju u 2024. godini u Republici Hrvatskoj (KLASA: 541-02/23-04/15, URBROJ: 534-03-3-2/6-23-4 od 27.11.2023.)

2. IVU/JLS = Isporučitelji vodne usluge/jedinice lokalne samouprave

3. Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Tablica 3a: **ZONE OPSKRBE LOKALNIH VODOVODA S PODRUČJA GRADA LEPOGLAVE**

Županija	Tip vodo-opskrbe	ZO LV	IVU/JLS	Dnevno isporučeno m ³	Broj osoba koje se koriste vodom iz lokalnog vodovoda	Metoda dezinfekcije
Varaždinska	Lokalni	LV STRUPARI-JURENI	GRAD LEPOGLAVA	20000	70	nije poznato
		LV ČRET	GRAD LEPOGLAVA	40000	95	nije poznato
		LV CRKOVEC	GRAD LEPOGLAVA	14,6	128	nije poznato
		ZO LV OČURA-MURIČEVEC-ŠUMEC	GRAD LEPOGLAVA	85	273	nije poznato
		ZO LV PURGA-VULIŠINEC	GRAD LEPOGLAVA	115	557	nije poznato
		LV VAPNARA-JAVORŠČAK LV SAJKI-KIŠIČEKI-KUČKI	GRAD LEPOGLAVA	-	86	voda se ne obrađuje već samo po potrebi klorira

Izvor: Podaci lokalnih vodovoda dostavljeni Upravnom odjelu za zdravstvo, socijalnu skrb, civilno društvo i hrvatske branitelje Varaždinske županije (KLASA: 500-02/23-01/7)

Tablica 4: **PLAN MONITORINGA VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU 2024. U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJ**

Županija	Tip vodo- opskrbe	Zona opskrbe	JIVU	Dnevno isporučeno m3	Monitoring parametara skupine A	Broj uzoraka monitoringa parametara skupine A X faktor	Monitoring parametara skupine B	Broj uzoraka monitoringa parametara skupine B X faktor	Faktor	Ukupan broj uzoraka monitoringa parametara skupine A po vodo- opskrbenj zoni	Ukupan broj uzoraka monitoringa parametara skupine B po vodo- opskrbenj zoni
Varaždinska	Javni	ZO IVKOM BELI ZDENCI	IVKOM-VODE d.o.o.	53,41	2	4	1	1	2	4	2
		ZO IVKOM BISTRICA	IVKOM-VODE d.o.o.	1232,3	8	24	1	3	3	24	3
		ZO IVKOM RAVNA GORA	IVKOM-VODE d.o.o.	139,17	4	8	1	2	2	8	2
		ZO IVKOM SUTINSKA	IVKOM-VODE d.o.o.	169,39	4	8	1	2	2	8	2
		ZO IVKOM ŠUMI	IVKOM-VODE d.o.o.	596,09	4	8	1	2	2	8	2
		ZO IVKOM ŽGANO VINO	IVKOM-VODE d.o.o.	251,94	4	8	1	2	2	8	2
		ZO VARKOM BARTOLOVEC	VARKOM d.d.	16243,02	52	208	4	16	4	208	16
		ZO VARKOM BELSKI DOL	VARKOM d.d.	704,3	4	8	1	2	2	8	2
	Lokalni	ZO LV BAŠKAJI-STUPARI-SAJKI	GRAD LEPOGLAVA	64,4	2	4	1	1	2	4	2
		ZO LV BELA	GRAD NOVI MAROF	6,23	4	4	1	1	1	4	1
		ZO LV BOLNICA KLENOVNIK-KOD KOLARIČA	BOLNICA ZA PLUĆNE BOLESTI I TBC KLENOVNIK	16,45	2	4	1	2	2	4	2
		ZO LV ČANJEVO BENKOVIĆI	OPĆINA VISOKO	36,8	2	4	1	2	2	4	2
		ZO LV ĐURINOVEC	OPĆINA VISOKO	27	2	4	1	2	2	4	2
		ZO LV KRAČEVEC-VINIČNO	OPĆINA VISOKO	27	2	4	1	2	2	4	2
		ZO LV LJUBELJ	OPĆINA LJUBEŠĆICA	12,6	2	4	1	2	2	4	2
		ZO LV LJUBEŠĆICA	OPĆINA LJUBEŠĆICA	95	2	4	1	2	2	4	2
		ZO LV MURIČEVEC	GRAD LEPOGLAVA	39	2	4	1	2	2	4	2
		ZO LV OČURA	GRAD LEPOGLAVA	37,6	2	4	1	2	2	4	2
		ZO LV OREHOVEC	OPĆINA SVETI PETAR OREHOVEC	59,4	2	4	1	2	2	4	2
		ZO LV PAKA	OPĆINA BREZNIČKI HUM	16,2	2	4	1	2	2	4	2
		ZO LV PETKOVEC TOPLIČKI	GRAD VARAŽDINSKE TOPLICE	53	2	4	1	2	2	4	2
		ZO LV PRESEČNO VIŠOČKO	OPĆINA VISOKO	36	2	4	1	2	2	4	2
		ZO LV RADEŠIĆ GORNJI I DONJI	OPĆINA BREZNIČKI HUM	42,4	2	4	1	2	2	4	2
		ZO LV SUDOVEC	GRAD NOVI MAROF	70	2	4	1	2	2	4	2
		ZO LV ŠČEPANJE	OPĆINA BREZNIČKI HUM	66	2	4	1	2	2	4	2
		ZO LV VINIČNO JAREK	OPĆINA VISOKO	55,4	2	4	1	2	2	4	2
		ZO LV VISOKO	OPĆINA VISOKO	98,6	2	4	1	2	2	4	2
		ZO LV VRH VIŠOČKI	OPĆINA VISOKO	22,8	2	4	1	2	2	4	2
		ZO LV VUKOVOJ	OPĆINA KLENOVNIK	21,8	2	4	1	2	2	4	2

Izvor: Godišnji plan državnog monitoringa vode namijenjene za ljudsku potrošnju u 2024. godini u Republici Hrvatskoj (KLASA: 541-02/23-04/15, URBROJ: 534-03-3-2/6-23-4 od 27.11.2023.)
<https://zdravlje.gov.hr/djelokrug-1297/javnozdravstvena-zastita/voda-za-ljudsku-potrosnju/a-godisnji-plan-drzavnog-monitoringa-u-rh/godisnji-plan-drzavnog-monitoringa-u-2024-godini/6180>