



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SVETI ROK

VIROVITIČKO-PODRAVSKE ŽUPANIJE

Lj. Gaja 21, Virovitica - HR; tel. +385 33 727031, fax. +385 33 781401

[www.zzjzvpz.hr](http://www.zzjzvpz.hr) E-mail:zzjzvpz-uprava@zzjzvpz.hr

---

**PROGRAM RADA**

**ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO**

**SVETI ROK**

**VIROVITIČKO - PODRAVSKE ŽUPANIJE**

**ZA 2023. GODINU**

Virovitica, ožujak 2023.

## **SADRŽAJ**

<b>I Financijska sredstva potrebna za ostvarenje Programa rada Zavoda.....</b>	<b>Stranica 3</b>
<b>II Materijalna osnova realizacije Programa rada Zavoda.....</b>	<b>Stranica 5</b>
<b>III Stručni razvojni programi po službama Zavoda.....</b>	<b>Stranica 6</b>
1. Služba za javno zdravstvo.....	Stranica 6
2. Služba za mentalno zdravlje, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti.....	Stranica 7
3. Služba za epidemiologiju.....	Stranica 8
4. Služba za mikrobiologiju.....	Stranica 9
5. Služba za zdravstvenu ekologiju.....	Stranica 10
6. Služba za školsku i adolescentnu medicinu.....	Stranica 10
7. Ravnateljstvo i služba za zajedničke poslove.....	Stranica 11
<b>Kapitalna ulaganja.....</b>	<b>Stranica 12</b>
<b>IV Zaključak.....</b>	<b>Stranica 12</b>

Temeljem članka 18. Statuta Zavoda za javno zdravstvo Sveti Rok Virovitičko – podravske županije (dalje: Zavod), Upravno vijeće Zavoda na svojoj 23. sjednici održanoj 30. ožujka 2023. godine donijelo je

**PROGRAM RADA  
ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO SVETI ROK  
VIROVITIČKO - PODRAVSKE ŽUPANIJE  
ZA 2023. GODINU**

**I. FINANCIJSKA SREDSTVA POTREBNA ZA OSTVARENJE PROGRAMA RADA ZAVODA**

Financijskim planom Zavoda koje je donijelo Upravno vijeće Zavoda na svojoj 18. sjednici održanoj 22. prosinca 2022. godine planirani su prihodi i rashodi kako slijedi:

- prihodi poslovanja	1.957.728,00 €
- prihodi od prodaje nefinancijske imovine	2.654,00 €
- rashodi poslovanja	1.793.550,00 €
- rashodi za nefinancijsku imovinu	52.691,00 €
- izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	100.869,00 €
- UKUPNI PRIHODI	1.960.382,00 €
- UKUPNI RASHODI	1.947.110,00 €

Osnovne smjernice Programa rada Zavoda u 2023. godini jesu:

1. Najveći dio prihoda Zavod ostvaruje putem ugovaranja na razini primarne i specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite sa Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje.
2. Prijava na natječaj Ministarstva zdravstva za projekt prevencije i suzbijanja bolesti ovisnosti na području Virovitičko-podravске županije.
3. Obnavljanje akreditacije mikrobioloških analiza vode i hrane zdravstvene ekologije pri Hrvatskoj akreditacijskoj agenciji.
4. Daljnja modernizacija poslovanja nabavom nove medicinske i laboratorijske opreme, aktivno i pasivno sudjelovanje na stručnim i znanstvenim skupovima, kao i stručno – znanstvena edukacija i školovanje kadrova.

## II. MATERIJALNA OSNOVA REALIZACIJE PROGRAMA RADA ZAVODA

U 2023. godini Zavod je planirao sljedeće značajnije investicije neophodne za uspješnu provedbu navedenog Plana:

### KAPITALNA ULAGANJA ZA 2023. GODINU

1. RAČUNALA I RAČUNALNA OPREMA	3.318,00 €
2. OPREMA ZA GRIJANJE VENTILACIJU I HLAĐENJE	664,00 €
3. LABORATORIJSKA OPREMA	6.636,00 €
4. UREĐAJI, STROJEVI I OPREMA ZA OSTALE NAMJENE	2.256,00 €
4. OSOBNI AUTOMOBILI	39.817,00 €
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>52.691,00 €</b>

### III STRUČNI RAZVOJNI PROGRAMI PO SLUŽBAMA ZAVODA

#### 1. Služba za javno zdravstvo

Temeljem članka 8. Zakona o državnoj statistici (NN 52/94), čl. 77. i 129. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 75/93), te Programa statističkih istraživanja za Republiku Hrvatsku (NN 21/95) i Pravilnika o provedbi Zakona o evidencijama u oblasti zdravstva za primarnu i specijalističko-konzilijarnu zdravstvenu zaštitu (NN 4/95), Županijski zavod za javno zdravstvo prikuplja i obrađuje sve zdravstveno statističke pokazatelje za Virovitičko-podravsku županiju (NN 72/13).

Služba javnog zdravstva obavlja sljedeće poslove:

- prikuplja, kontrolira i analizira statistička izvješća iz područja zdravstva, uključujući bolesti ovisnosti na svom području za potrebe Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo
- sudjeluje u planiranju, predlaganju i provođenju mjera za sprječavanje, rano otkrivanje i suzbijanje kroničnih masovnih bolesti uključujući i bolesti ovisnosti
- koordinira provedbom Nacionalnih preventivnih zdravstvenih programa
- obavlja i ostale poslove iz područja javnog zdravstva, a na zahtjev Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo

Zavod za javno zdravstvo prema važećoj Mreži javno zdravstvene službe na Službi javnog zdravstva sa HZZO-om ima ugovoren jedan tim koji se sastoji od doktora medicine specijaliste javnog zdravstva (za vrijeme trajanja njegove specijalizacije, poslove smo provodili uz pomoć vanjskog suradnika iz Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije) i jedne prvostupnice sestrinstva.

Poseban naglasak i nadalje je potrebno staviti na uspješniju provedbu Nacionalnih programa ranog otkrivanja raka dojke kod žena i raka debelog crijeva u oba spola, koji se provode na nacionalnoj razini. Tijekom godine očekuje se pokretanje Nacionalnog programa ranog otkrivanja karcinoma vrata maternice, koji je privremeno prekinut iz tehničkih razloga, na području Virovitičko-podravске županije pilot projektom kojega bismo trebali provoditi mi u našem Zavodu.

Također je predviđeno u suradnji sa Službom za epidemiologiju aktivnije uključivanje u preventivne aktivnosti na području prevencije kardio-vaskularnih bolesti, prvenstveno promocijom zdravih stilova života. Naime, medicinski je dokazano da postoje rizični čimbenici koji povećavaju rizik za nastanak bolesti srca i krvnih žila, poput infarkta srca i/ili moždanog udara. To su nedovoljna tjelesna aktivnost, neodgovarajuća prehrana, povećana tjelesna masa i pretilost, pušenje i prekomjerna konzumacija alkohola. Stoga će se na području županije u narednom periodu nastaviti provoditi akcija "Živjeti zdravo" kojima će se nastojati podići razina svijesti o potrebi pojačanog kretanja i veće fizičke aktivnosti.

Stručnjaci na Službi za javno zdravstvo analizom i publiciranjem medicinskih podataka kroz periodične publikacije o stanju zdravlja i zdravstva na području županije trebaju kreirati i usmjeravati javno zdravstvene politike naše županije kao savjetodavno tijelo zakonodavne i izvršne vlasti Virovitičko-podravske županije.

## **2. Služba za mentalno zdravlje, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti**

Služba za mentalno zdravlje, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti obavlja sljedeće poslove:

- dostavlja mjesečna i godišnja izvješća o radu na suzbijanju ovisnosti HZIZ-u, HZZO-u i MZ
- radi na prevenciji, ranom otkrivanju i izvanbolničkom liječenju ovisnika
- surađuje sa zdravstvenim i drugim ustanovama i zdravstvenim radnicima u provedbi dijagnostike i liječenja bolesti ovisnosti te rehabilitacije i društvene integracije ovisnika
- djeluje na preventivnim aktivnostima zaštite mentalnog zdravlja

Zavod za javno zdravstvo prema važećoj Mreži javno zdravstvene službe na Službi za mentalno zdravlje, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti sa HZZO-om ima ugovoren jedan tim koji se sastoji od doktora medicine specijaliste psihijatra (iznimno je moguće ugovoriti i epidemiologa ili specijalistu javnog zdravstva), profesora psihologije i srednje medicinske sestre/tehničara. Početkom godine planirano je kompletirati tim raspisivanjem natječaja za zapošljavanje jednog doktora medicine specijalistu psihijatra, kako se više ne bismo morali služiti vanjskim suradnikom psihijatrom iz Opće bolnice Virovitica putem Ugovora o poslovnoj suradnji. Dodatnu edukaciju iz područja mentalnog zdravlja, odnosno izvanbolničkog liječenja ovisnosti moguće je steći poslijediplomskom izobrazbom, što je posebice značajno jer je navedeni specijalista potreban i zbog liječenja ovisnika, ali i zbog provođenja preventivnih aktivnosti na zaštiti mentalnog zdravlja.. Naime, zbog određenih razloga, naša županija nema jako izražen problem sa ovisnicima o opijatima, poput većine drugih županija u RH, jer smo po pokazateljima o liječenim ovisnicima ispod prosjeka Republike Hrvatske. Dobar dio zasluga zbog takvog stanja pripada kontinuiranom i uspješnom preventivnom radu kojega ta služba provodi postojećim stručnjacima, prvenstveno radom s učenicima i studentima. Također treba naglasiti da je i nadalje potrebno njegovati dosadašnji način rada izdavanjem vlastitih publikacija i provedbom vlastitih istraživanja. Navedene aktivnosti uvelike su omogućene zbog uspješnih višegodišnjih apliciranja na sredstva Ministarstva zdravstva putem natječaja, iz kojih se brojne preventivne aktivnosti mogu financirati, što treba nastaviti i nadalje.

### 3. Služba za epidemiologiju

Služba za epidemiologiju obavlja sljedeće poslove:

- kontinuirano provodi mjere higijensko-epidemiološke zaštite s epidemiološkom analizom stanja na području županije i po potrebi provodi protuepidemijske mjere, te nadzire provođenje obveznih imunizacija
- provodi antirabičnu zaštitu i neobavezna cijepljenja
- nadzire provedbu mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije, te provodi protuepidemijske postupke dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije na svom području
- obavlja raspodjelu obveznih cjepiva ordinacijama na primarnoj razini zdravstvene djelatnosti na području županije
- sudjeluje u izradi i provedbi pojedinih programa zdravstvene zaštite u izvanrednim prilikama

Prema važećoj Mreži, Zavod sa HZZO-om može ugovoriti dva epidemiološka tima (svaki se sastoji od doktora medicine specijaliste epidemiologa, sanitarnog inženjera/prvostupnika sanitarnog inženjerstva i sanitarnog tehničara). S obzirom na očekivano smanjenje aktivnosti na izradi sanitarnih iskaznica i provedbi tečajeva higijenskog minimuma, zaposleni na djelatnosti trebat će se više uključiti u rad na prevenciji kroničnih nezaraznih bolesti od kojih prema statističkim pokazateljima najviše umiremo. To su bolesti srca i krvnih žila, te maligne bolesti, koje zajedno uzrokuju tri četvrtine ukupnih smrti na području naše županije. U skupini srčano-žilnih bolesti prednjače infarkt srca, povišeni krvni tlak i moždani udar, dok je kod malignih bolesti na prvom mjestu karcinom bronha i pluća kod muškaraca, te karcinom dojke kod žena. U suradnji sa Službom za javno zdravstvo, ali i Službom za mentalno zdravlje, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti potrebno je provoditi preventivne aktivnosti zdravstvenog prosvjećivanja i podizanja razine svijesti kod stanovnika naše županije na tom području.

To, naravno, ne znači da će se prestati vrlo budno pratiti kretanje i pojavnost zaraznih bolesti, posebice nakon iskustva s nedavno završenom pandemijom bolesti COVID-19, a koje nam i nadalje prijete pojavom u epidemijom ili pandemijskom obliku (sezonska gripa, ptičja gripa...). Jednako tako moramo kontinuirano pratiti cjepne obuhvate za neke zarazne bolesti koje se mogu pojaviti uslijed pada procijepljenosti u populaciji, poput ospica. Kod nas je postotak procijepljenosti predškolske i školske djece prema kalendaru obveznog cijepljenja na visokoj razini, pa takvo stanje treba nastojati održavati i nadalje.

Od ostalih aktivnosti treba istaknuti potrebu nastavka monitoringa komaraca na području županije, rada na donošenju planova, kao i nadzora iz područja DDD-a, implementaciju i reviziju HACCP-a i sl.



#### 4. Služba za mikrobiologiju

Služba za mikrobiologiju obavlja mikrobiološku djelatnost od interesa za područje Virovitičko-podravске županije. U mikrobiološkom laboratoriju provodi se:

- PCR dijagnostika SARS-CoV-2 virusa
- bakteriološka, parazitološka i serološka dijagnostika infektivnih bolesti
- kontrola sterilizacije za sve zdravstvene ustanove na teritoriju županije, kontrola sterilnosti krvi i krvnih pripravaka, kiruškog materijala i pribora, te kontrola ispravnosti vode i pripravaka za hemodijalizu
- kontrola na kliconoštvo osoba koje rade na pripremi i distribuciji hrane
- dijagnostika tuberkuloze
- dijagnostika infekcija izazvanih klamidijama i mikoplazmama
- serološka dijagnostika virusnih i parazitarnih infekcija (rota, adeno i citomegalo virusi, te toksoplazma)

Na Službi za mikrobiologiju prema važećoj Mreži sa HZZO-om imamo ugovoren samo jedan tim koji se sastoji od doktora medicine specijaliste mikrobiologije, laboratorijskog inženjera/prvostupnika laboratorijskog inženjerstva (VŠS) i laboratorijskog tehničara (SSS). Budući da na području čitave Virovitičko-podravске županije, kao i prethodnih godina, ne postoji mikrobiološka djelatnost u drugim zdravstvenim ustanovama, mikrobiologija Zavoda osim usluga ugovorenih sa HZZO-om za liječnike u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, pruža usluge i Općoj bolnici u Virovitici, kao i usluge tzv. sanitarne mikrobiologije potrebne za izradu sanitarnih iskaznica na Službi za epidemiologiju. S obzirom na navedene činjenice, na službi je zaposleno više djelatnika od ugovorenih, pa tako radi još jedan diplomirani inženjer (VSS) i četiri tehničara (SSS) koji pokrivaju navedene usluge izvan ugovorenih sa HZZO-om. Potreba za dodatnim, navedenim kadrovima je neophodna zbog činjenice da imamo ugovorenog specijalistu mikrobiologa na pola radnog vremena, što kompenziramo, kao i do sada, vanjskim suradnicima putem Ugovora o poslovnoj suradnji sa Zavodom za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije i Nastavnim zavodom za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba. S obzirom da imamo jednog kolegu na specijalizaciji iz mikrobiologije, postojeće stanje potrebno je održavati do njegovog povratka.

## **5. Služba za zdravstvenu ekologiju**

Služba za zdravstvenu ekologiju obavlja sljedeće poslove:

- prati, proučava, analizira i ocjenjuje higijensku ispravnost vode za piće, vode za rekreaciju i fizikalnu terapiju, površinske i otpadne vode, te stanje vodoopskrbe
- prati, proučava, analizira i ocjenjuje zdravstvenu ispravnost namirnica i predmeta opće uporabe za područje županije
- prati, analizira i ocjenjuje utjecaj okoliša (pelud u zraku) i hrane na zdravstveno stanje stanovništva na području županije
- sudjeluje u provedbi implementacije HACCP-a

Služba za zdravstvenu ekologiju kadrovski je popunjena i ekipirana za provedbu svih gore pobrojanih aktivnosti. S obzirom na provedene postupke akreditacije pojedinih metoda na području kemije i mikrobiologije hrane, te otpadnih voda, potrebno je održavati razinu educiranosti kadrova, kao i odgovarajuću opremljenost, kako bi se navedene metode mogle i dalje akreditirati. S obzirom da se poslovi za navedenu djelatnost dobivaju na tržištu gdje je konkurencija jaka, bez odgovarajućih certifikata posao je praktički nemoguće dobiti. No, ne samo sa ekonomske, već i sa stručne strane navedeno ulaganje u opremanje i akreditaciju laboratorija, svakako zaslužuje podršku jer omogućuje Zavodu tržišno natjecanje, ali i eventualno udruživanje sa drugim Zavodima za javno zdravstvo zbog bolje konkurentnosti.

Donošenjem nove Mreže javno zdravstvene službe, počevši od 2020. godine moći ćemo sa HZZO-om ugovoriti jedan tim zdravstvene ekologije koji bi se prema sadašnjim saznanjima trebao sastojati od jednog doktora medicine specijaliste epidemiologije ili javnog zdravstva i jednog sanitarnog inženjera. S obzirom da doktora medicine sa specijalizacijom iz epidemiologije nemamo, a njegova specijalistička edukacija traje četiri godine, potrebno je provesti postupak dobivanja suglasnosti za zapošljavanje takvog kadra kako bismo bili pripremljeniji za početak ugovaranja navedenog tima.

## **6. Služba za školsku i adolescentnu medicinu**

Služba za školsku i adolescentnu medicinu provodi:

- specifičnu preventivnu zdravstvenu zaštitu djece i mladeži, osobito u osnovnim i srednjim školama, te fakultetima na svom području

- obvezne sistematske preglede djece prije upisa u prvi razred osnovne škole, kao i periodične sistematske preglede tijekom školovanja
- program obaveznog cijepljenja školske djece i mladeži prema utvrđenom kalendaru cijepljenja za tekuću godinu
- zdravstveno prosvjeđivanje školske djece i mladeži

U Službi školske medicine za koju su prema Mreži javnog zdravstva predviđena čak četiri tima (u koji ulazi doktor medicine specijalist školske medicine i prvostupnica sestrinstva), trenutno rade dva kompletna tima, dok se poslovi trećeg tima provode dodatnim angažmanom postojećeg kadra na službi. Na žalost, postojeća specijalizacija iz školske medicine je izrazito deficitarna na području čitave RH, tako da je gotovo nemoguće popuniti postojeće timove prema Mreži javno zdravstvene službe. Jednako tako, na žalost, nema niti zainteresiranih mladih kolega/kolegica za navedenu specijalizaciju, pa se često moramo snalaziti ugovaranjem specijalista umirovljenika putem ugovora o djelu.

S obzirom na, na žalost, smanjen broj školske djece na području naše županije, nemamo niti potrebu za popunjavanje četvrtog tima jer je normativ broja školske djece po jednom timu školske medicine 3.000 učenika, što bi tri tima mogli u potpunosti pokriti.

## **6. Ravnateljstvo i služba za zajedničke poslove**

Služba za zajedničke poslove obavlja:

- financijsko računovodstvene, kadrovske i opće poslove
- poslove čišćenja i održavanja poslovnih prostora

Tijekom navedenog razdoblja očekuje se povećano i poboljšano angažiranje prilikom naplate obavljenih usluga našim korisnicima, kao i učinkovitija provedba naplate spornih potraživanja putem opomena, tužbi i javno bilježničkih ovrha. Uz navedeno, očekuje se i provedba otpisa dijela spornih i zastarjelih potraživanja. U dijelu koji se odnosi na poslove čišćenja trenutno imamo zaposlene tri osobe, a razmatramo eventualno zapošljavanje jedne spremačice/pralje posuđa na pola radnog vremena kako bismo imali ukupno zaposlene četiri osobe koje bi radile na navedenim poslovima. Četvrta osoba nam nije potrebna u punom radnom vremenu, već bismo tu osobu mogli koristiti prvenstveno zbog ispostava koje imamo na području županije (Slatina i Orahovica), odnosno prilikom redovnog korištenja godišnjih odmora i eventualnih bolovanja.

## **Kapitalna ulaganja**

Zavod za javno zdravstvo već se deset godina nalazi u novoj zgradi u Virovitici koja zadovoljava potrebe svih neophodnih djelatnosti, pa stoga kapitalna ulaganja izgradnje novih prostora nisu potrebna za neko duže razdoblje. Jedino treba predvidjeti obnovu i osvježenje fasade nove zgrade u Virovitici. S obzirom da je prošlo više godina od kako su renovirani prostori u ispostavama u Slatini i Orahovici, potrebno je planirati izmjenu poda u ispostavi Slatina, te opremanje računalnom opremom u ispostavi Orahovica. Od ostalih potreba treba spomenuti kontinuiranu provedbu obnavljanja medicinske, laboratorijske i računalne opreme, te službenih automobila koji su neophodni za normalno funkcioniranje svih službi Zavoda.

## **IV. ZAKLJUČAK:**

Plan i program rada Zavoda napravljen je temeljem realnih pretpostavki i s obzirom na postojeće iskustvo u strukturi i udjelu pojedinih stavki na prihodovnoj strani. Najveći dio prihoda i dalje se odnosi na ugovaranje sa HZZO-om za primarnu i specijalističko-konzilijarnu djelatnost, te nam je otvorena mogućnost ugovoriti po prvi put tim zdravstvene ekologije i na taj način ostvariti povećanje prihoda od strane HZZO-a. Potrebno je poraditi i na povećanju tzv. limita na Djelatnosti za mikrobiologiju kako se ne bi događalo da se za izvršene usluge iznad limita ne ostvari nikakav prihod, a uz to se potroši i materijal potreban za rad.

Vlastiti prihodi će se ubuduće, na žalost, iz objektivnih razloga smanjivati zbog smanjenja broja subjekata u poslovanju s hranom na području Virovitičko-podravske županije koji moraju biti pod sanitarnim nadzorom, a osjete se i posljedice prethodno donesenih promjena iz Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti.

Određeni dio prihoda odnosi se i na proračunski prihod bilo putem decentraliziranih sredstava, bilo putem sredstava namijenjenih za provedbu javno zdravstvenih djelatnosti. Ovdje treba napomenuti da ćemo prva dva kvartala otplate kredita poslovnoj banci koji je podignut zbog izgradnje i opremanja nove zgrade Zavoda u Virovitici, pokriti decentraliziranim sredstvima, a druga dva iz vlastitih sredstava. Uz to, iz decentraliziranih i vlastitih sredstava planiramo i nabavku tri automobila koji su nam neophodni za rad na Službama za epidemiologiju, javno zdravstvo i zdravstvenu ekologiju.

Zavod predstavlja jedinu preventivnu zdravstvenu ustanovu na području županije koja organizirano vodi brigu o zdravlju svojih stanovnika. Kontinuiranom provedbom određenih stalnih preventivnih aktivnosti nad zaraznim bolestima (nadzor i prijava epidemija, nadzor nad obveznim cijepljenjem i sl.) ali i kroničnim nezaraznim bolestima (rano otkrivanje raka dojke, rano otkrivanje raka debelog crijeva, rano otkrivanje raka vrata maternice, prevencija kardiovaskularnih bolesti) to i dokazuje.

Posebna se pozornost posvećuje radu na prevenciji i suzbijanju ovisnosti pri radu s mladima, učenicima i studentima s područja županije, a tu su i brojne javno zdravstvene aktivnosti i monitorinzi, poput analize peludi u zraku i sl.

Prilikom provedbe brojnih programa zaštite zdravlja vodi se računa o što većoj dostupnosti stanovništvu županije, ali se u trenutnim okolnostima ne zanemaruje niti razvoj vlastitih usluga na tržištu u skladu sa zakonskim odredbama.

Program rada izradio:

Ravnatelj Zavoda

Prim. dr. sc. Miroslav Venus, dr. med.

specijalist epidemiolog-uži spec. zdr. ekolog

Predsjednik Upravnog vijeća

Rikard Bakan, dipl. oec.