



INSTITUT ZA ZDRAVLJE  
I SIGURNOST HRANE

# KATALOG USLUGA

**+387 (032) 448 – 001  
+387 (032) 448 – 000 (fax)  
info@inz.ba  
www.inz.ba**

PDV broj: 218900490003

ID broj: 4218900490003

Registarski broj: 43-05-0011-15 Općinski sud Zenica

Transakcijski računi:

ASA banka d.d. Sarajevo: 1344811003586086

Sparkasse bank d.d. Sarajevo: 199-513-00206965-11

BBI banka d.d. Sarajevo: 141-801-00019371-46

UniCredit bank d.d. Mostar: 338-580-22211766-89

Raiffeisen bank d.d. Sarajevo: 161-0000-1622900-32

Intesa SanPaolo banka d.d. BiH: 154-260-20098330-02

# ONE HEALTH KONCEPT



Jedinstveni koncept "Jednog zdravlja" (One health) uspješno funkcioniра u ovom Institutu, i može se reći da je Institut jedina institucija po konceptu One health na području Balkana.

Koncept "Jednog zdravlja" stvoren je, implementiran i funkcioniра u najvećem broju država Zapadne Evrope i Sjeverne Amerike, a podrazumjeva jedinstven pristup zdravlju ljudi, kroz brigu o zdravlju ljudi, onog što ljudi jedu, životinja i bilja, odnosno produkata životinjskog i biljnog porijekla i okoliša.

Pojednostavljeno, uzaludno je brinuti o zdravlju ljudi, ukoliko se ne vodi računa o ishrani i našem okruženju (životinje, biljke i zemljишte).

Sveobuhvatnim, jedinstvenim i univerzalnim pristupom ovoj temi podiže se svijest građana da nema zdravog čovjeka bez zdravog okruženja, u svakom njegovom dijelu.

## NAŠA MISIJA

Institut za zdravje i sigurnost hrane Zenica je stručna ustanova u oblasti zaštite ljudi, životinja i biljki, koja ima povjerenje stanovništva i koja je u stanju identifikovati i zadovoljiti potrebe svojih korisnika iz oblasti zaštite i unapredjenja zdravlja, kroz visokostručnu specijalističku djelatnost oslonjenu na najnovija saznanja i mogućnosti savremene dijagnostičke tehnologije.

## VIZIJA

Vizija razvoja Instituta je biti vodeći u državi na polju inovativnosti, prepoznavanja i zadovoljenja potreba poslovnih partnera, vlasti i građana u domenu prevencije, zaštite i unapredjenja zdravlja ljudi i životinja, kao i zaštite poslovnih partnera od rizika u vezi sa zdravljem njihovih korisnika.

**1**

**VISOKOSTRUČNA  
SPECIJALISTIČKA DJELATNOST**

**2**

**SAVREMENE TEHNOLOGIJE**

**3**

**NAJNOVIJA NAUČNA SAZNANJA**

**1**

**INOVATIVNOST**

**2**

**ZADOVOLJAVANJE POTREBA U DOMENU  
PREVENCIJE I UNAPREĐENJA ZDRAVLJA**

**3**

**ZAŠTITA ZDRAVLJA**

## ISTORIJAT

Institut za zdravljje i sigurnost hrane Zenica je osnovan 21. oktobra 2015. godine i slijedi višedecenijsku tradiciju dotadašnjih Zavoda za javno zdravstvo i Veterinarskog zavoda, čijim spajanjem je i nastao.

Bio je to početak stvaranja, na ovim prostorima, jedinstvene institucije. Kasnije, tokom 2019. je formiran i Zavod za zaštitu bilja, čime je upotpunjeno jedinstveni koncept "Jednog zdravlja".

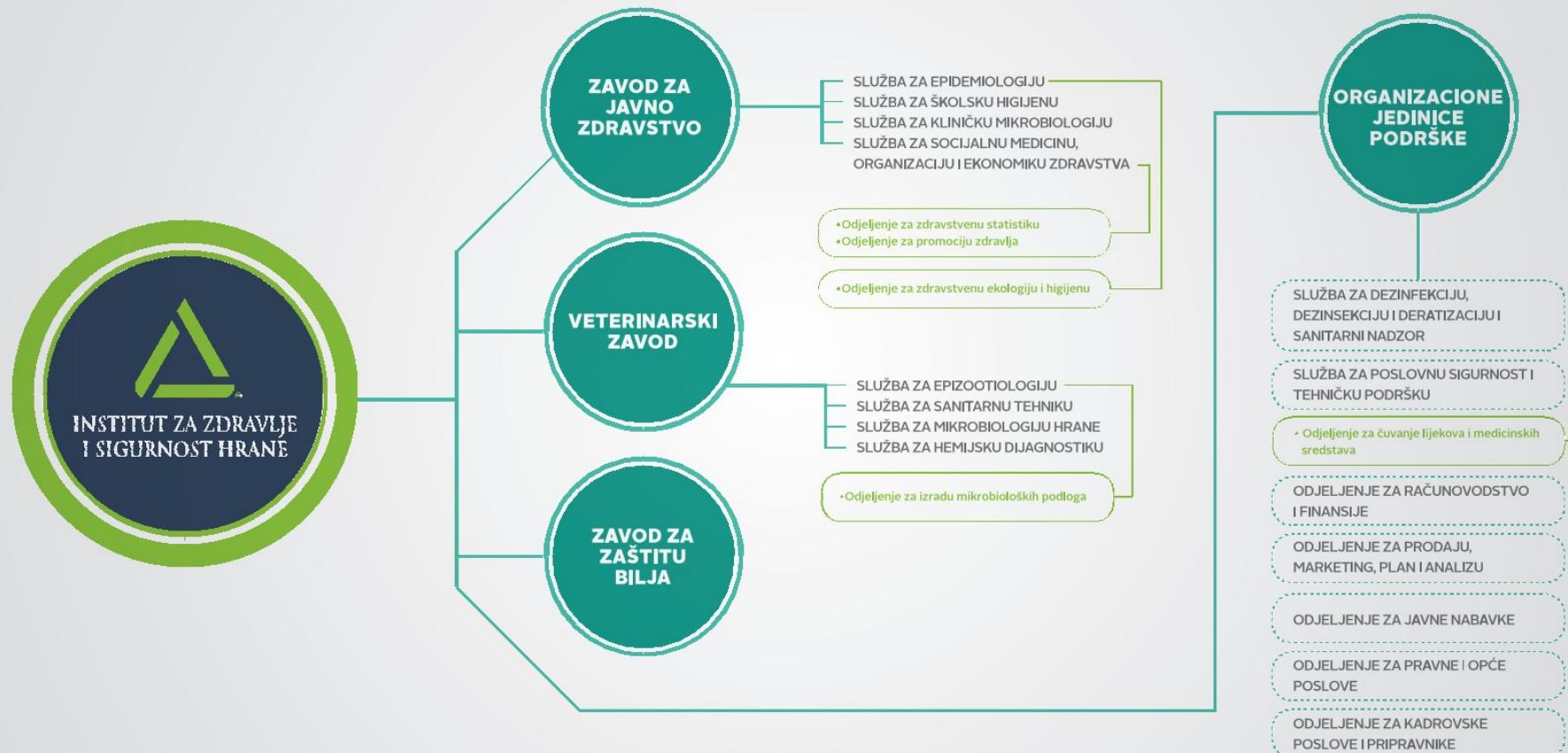
## PREPOZNATLJIV BREND

Zahvaljujući inovativnosti, kvalitetu rada, stručnoj kapacitiranosti te odnosom prema klijentima, Institut za zdravljje i sigurnost hrane Zenica je postao prepoznatljiv brend u oblasti javnog zdravlja i sigurnosti hrane. Djelovanje Instituta je postavljeno tako da uvek tražimo rješenja problema, bilo da se radi o javnozdravstvenim problemima ili o problemima poslovnih partnera. Institut je uključen u naučno-istraživačke i stručne projekte i nastavna je baza Medicinskog fakulteta Univerziteta u Zenici.





# ORGANIZACIONA STRUKTURA







Bilateralni potpisnik EA MLA  
Bilateral signatory to EA MLA

Na osnovu člana 9. Zakona o akreditiranju Bosne i Hercegovine izdaje se  
In accordance of article 9. of Law on Accreditation of Bosnia and Herzegovina it is issued

## CERTIFIKAT O AKREDITACIJI

### ACCREDITATION CERTIFICATE

kojim se potvrđuje da  
confirming that

JU Institut za zdravlje i sigurnost hrane Zenica  
Veterinarski zavod  
Ispitne laboratorije

Fra Ivana Jukića br. 2  
72000, Zenica

ispunjava zahteve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2018 u pogledu sposobljenosti  
za izvođenje ispitivanja  
complies with requirements of BAS EN ISO/IEC 17025:2018 for competence to carry out testing

Detalji o području akreditacije, kao i ostali podaci značajni za akreditaciju,  
dati su u dodatku, koji čini njen sastavni dio.  
Details of accreditation scope, as well as other data relevant for the accreditation,  
are specified in the Annex, that is its integral part.

Akreditacija je registrirana pod brojem  
Accreditation is registered under number

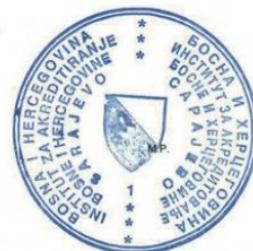
LI – 122 – 01

Prva akreditacija 23.06.2017.  
Initial accreditation

Akreditacija važi do  
Accreditation is valid until

22.06.2021.

Sarajevo, 28.07.2020.



Potpis ovlaštene osobe  
Authorized Signature

*Alija Hojden*

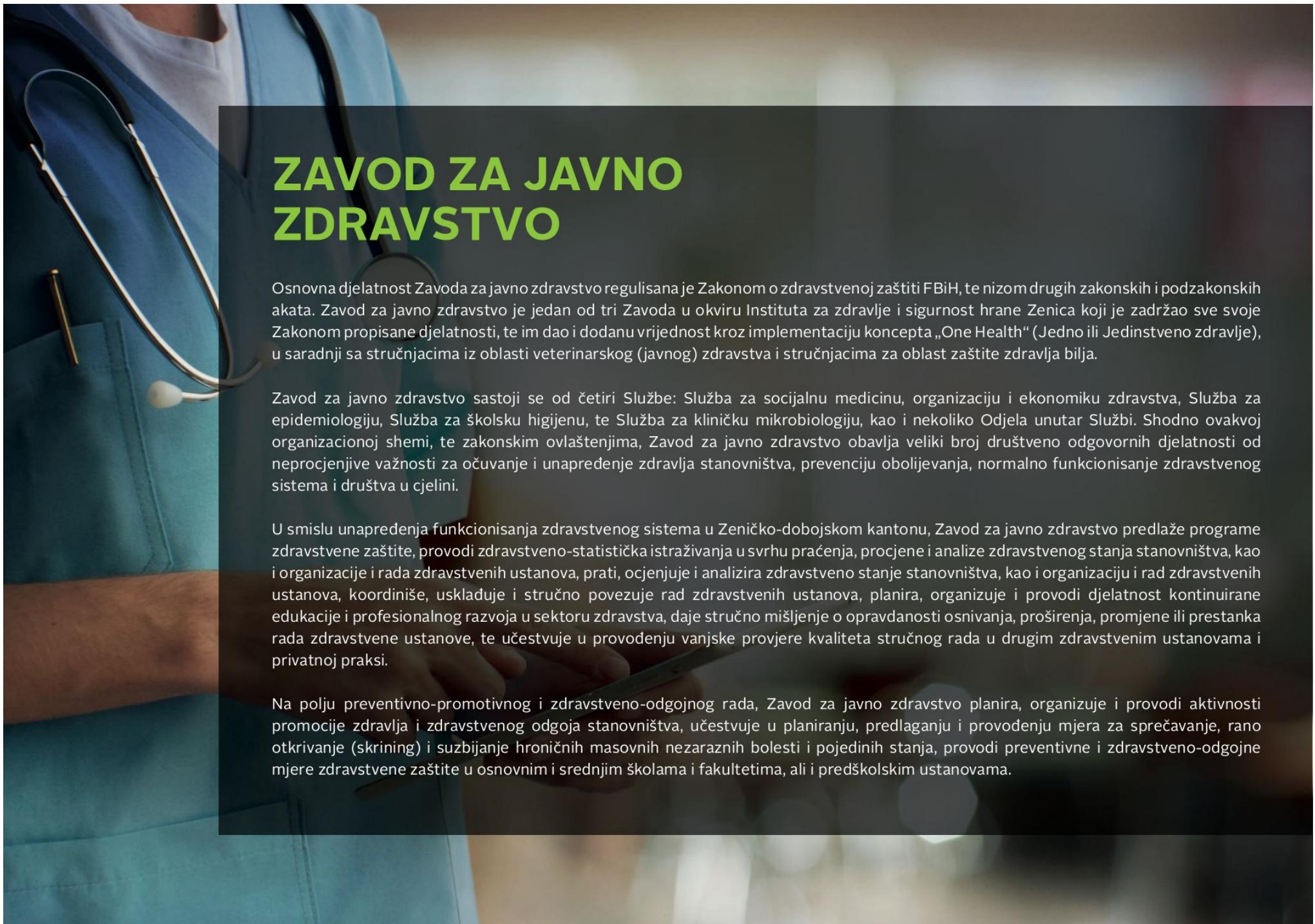
## CERTIFIKATI

Institut za zdravje i sigurnost hrane Zenica kvalitetnim i predanim radom ispunio je sve zahtjeve za dodjelu standarda **BAS EN ISO/IEC 17025:2018** u pogledu sposobljenosti za izvođenje mikrobioloških ispitivanja vode i hrane, kojeg je dobio 28.07.2020.

### PODRUČJE AKREDITACIJE

- 1** LI 2 - Fizičko - hemijska ispitivanja  
LI 2.1 - Hrana
- 2** LI 2 - Fizičko - hemijska ispitivanja  
LI 2.3 - Voda
- 3** LI 3 - Mikrobiološke analize  
LI 3.8 - Mikrobiologija lanca hrane
- 4** LI 3 - Mikrobiološke analize  
LI 3.3 - Voda
- 5** LI 4 Ispitivanja u veterinarstvu  
LI 4.1 - Serologija





# ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

Osnovna djelatnost Zavoda za javno zdravstvo regulisana je Zakonom o zdravstvenoj zaštiti FBiH, te nizom drugih zakonskih i podzakonskih akata. Zavod za javno zdravstvo je jedan od tri Zavoda u okviru Instituta za zdravje i sigurnost hrane Zenica koji je zadražao sve svoje Zakonom propisane djelatnosti, te im dao i dodanu vrijednost kroz implementaciju koncepta „One Health“ (Jedno ili Jedinstveno zdravlje), u saradnji sa stručnjacima iz oblasti veterinarskog (javnog) zdravstva i stručnjacima za oblast zaštite zdravlja bilja.

Zavod za javno zdravstvo sastoji se od četiri Službe: Služba za socijalnu medicinu, organizaciju i ekonomiku zdravstva, Služba za epidemiologiju, Služba za školsku higijenu, te Služba za kliničku mikrobiologiju, kao i nekoliko Odjela unutar Službi. Shodno ovakvoj organizacionoj shemi, te zakonskim ovlaštenjima, Zavod za javno zdravstvo obavlja veliki broj društveno odgovornih djelatnosti od neprocjenjive važnosti za očuvanje i unaprednje zdravlja stanovništva, prevenciju obolijevanja, normalno funkcionisanje zdravstvenog sistema i društva u cjelini.

U smislu unaprednja funkcionisanja zdravstvenog sistema u Zeničko-dobojskom kantonu, Zavod za javno zdravstvo predlaže programe zdravstvene zaštite, provodi zdravstveno-statistička istraživanja u svrhu praćenja, procjene i analize zdravstvenog stanja stanovništva, kao i organizacije i rada zdravstvenih ustanova, prati, ocjenjuje i analizira zdravstveno stanje stanovništva, kao i organizaciju i rad zdravstvenih ustanova, koordiniše, uskladjuje i stručno povezuje rad zdravstvenih ustanova, planira, organizuje i provodi djelatnost kontinuirane edukacije i profesionalnog razvoja u sektoru zdravstva, daje stručno mišljenje o opravdanosti osnivanja, proširenja, promjene ili prestanka rada zdravstvene ustanove, te učestvuje u provođenju vanjske provjere kvaliteta stručnog rada u drugim zdravstvenim ustanovama i privatnoj praksi.

Na polju preventivno-promotivnog i zdravstveno-odgojnog rada, Zavod za javno zdravstvo planira, organizuje i provodi aktivnosti promocije zdravlja i zdravstvenog odgoja stanovništva, učestvuje u planiranju, predlaganju i provođenju mjera za sprečavanje, rano otkrivanje (skrining) i suzbijanje hroničnih masovnih nezaraznih bolesti i pojedinih stanja, provodi preventivne i zdravstveno-odgojne mjere zdravstvene zaštite u osnovnim i srednjim školama i fakultetima, ali i predškolskim ustanovama.



U oblasti zaštite zdravlja stanovništva od zaraznih bolesti, Zavod za javno zdravstvo, kontinuirano provodi mjere higijensko-epidemiološke zaštite i nadzora sa epidemiološkom analizom stanja i provodi protivepidemiske mjere, te nadzire provođenje obaveznih imunizacija, obavlja raspodjelu obaveznih vakcina zdravstvenim ustanovama na primarnom nivou zdravstvene zaštite, nadzire provođenje, te provodi preventivne i protivepidemiske mjere dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije, učestvuje u izradi i provođenju pojedinih programa zdravstvene zaštite u vanrednim prilikama i stručno-metodološki nadzire i usmjerava rad higijensko-epidemioloških službi primarnog nivoa zdravstvene zaštite, vrši zdravstveni nadzor nad kliničarima, zaposlenim i drugim licima, kao i sanitарne preglede zaposlenih u skladu sa propisima o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti.

Na planu zaštite okoliša, Zavod za javno zdravstvo prati, analizira i ocjenjuje uticaj okoline i hrane na zdravstveno stanje stanovništva, te predlaže mјere za unapređenje stanja u ovoj oblasti, stručno-metodološki nadzire provođenje obuke zaposlenih za sticanje osnovnih znanja o higijeni životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, kao i ličnoj higijeni osoba koje rade u proizvodnji i prometu životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, nadzire zdravstvenu

ispravnost vode za piće, vode za rekreaciju, površinske i otpadne vode, stanje vodoopskrbe, te nadzire i prati zdravstvenu ispravnost životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, predlaže i provodi aktivnosti na unapređenju sistema zdravstvene bezbjednosti životnih namirnica, vode i predmeta opšte upotrebe, predlaže i provodi aktivnosti na unapređenju stanja okoliša u cilju smanjenja rizika od obolijevanja i drugih štetnih posljedica po zdravlje.

U oblasti kliničke mikrobiološke dijagnostičke djelatnosti uzoraka vanbolničkih pacijenata i osoba koje podliježu sanitarnom zdravstvenom nadzoru, Zavod za javno zdravstvo obavlja analize uzoraka urina, briseva respiratornog trakta (nos i grlo), briseva kože i mekih tkiva, analize uzoraka stolice na bakterije i parazite itd.

Zavod za javno zdravstvo izrađuje, implementira i evaluiraju projekte u oblasti zdravstva i zdravstvene zaštite, saraduje sa drugim zdravstvenim ustanovama na području Kantona, FBiH, BiH i šire, kao i sa nadležnim organima lokalne samouprave i drugim ustanovama i organizacijama od značaja za unapređenje javnog zdravlja, kao i niz drugih poslova u skladu sa zakonima iz oblasti zdravstva koji su dodijeljeni Zavodu za javno zdravstvo.



## SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU

Služba za epidemiologiju prati i analizira epidemiološku situaciju na Zeničko-dobojskom kantonu, ali i šire, u Federaciji, regionu i svijetu, kroz sisteme pasivnog i aktivnog nadzora nad zaraznim bolestima na području Kantona.

Istovremeno, daje preporuke, smjernice Higijensko-epidemiološkim službama domova zdravlja Kantona, ali i aktivno učestvuje u sprovodenju preventivnih i protivepidemijskih mjeru, koordinira i provodi različite aktivnosti na planu epidemiološke sigurnosti koje nalaže epidemiološka situacija u regiji i svijetu, a prema metodološkim uputstvima Zavoda za javno zdravstvo FBiH.

Služba za epidemiologiju prati i koordinira kompletan proces obavezne kontinuirane imunizacije na Kantonu, analizira stanje pokrivenosti, na planu sigurnosti vakcina nadzire sistem hladnog lanca i predlaže mјere za povećanje pokrivenosti.

U ambulantu službe se provodi vakcinaciju lica prema epidemiološkim indikacijama tj. lica kojima se, zbog njihovih zdravstvenih poteškoća, povreda ili rizika zbog posla koji obavljaju, odlaska u razne zemlje svijeta, savjetuje vakcinacija određenim vakcinama.

Nadzor nad kliconoštvom – tzv. sanitарne pregledi i obuka lica na određenim radnim mjestima koja predstavljaju rizik za zdravlje ljudi (osobe koje rade sa hranom, vodom za piće, zdravstveni radnici, lica koja pružaju higijenske usluge stanovništvu i drugi - obuka iz sanitarno-higijenskog minimuma, obavljaju se u saradnji sa drugim službama Instituta. Izvještavanje, informisanje, preporuke stanovništvu su kontinuirane aktivnost ove službe.



## ODJELJENJE ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I HIGIJENU

- Praćenje sanitarno-higijenskog stanja u općinama u ZDK
- Praćenje zdravstvene ispravnosti voda u lokalnim vodnim objektima u ZDK
- Praćenje zdravstvene ispravnosti voda u školama u ZDK
- Praćenje kvaliteta i davanje mišljenja na ispravnost hrane u bolničkim ustanovama u našem kantonu
- Obilazak terena i uspostavljanje bolje koordinacije u radu HE službi domova zdravlja u ZDK
- Pružanje konsultativnih usluga i davanje preporuka u iznalaženju rješenja za probleme na terenu...

# SLUŽBA ZA ŠKOLSKU HIGIJENU

Služba za školsku higijenu provodi preventivno-promotivnu zdravstvenu zaštita djece i mlađih u školama i fakultetima i preventivne pregledе školske djece, prema Zakonu o zdravstvenoj zaštiti FBiH, te Naredbi o standardima i normativima zdravstvene zaštite iz obaveznog zdravstvenog osiguranja u ovoj djelatnosti.

Oblast monitoring i evaluacije rasta i razvoja djece i omladine:

- provodenje antropometrijskih mjerjenja školske djece (tjelesne mase, tjelesne visine, obima struka, obima kukova) sa ciljem praćenja rasta i razvoja te ranog prepoznavanja poremećaja i bolesti,

- izračunavanje tjelesnih indeksa (BMI, idealna tjelesna masa i slično),
- provodenje skrining pregleda za rano otkrivanje poremećaja vida,
- provodenje skrining pregleda za rano otkrivanje poremećaja slуха,
- provodenje skrining pregleda za rano otkrivanje poremećaja lokomotornog sistema (kičma, tabani),
- upućivanje djece sa uočenim odstupanjem od uobičajenog stanja na detaljnu obradu putem porodične/obiteljske medicine.



Oblast promocije zdravlja, prevencije bolesti i mentalne higijene:

- ispitivanje prehrambenih navika i unapređenje prehrane u školskoj dobi,
- promocija fizičke aktivnosti,
- suzbijanje društveno negativnog ponašanja, promovisanje pozitivnih vrijednosti, stavova i ponašanja i sprečavanje nasilja kroz intersektorski rad,
- povećanje sigurnosti u školama,
- prevencija povredivanja kroz posebne programe edukacije iz prve pomoći za učenike i nastavno i drugo osoblje u školama (u saradnji sa Crvenim križem),
- zdravstvena edukacija o zdravlju učenika i faktorima rizika,
- promocija obaveznih cijepljenja,
- promocija oralnog zdravlja,
- edukacije djece, roditelja, osoblja u školama i opšte populacije,
- promocija zdravlja i zdravih stilova života putem raznih medija,
- zdravstveno-odgojne mjere u školama (metode su: predavanja, rasprava, radionica, intervju, rad u malim grupama, parlaonica, tribina, vršnjačka edukacija, distribucija štampanih zdravstveno-promotivnih materijala, učešće u medijskim programima, dramsko-pedagoške metode itd.).

Oblast praćenja sanitarno-higijenskih karakteristika školskih objekata i kuhinja:

- praćenje i evaluacija zdravstvene ispravnosti hrane u školama,

- praćenje i evaluacija zdravstvene ispravnosti vode u školama,
- ispitivanje sanitarno-higijenskih karakteristika školskih objekata i mikroklimatskih uslova u školskoj sredini,
- ispitivanje higijene nastave, nastavnih učila i školskog namještaja.

Nakon terenskog rada u svih 258 školskih objekata u svim općinama u ZDK (centralni i područni objekti osnovnih i srednjih škola, te fakulteti), te unošenja podataka u bazu podataka i analize dobijenih podataka, Služba izdaje različite preporuke i neposredno saraduje sa resornim Ministarstvom zdravstva ZDK, Ministarstvom za obrazovanje, nauku, kulturu i sport ZDK, Pedagoškim zavodom Zenica, kao i nizom drugih "partnera u zdravlju".



## SLUŽBA ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

- Mikrobiološka dijagnostika briseva grla, nosa i pregled stolice na SS i parazite osoba koje podliježu sanitarnom zdravstvenom nadzoru.
- Mikrobiološka dijagnostika uzoraka vanbolničkih pacijenata (analize uzoraka urina, respiratornog trakta, kože i mekih tkiva, stolice).
- Mikrobiološka analiza površina u kontaktu sa pacijentima.
- Mikrobiološka analiza zraka u zdravstvenim ustanovama.
- Biološka kontrola sterilnosti autoklava i sterilizatora (kontrola sa sporama bakterija).

# SLUŽBA ZA SOCIJALNU MEDICINU, ORGANIZACIJU I EKONOMIKU ZDRAVSTVA

Socijalna medicina je grana medicine koja istražuje međuvisnost zdravstvenog stanja stanovništva i socijalno-ekonomskih prilika u određenoj zajednici, to jest proučava uticaj karakteristika jednog društva na zdravlje pojedinca i cijele populacije tog društva.

Pored toga proučava sistem i organizaciju zdravstvene zaštite te mogućnosti primjene savremenih dostignuća na taj sistem. Napose se bavi pronalaženjem socijalnih (društvenih) mjera za unapredjenje narodnoga zdravlja.

Služba za socijalnu medicinu, organizaciju i ekonomiku zdravstva je organizacijska jedinica Zavoda za javno zdravstvo Zenica unutar koje se obavlja dio javno – zdravstvene zaštite kroz zdravstveno prosvjećivanje stanovništva i promociju zdravlja u svrhu prevencije bolesti, a te aktivnosti su usmjerene ka provođenju javnozdravstvenih akcija u cilju unapredjenja i očuvanja zdravlja, te promovisanja zdravog načina života da bi se na taj način sprječio nastanak bolesti.

U svom radu integrira resurse zdravstvenog sistema i drugih društvenih sistema (školstvo, policija, službe lokalne zajednice kao i regionalne i državne agencije, vjerske organizacije...), postavljajući se kao lider u koordinaciji aktivnosti za unapredjenje životne sredine i zdravlja populacije.

Zadatak socijalne medicine je i naučno utemeljeno planiranje zdravstvenih resursa, organiziranje i upravljanje segmentima zdravstvenog sistema, gdje se postavlja kao servis zdravstvenim politikama.

Da bi sve te funkcije mogla adekvatno obavljati socijalna medicina provodi sveobuhvatne analize i procjene zdravstvenog sistema, zdravstvenog stanja stanovništva i zdravstvenih tehnologija, te educira specijalizirane kadrove za tu svrhu.

# ODJELJENJE ZA PROMOCIJU ZDRAVLJA

Oblast promocije zdravlja, prevencije bolesti i mentalne higijene:

- ispitivanje prehrambenih navika i unapređenje prehrane u školskoj dobi
- promocija fizičke aktivnosti

Odjeljenje za promociju zdravlja svoje aktivnosti usmjerava na primarnu prevenciju bolesti i unaprjedenje zdravlja opće populacije, populacijskih skupina te pojedinaca.

U Odjeljenju se provode mjere promocije zdravlja kroz rad s djecom i mladima, vulnerabilnim skupinama i profesionalno definisanom populacijom. Odjeljenje svoje aktivnosti provodi i djelovanjem na životne navike: prehranu, fizičku aktivnost, higijenske navike, navike u profesionalnom okruženju, djelovanjem na rizične faktore zdravlja: debljinu, fizičku neaktivnost, pušenje, stres. Mjere promocije zdravlja u okruženju (porodica, zajednica, vrtić, škole, radna mjesta) provode se radom u manjim skupinama (radionice), individualnim savjetovanjem te radom u većim skupinama (predavanja).

Informisanje, prosvjećivanje, edukacija i osposobljavanje populacije rade se s ciljem unaprjedenja i očuvanja zdravlja. Mjere promocije zdravlja provode se informisanjem kroz edukativne materijale i edukacijom populacije kroz sudjelovanje u TV i radio emisijama, putem štampe, internetske stranice te kroz stručna predavanja i radionice (za opću populaciju, ciljne skupine i stručnjake iz pojedinih područja).

Poslovi i programi promocije zdravlja provode se na osnovu jasno definisanih

javnozdravstvenih prioriteta.

Prati se Kalendar zdravlja - obilježavaju se dani posvećeni specifičnim javnozdravstvenim problemima, karakteristikama bolesti, javnozdravstvenom značaju, stigmi koja je vezana uz bolesnika i bolest, dogadanjima vezanim uz aktuelnu zdravstvenu temu, pravima bolesnika.

USLUGE Odjela za promociju zdravlja koje nisu stavljene u prvobitni plan

- Interaktivne radionice - edukacija djece predškolske i školske djece – uravnotežena prehrana, tjelesna aktivnost, mentalno zdravljje
- Interaktivne radionice - edukacija gradana vezano uz prioritetne javnozdravstvene teme
- Izrada promotivnih materijala, brošura, letaka, plakata
- Stručni i popularno-edukativni tekstovi vezani uz Kalendar zdravlja, Web stranicu i ostale medije
- Javnozdravstvene aktivnosti - javnozdravstvene akcije, okrugli stolovi, tribine, seminari,
- Saradnja s medijima (radio i TV-emisije, press-konferencija)
- Antropometrijska mjerjenja (vaganje, mjerjenje visine, obima struka i bokova)

- Mjerenje sastava tijela (udio mišićnog i masnog tkiva, TBW,...)
- Procjena nutritivnog stanja i potreba organizma (BMI, BMR, nutritivno- energetske potrebe organizma)
- Savjeti i smjernice kako unaprijediti prehranu i korigovati greške
- Izrada individualnih planova prehrane
- suzbijanje društveno negativnog ponašanja, promovisanje pozitivnih vrijednosti, stavova i ponašanja i sprečavanje nasilja kroz intersektorski rad,
- povećanje sigurnosti u školama,
- prevencija povredivanja kroz posebne programe edukacije iz prve pomoći za učenike i nastavno i drugo osoblje u školama (u saradnji sa Crvenim križem),
- zdravstvena edukacija o zdravlju učenika i faktorima rizika,
- promocija obaveznih cijepljenja,
- promocija oralnog zdravlja,
- edukacije djece, roditelja, osoblja u školama i opšte populacije,
- promocija zdravlja i zdravih stilova života putem raznih medija,
- zdravstveno-odgojne mjere u školama (metode su: predavanja, rasprava, radionica, intervju, rad u malim grupama, parlaonica, tribina, vršnjačka edukacija, distribucija štampanih zdravstveno-promotivnih materijala, učešće u medijskim programima, dramsko-pedagoške metode itd.).

Oblast praćenja sanitarno-higijenskih karakteristika školskih objekata i kuhinja:

- praćenje i evaluacija zdravstvene ispravnosti hrane u školama,





## VETERINARSKI ZAVOD

Veterinarski zavod predstavlja stručnu i istraživačku organizaciju koja svoje djelatnosti obavlja u oblasti veterinarske medicine i usmjerena je ka konstantnom doprinošenju poboljšanju uslova u veterinarskom javnom zdravlju i sigurnosti hrane. Obavlja veterinarsku djelatnost u smislu provedbe propisa u oblasti veterinarstva i sigurnosti hrane, a u cilju zaštite zdravlja ljudi i životinja.

Osnovni zadatak je koordinacija učešća veterinarstva u praksi javnog zdravstva i preventivne medicine. Strategija sigurnosti u funkciji razviti prerade i prometa te nadzora kvaliteta namirnica moguća je na osnovama HACCP-koncepcije (engl. Hazard Analysis Critical Control Points), tj. procjene rizika i kontrole kritičnih točaka proizvodnje.

# SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE

Služba za mikrobiologiju hrane se bavi ispitivanjem mikrobiološke ispravnosti hrane za ljude u svim fazama proizvodnje i distribucije, vode, hrane za životinje, predmeta opće upotrebe (kozmetika, ambalaža i dr.) i kontrolom mikrobiološke čistoće predmeta, površina i ruku koji dolaze u dodir s hranom.

Politika kvaliteta laboratorija podrazumijeva dosljedno provođenje Politike kvaliteta Instituta, uzimajući u obzir sve specifičnosti laboratorija.

Politika kvaliteta Instituta nas obavezuje da ispunjavamo zahtjeve korisnika i relevantnih propisa uz održavanje visokog nivoa kvaliteta laboratorijskih usluga. Povjerenje koje nam ukazuju korisnici se zasniva se na:

- Primjeni dobre laboratorijske prakse;
- Pružanju laboratorijskih usluga u skladu sa zakonima;
- Pouzdanosti laboratorijskih ispitivanja i objektivno i
- Pravovremenom izvještavanju o rezultatima ispitivanja.

Stalnim poboljšanjem naših usluga osiguravamo dosljedno ispunjavanje zahtjeva standarda, te kompetentnost laboratorija prema BAS EN ISO/IEC 17025.





## SLUŽBA ZA HEMIJSKU DIJAGNOSTIKU

Služba za hemijsku dijagnostiku sprovodi aktivnosti kroz tri podjedinice: Laboratorij za analizu voda, Laboratorij za analizu hrane i Laboratorij za analizu rezidua. Laboratorij je osposobljen za određivanje:

- fizičko-hemijskih analiza u vodi
- hemijskih analiza u hrani
- teških metala u hrani i vodi
- mikotoksina u hrani
- i drugih složenih analiza.

Uposlenici Službe stručno su i tehnički osposobljeni za rad u skladu s međunarodno prihvaćenim smjernicama (ISO standardi). Kontinuirana saradnja s domaćim i međunarodnim laboratorijima odvija se u svrhu unapredjenja analiza.

## SLUŽBA ZA EPIZOOTIOLOGIJU

Služba za epizootiologiju se sastoji od:

- ispitnih veterinarskih laboratorija i laboratorije za pravljenje mikrobioloških podloga
- Laboratorija za dijagnostiku bolesti pčela.

Ispitne veterinarske laboratorije pružaju usluge iz dijagnostike koristeći bakteriološke, serološke i parazitološke pretrage. Ukupno imamo osam akreditovanih metoda po Standardu 17025.

Laboratorija za pravljenje mikrobioloških podloga spravlja gotove dijagnostičke podloge, koje koriste sve laboratorije Instituta za svoj svakodnevni rad.



# SLUŽBA ZA SANITARNU TEHNIKU

Služba posluje u skladu sa Zakonom o hrani, Zakonom o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti, Zdravstvenoj zaštiti, Zakonom o Veterinarstvu, Pravilnicima o mikrobiološkim kriterijima za hrano, vodu i predmete opće upotrebe, Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće i ISO standardima.

Služba vrši uzorkovanje namirnica, vode, briseva površina u kontaktu sa hranom, briseva u kontaktu sa pacijentom, uzimanje uzoraka za sanitarni pregled, kontrolu sterilizacije, a u svrhu kontrole prostora, kadra i opreme. Služba usluge nadzora i monitoringa nad proizvodnjom, prometom i skladištenjem namirnica, predmeta opće upotrebe i vode kroz realizaciju planova samokontrole utvrđivanjem kritičnih kontrolnih tačaka, a u skladu sa zakonskom regulativom i ISO standardima i HACCP sistemom.

U skladu sa Zakonom o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti, Služba radi nadzor nad kliconošama i osobama koji podliježu sanitarnom pregledu. Vršimo i realizaciju ugovornih obaveza, Programa Ministarsatva, projekata i sl. Instituta u oblasti sigurnosti hrane, nadzora nad zaraznim bolestima, Veterinarstva, sanitarno tehničkih i higijenskih uslova objekata.

Služba kontinuirano saraduje sa svim nivoima inspekcijskih struktura u oblasti sanitarno - higijenskog nadzora, zdravstvenom zaštitom, sigurnosti hrane i veterine. Služba efikasno pruža protivepidemijske i preventivne mjere kod vanrednih situacija (trovanja, epidemiološka indikacija, elementarne nepogode i sl.)

Unutar Službe kontinuirano se vrši izrada mišljenja mikrobioloških kriterija za hrano i davanja ostalih preporuka za dalja postupanja kod nezadovoljavajućih rezultata ispitivanja (hrane, vode, briseva i kliconoštava). U svom poslovanju nezaobilazna je interna i eksterna komunikacija u smislu davanja uputa, smjernica, prijema zahtjeva u svrhu uspješnog poslovanja Instituta.





## ZAVOD ZA ZAŠTITU BILJA

Zavod za zaštitu bilja se bavi:

- Identifikacijom rezidua pesticida, teških metala i drugih nedozvoljenih štetnih materija u i na biljkama koje se koriste u ishrani ljudi i životinja,
- U saradnji sa javnim zdravstvom prati koncentracije alergena u okolišu i davanje preporuka
- Dijagnosticiranje štetnih organizama i pružanje stručne pomoći poljoprivrednim proizvodačima
- Provodenje istraživačkih i razvojnih aktivnosti u oblasti zaštite bilja
- Dekorovizacija javnih i ostalih površina posebno sa aspekta alergogenih biljaka (Integralna zaštita od korova)
- Zaštita od štetnih insekata putem održive upotrebe pesticida, (Integralno upravljanje štetočinama-IPM)

Zavod za zaštitu bilja spreman je i sposoban da ponudi savjetodavne usluge u oblasti zaštite bilja:

- Pravilna primjena fitofarmaceutskih sredstava (FFS) u zaštiti bilja
- Konvencionalna, integralna i organska proizvodnja hrane
- Monitoring polena (savjeti i poreporuke gradanima u skladu sa polinacijom alergogenih biljaka)
- Uspostava agrometeoroloških stanica koje poljoprivrednim proizvodačima daju prikaz najvažnijih parametara (temperaturu, količinu oborina, brzinu vjetra, vlažnost lista izmjerene u nasadu)

Obrada ovih podataka pomaže u praćenju razvoja najvažnijih biljnih bolesti, a prema pojavi i trajanju inkubacije ili infekcije omogućuje se preciznije određivanje rokova tretiranja nasada.

# SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU, DERATIZACIJU I SANITARNI NADZOR

Služba primarno pruža djelatnosti iz domena preventivne zaštite zdravlja u vidu provođenja DDD mjera, ali i provođenje sistematskih i protivepidemijskih mjera iz oblasti DDD.

DEZINFEKCIJA - postupak uništavanja mikroorganizama

DEZINSEKCIJA - postupak uništavanja štetnih insekata

DERATIZACIJA - postupak uništavanja glodara u cilju njihovog svodenja na biološki prihvatljiv nivo

## Aktivnosti Službe su i na drugim poljima:

ERADIKACIJA KOROVA - upotreboom hemijskih sredstava efikasno suzbijanje korova i drvenastog niskog rastinja

AEROSOLIZACIJA - dezinfekcija klima sistema i zatvorenih vodova zraka upotreboom aerosolnih nebulizatora

DEVIPERIZACIJA - tretman sredstvima u formi repelenata na biljnoj bazi za uspješan tretman odbijanja zmija

APLIKACIJA REPELENATA ZA PTICE

APLIKACIJA GELOVA /REPELENATA ZA MRAVE





# USLUGE

<b>USLUGE MIKROBIOLOŠKE ANALIZE HRANE, VODE I BRSEVA</b>	
<b>(MIKROBIOLOŠKA ANALIZA VODE)</b>	
0100001	Mikrobiološka analiza vode za piće - gradski vodovodi
0100002	Mikrobiološka analiza vode za piće - lokalni vodovodi
0100003	Mikrobiološka analiza vode za piće iz ind. vodnog objekta
0100004	Mikrobiološka analiza vode za piće iz izvora
0100005	Mikrobiološka analiza vode za piće iz bunara
0100006	Mikrobiološka analiza vode za kupanje - gradski vodovodi
0100007	Mikrobiološka analiza vode za kupanje - lokalni vodovodi
0100008	Mikrobiološka analiza vode za kupanje-površinski izvori
0100009	Mikrobiološka analiza vode iz bušotine
0100010	Mikrobiološka analiza vode iz individualnog vodovoda
0100011	Mikrobiološka analiza destilovane vode
0100012	Mikrobiološka analiza flaširane vode-izvorskih i mineralnih
0100013	Mikrobiološka analiza prirodnih izvorskih i mineralnih voda
<b>(MIKROBIOLOŠKA ANALIZA BRSEVA)</b>	
0100014	Mikrobiološka analiza brseva sa ruku osoblja
0100015	Mikrobiološka analiza brseva sa opreme i površina
0100016	Mikrobiološko ispitivanje brseva ostalih površina
0100017	Mikrobiološka analiza brisa radne odjeće

0100018	Detekcija i brojanje Enterobacteriaceae u kulturi brisa
0100019	Detekcija i brojanje aerobnih mezofilnih bakterija u kulturi brisa
0100020	Koagulaza pozitivnih stafilocoka u kulturi brisa
0100021	Ispitivanje prisustva Salmonella spp u kulturi brisa
0100022	Mikrobiološka analiza sredstava za održav.hig.uljepš.
<b>(MIKROBIOLOŠKA ANALIZA HRANE)</b>	
0100023	Detekcija i brojanje Escherichia coli u uzorku hrane
0100024	Određivanje aerobnih mezofilnih bakterija u hrani
0100025	Detekcija Salmonella spp. u hrani
0100026	Detekcija i brojanje koagulaza pozitivnih stafilocoka u hrani
0100027	Detekcija i brojanje kvasaca i pljesni u hrani
0100028	Detekcija i/ili brojanje Listeria monocytogenes u hrani
0100029	Detekcija i brojanje Enterobacteriaceae u hrani
0100030	Detekcija i brojanje Sulfitoreducirajućih klostridija u hrani
0100031	Detekcija i brojanje Pljesni u hrani
0100032	Detekcija i brojanje kvasaca u hrani
0100033	Detekcija Salmonella spp.u hrani - 5 subjedinica
0100034	Određivanje aerobnih mezofilnih bakterija u hrani - 5 subjedinica
0100035	Detekcija i/ili br. Listeria monocytogenes u hrani - 5 subjedinica
0100036	Detekcija i brojanje Enterobacteriacae u hrani - 5 subjedinica

o100037	Detekcija i brojanje Sulfitoreducirajućih klostridija u hrani - 5 subjedinica
o100038	Detekcija i brojanje koagulaza pozitivnih stafilocoka u hrani - 5 subjedinica
o100039	Detekcija i brojanje E. coli u hrani - 5 subjedinica
o100040	Mikrobiološka analiza hrane - PAKET (obuhvata parametre prema Pravilniku o mikrobiološkim kriterijima za hranu i Smjernicama o mikrobiološkim kriterijima za hranu, sa izuzećem Listeria monocytogenes i aerobnih sporogenih bakterija)
o100041	Mikrobiološka analiza sredstava za održav.hig.uljepš.

### USLUGE KLINIČKE MIKROBIOLOGIJE

#### MIKROBIOLOŠKE ANALIZE IZ OBLASTI KLINIČKE BAKTERIOLOGIJE

o201001	Koprokultura - pregled stolice na crijevne parazite, salmonele i šigele
o201002	Koprokultura - Bakteriološki pregled stolice na <i>Salmonella</i> spp. <i>Shigella</i> spp.
o201003	Urinokultura
o201004	Antibiogram-kvalitativni-Ispitivanje antibioticske osjetljivosti bakterija disk – difuzionom metodom
o201005	Kultura na kvasnice i pljesni
o201006	Bakteriološki pregled brisa nosa
o201007	Bakteriološki pregled brisa nosa na kliconoštvo ( <i>Staphylococcus aureus</i> , MRSA, <i>Streptococcus Pneumoniae</i> )
o201008	Bakteriološki pregled brisa grla
o201009	Bakteriološki pregled brisa ždrijela na kliconoštvo ( <i>S. Pyogenes</i> , <i>S.aureus</i> )
o201010	Mikrobiološka analiza briseva sa ruku osoblja
o201011	Mikrobiološko ispitivanje briseva površina u kontaktu sa pacijentom

o201012	Bakteriološki pregled brisa spoljašnjeg ušnog kanala
o201013	Bakteriološki pregled brisa površinske rane
o201014	Bakteriološki pregled brisa spoljašnjih genitalija ili vagine ili cerviksa ili uretre
o201015	Bakteriološki pregled brisa oka ili konjunktive
o201016	Pregled vaginalnog brisa na bakterijsku vaginu pregledom bojenog preparata
o201017	Bakteriološka kontrola sterilnosti parenteralnih rastvora ili hirurškog materijala
o201018	Bakteriološki pregled duboke rane odnosno gnoja, punktata, eksudata, bioptata
o201019	Bakteriološki pregled eksprimata prostate ili sperme
o201020	Bakteriološki pregled iskašljaja ili trahealnog aspirata ili bronhoalveolarnog lavata
o201021	Bakteriološki pregled tečnosti iz primarno sterilnih područja
o201022	Biološka kontrola sterilizacije ( suhe i vlažne sterilizacije)- kontrola sa sporama
o201023	Mikrobiološko ispitivanje zraka u kontaktu sa pacijentom u zdravstvenim ustanovama
o201024	Mikrobiološka analiza zraka u nezdravstvenim ustanovama

#### MIKROBIOLOŠKE ANALIZE IZ OBLASTI PARAZITOLOGIJE

o202001	Pregled stolice na prisustvo crijevnih parazita
o202002	Pregled sputuma na parazite
o202003	Perianalni otisak
o202004	Otisak na demodex
o202005	Pregled vaginalnog ili uretralnog brisa na <i>Trichomonas vaginalis</i>

<b>MIKROBIOLOŠKE ANALIZE IZ OBLASTI MIKOLOGIJE</b>	
0203001	Mikološki pregled brisa grla i nosa
0203002	Mikološki pregled brisa oka
0203003	Mikološki pregled brisa uha
0203004	Mikološki pregled brisa vulve
0203005	Mikološki pregled brisa uretre
0203006	Mikološki pregled vaginalnog brisa i cervikalnog kanala
0203007	Mikološki pregled sputuma
0203008	Mikološki pregled urina
0203009	Mikološki pregled stolice
<b>USLUGE FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE</b>	
<b>FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE - VODA</b>	
0301001	Fizičko-hemijska analiza vode (osnovna)
0301002	Ispitivanje pojedinačnih parametara (koje obuhvata osnovna analiza)
0301003	Boja
0301004	Miris
0301005	Rezidualni hlor
0301006	Mutnoća
0301007	Reakcija pH
0301008	Elektroprovodljivost
0301009	Kloridi
0301010	Utrošak KMnO <sub>4</sub>

0301011	Amonijak
0301012	Nitrati
0301013	Nitriti
<i>Ispitivanje dodatnih parametara</i>	
0301014	Određivanje sulfata u vodi
0301015	Određivanje mangana u vodi
0301016	Određivanje željeza u vodi
0301017	Kalcij
0301018	Magnezij
0301019	Aluminij
0301020	Određivanje ukupne tvrdoće vode
0301021	Ispitivanje vode-suhi ostatak
0301022	Hidrogen-karbonat
0301023	p-alkalitet
0301024	m-alkalitet
0301025	Ortofosfati
0301026	Rastvoreni kisik u vodi
0301027	Ukupne rastvorene materije (TDS)
0301028	Određivanje sedimentnih materija
0301029	Hidrazin
0301030	Fizičko-hemijska analiza destilovane vode

<b>Ispitivanje pojedinačnih parametara destilovane vode</b>	
0301031	Reakcija pH
0301032	Elektroprovodljivost
0301033	Nitrati
0301034	Supstance koje mogu oksidirati
0301035	Aciditet/alkalitet
0301036	Amonijak
0301037	Sulfati
0301038	Kalcij i magnezij
0301039	Ostatak nakon ispitivanja
<b>FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE - HRANA</b>	
<b>Fizičko-hemijska analiza žita i mlinskih proizvoda</b>	
0302001	Fizičko-hemijska analiza žita i mlinskih proizvoda (sadržaj vode)
0302002	Fizičko-hemijska analiza žita i mlinskih proizvoda (Stepen kiselosti)
0302003	Fizičko-hemijska analiza žita i mlinskih proizvoda (Sadržaj pepela)
<b>Fizičko-hemijska analiza pekarskih proizvoda</b>	
0302004	Fizičko-hemijska analiza pekarskih proizvoda (Organoleptika)
0302005	Fizičko-hemijska analiza pekarskih proizvoda (Sadržaj vode)
0302006	Fizičko-hemijska analiza pekarskih proizvoda (Stepen kiselosti)
<b>Fizičko-hemijska analiza tzjestenina, tjesta i proizvoda od tjesta</b>	
0302007	Fizičko-hemijska analiza tzjestenina, tjesta i proizvoda od tjesta (Sadržaj vode)
0302008	Fizičko-hemijska analiza tzjestenina, tjesta i proizvoda od tjesta (Stepen kiselosti)

0302009	Fizičko-hemijska analiza tzjestenina, tjesta i proizvoda od tjesta (Sadržaj pepela)
<b>Energetska vrijednost gotovog jela</b>	
0302010	Energetska vrijednost gotovog jela (Sadržaj vode)
0302011	Energetska vrijednost gotovog jela (Masnoća)
0302012	Energetska vrijednost gotovog jela (Sadržaj ugljikohidrata i bjelančevina)
<b>Fizičko-hemijska analiza meda i srednih proizvoda</b>	
0302013	Fizičko-hemijska analiza meda i srednih proizvoda (Električna provodljivost)
0302014	Fizičko-hemijska analiza meda i srednih proizvoda (pH vrijednost)
0302015	Fizičko-hemijska analiza meda i srednih proizvoda (Diastaza)
0302016	Fizičko-hemijska analiza meda i srednih proizvoda (Redukovani šećeri)
0302017	Fizičko-hemijska analiza meda i srednih proizvoda (Saharoza)
0302018	Fizičko-hemijska analiza meda i srednih proizvoda (Sadržaj vode)
0302019	Fizičko-hemijska analiza meda i srednih proizvoda (Materije nerastvorljive u vodi)
0302020	Fizičko-hemijska analiza meda i srednih proizvoda (Sadržaj pepela)
0302021	Fizičko-hemijska analiza meda i srednih proizvoda (Stepen kiselosti)
0302022	Fizičko-hemijska analiza meda i srednih proizvoda (Hidroksimetilfurfurol)
<b>Fizičko-hemijska analiza mlijeka</b>	
0302023	Fizičko-hemijska analiza mlijeka (Sadržaj masti)
0302024	Fizičko-hemijska analiza mlijeka (Stepen kiselosti)
0302025	Određivanje nitrogena u mlijeku

<b>Fizičko-hemijska analiza sira</b>	
0302026	Fizičko-hemijska analiza sira (Sadržaj vode)
0302027	Fizičko-hemijska analiza sira (Stepen kiselosti)
0302028	Fizičko-hemijska analiza sira (Određivanje NaCl)
0302029	Fizičko-hemijska analiza sira (Sadržaj masti)
0302030	Određivanje nitrogena u siru
<b>Fizičko-hemijska analiza mesa i mesnih proizvoda</b>	
0302031	Fizičko-hemijska analiza mesa i mesnih proizvoda (Sadržaj vode)
0302032	Fizičko-hemijska analiza mesa i mesnih proizvoda (Sadržaj pepela)
0302033	Fizičko-hemijska analiza mesa i mesnih proizvoda (pH vrijednost)
0302034	Fizičko-hemijska analiza mesa i mesnih proizvoda (Sadržaj masti)
0302035	Fizičko-hemijska analiza mesa i mesnih proizvoda (Slobodne masti)
0302036	Fizičko-hemijska analiza mesa i mesnih proizvoda (Kloridi)
0302037	Fizičko-hemijska analiza mesa i mesnih proizvoda (Fosfor)
0302038	Fizičko-hemijska analiza mesa i mesnih proizvoda (Nitriti)
0302039	Fizičko-hemijska analiza mesa i mesnih proizvoda (Nitrati)
0302040	Određivanje nitrogena u mesu i mesnim prerađevinama
<b>Fizičko-hemijska analiza soka</b>	
0302041	Fizičko-hemijska analiza soka (Određivanje suhe tvari)
<b>DOKAZIVANJE HEMIJSKIH REZIDUA</b>	
0303001	AAS određivanje teških metala - Hg (živa)
0303002	AAS određivanje teških metala - Pb (olovo)

0303003	AAS određivanje teških metala - As (arsen)
0303004	AAS određivanje teških metala - Cd (kadmij)
0303005	Određivanje aflatoksina B1 u žitu i mlinskim proizvodima (metoda ELISA)
0303006	Određivanje aflatoksina B1 u pekarskim proizvodima (metoda ELISA)
0303007	Određivanje aflatoksina B1 u uzorcima sjemena (metoda ELISA)
0303008	Određivanje aflatoksina B1 u hrani za životinje (metoda ELISA)
0303009	Određivanje aflatoksina B1 u mlijeku (metoda ELISA)
0303010	Određivanje aflatoksina B1 u uzorcima mlijeka u prahu (metoda ELISA)
0303011	Određivanje aflatoksina B1 u mesu (govedina, piletina i svinjetina) (metoda ELISA)
0303012	Određivanje aflatoksina B1 u jestivim uljima (metoda ELISA)
0303013	Određivanje aflatoksina B1 u kikiriki puteru (metoda ELISA)
0303014	Određivanje aflatoksina M1 u sirovom mlijeku (metoda ELISA)
0303015	Određivanje aflatoksina M1 u uzorcima mlijeka u prahu (metoda ELISA)
0303016	Određivanje ochratoxina A u žitaricama (metoda ELISA)
0303017	Određivanje ochratoxina A u hrani za životinje (metoda ELISA)
0303018	Određivanje ochratoxina A u crnom i crvenom vinu, grožđu (metoda ELISA)
0303019	Određivanje zearalenona u žitaricama (metoda ELISA)
0303020	Određivanje zearalenona u hrani za životinje (metoda ELISA)
0303021	Određivanje deoxynivalenola u žitaricama (metoda ELISA)
0303022	Određivanje deoxynivalenola u hrani za životinje (metoda ELISA)
0303023	Određivanje sulfonamida u uzorcima mišića (metoda ELISA)

0303024	Određivanje sulfonamida u uzorcima jaja (metoda ELISA)
0303025	Određivanje sulfonamida u mlijeku (metoda ELISA)
0303026	Određivanje sulfonamida u medu (metoda ELISA)
0303027	Određivanje sulfonamida u hrani za životinje (metoda ELISA)
0303028	Određivanje hloramfenikola u uzorcima jaja (metoda ELISA)
0303029	Određivanje hloramfenikola u mlijeku (metoda ELISA)
0303030	Određivanje hloramfenikola u medu (metoda ELISA)
0303031	Određivanje hloramfenikola u prodovima mora (metoda ELISA)
0303032	Određivanje hloramfenikola u uzorcima mišića (metoda ELISA)

**USLUGE EPIDEMIOLOGIJE**

0400001	Ljek.preg. i postavljanje indikac.za vakcinaciju
<b>VAKCINACIJA (PODRAZUMJEVA LJEKARSKI PREGLED)</b>	
0400002	Vakcinacija protiv gripe
0400003	Vakcinacija protiv hepatitisa A
0400004	Vakcinacija protiv hepatitisa B
0400005	Vakcinacija protiv tetanusa
0400006	Vakcina protiv žute groznice
0400007	Vakcina protiv tifusa ( TYPHIM VI )
0400008	Vakcina VERORAB
0400009	Vakcina kombinovana protiv difterije i tetanusa
0400010	Vakcina protiv oboljenja izazvanih uzročnikom Streptococcus pneumoniae

0400011	Vakcina protiv oboljenja izazvanih uzročnikom Haemophilus influenzae tip b
0400012	Vakcina protiv oboljenja izazvanih uzročnikom Nassisera meningitidis (meningokok)
0400013	Sanitarni pregled
0400014	Sanitarni minimum

**DDD USLUGE**

0501001	Dezinfekcija
0501002	Dezinsekcija
0501003	Deratizacija

**OSTALE DDD USLUGE**

0502001	Dezinfekcija vode za piće
0502002	Deviperizacija (postupci suzbijanja zmija)
0502003	Deratizacija ( HACCP - Hranilice - male )
0502004	Deratizacija ( HACCAP - Hranilice - srednje )
0502005	Deratizacija ( HACCAP - Hranilice - velike )
0502006	Dezinfekcija vozila
0502007	Dezinfekcija vozila - taxi vozilo
0502008	Dezinfekcija vozila - caddy
0502009	Dezinfekcija vozila - kombi
0502010	Dezinfekcija vozila - kamion
0502011	Dezinfekcija vozila - autobus
0502012	Deratizacija - dopuna hranilica otrovima

<b>USLUGE SLUŽBE ZA EPIZOOTIOLOGIJU</b>	
<b>IMUNOLOŠKO-SEROLOŠKE PRETRAGE</b>	
0601001	Serološke pretrage na BRUCELOZU RBT test
0601002	Serološke pretrage na enzotsku leukozu goveda - pojedinačno iELISA test
0601003	Serološke pretrage na Q GROZNICU iELISA test
0601004	Serološke pretrage na infektivnu anemiju kopitara
0601005	Serološke pretrage na bolest plavog jezika
0601006	Screening analiza prisustva antitijela na Brucellu abortus iELISA test
0601007	Serološke pretrage na enzotsku leukozu goveda - u seriji iELISA test
0601008	Serološka pretraga na prisustvo antitijela na Chlamydia abortus kod goveda i koza iElisa test
0601009	Serološka pretraga na prisustvo antitijela na Chlamydia abortus kod ovaca iELISA test
<b>PARAZITOLOŠKE PRETRAGE</b>	
0602001	Parazitološke pretrage na ličinke Trichinella spp. u mesu divljih svinja
0602002	Identifikacija parazita i parazitarnih razv. oblika u fecesu
0602003	Paraz.pret na ličinke Trichinella spp.u mesu domaćih svinja
<b>BAKTERIOLOŠKE ANALIZE</b>	
0603001	Bakteriološke anal.Salmonella spp.u fecesu, prostirci, podlozi
0603002	Izolacija i identifikacija bakterijskog uzročnika
0603003	Bakteriološke analize - izrada antibiograma
0603004	Mikrobiološka pretraga namirnica-osim Listeria spp po uzorku
0603005	Mikrobiološka pretraga namirnica (Listeria spp.)

0603006	Serotipizacija 5 Salmonella od javno zdravstvenog značaja
<b>VETERINARSKO-SANITARNI PREGLED</b>	
0604001	Veterinarsko-sanitarni pregled
<b>DIJAGNOSTIKA ZARAZNIH BOLESTI PČELA</b>	
0605001	Dijagnostika američke gnjiloče (pčele i leglo)
0605002	Dijagnostika američke gnjiloče (iz meda)
0605003	Dijagnostika evropske gnjiloče (pčelinje leglo)
0605004	Dijagnostika nozemoze
0605005	Dijagnostika krečnog legla
0605006	Dijagnostika kamenog legla
0605007	Dijagnostika varooze
0605008	Dijagnostika tropileoze
0605009	Dijagnostika akaroze
0605010	Dijagnostika etinioze
<b>NUTRICIONISTIČKE USLUGE</b>	
0700001	Pregled i savjetovanje nutricioniste (Nutricionistički pregled podrazumjeva antropometrijska mjerjenja-vaganje, mjerjenje visine, obima struka i bokova, mjerjenje TA; Uzimanje detaljne anamneze; Mjerjenje sastava tijela (udio mišićnog i masnog tkiva, TBW), na profesionalnom analizatoru sastava tjelesne mase); Procjena nutritivnog stanja i potreba organizma (BMI, BMR, nutritivno-energetske potrebe organizma); Savjeti i smjernice kako unaprijediti prehranu i korigovati greške.
0700002	Izrada individualnog plana prehrane



#### KONTAKTIRAJTE NAS

tel. 387 32 448 001

fax. 387 32 448 000

info@inz.ba

www.inz.ba

facebook.com/inz.ba

