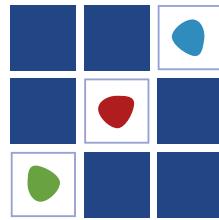


NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

# KATALOG USLUGA





**NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR**

Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“ voditelj je i pratitelj građana grada Zagreba na putu ostvarenja zdravlja kao „stanja potpunoga tjelesnog, duševnog i društvenog blagostanja, a ne samo odsutnosti bolesti i iznemoglosti“.

# Vizija i misija

Naša je vizija, kao jednog od centara medicinske izvrsnosti u Republici Hrvatskoj, biti najbolja javnozdravstvena ustanova u široj regiji, a naša misija očituje se u pružanju usluga iz područja javnoga zdravstva, poštujući pritom najviše standarde društveno odgovornoga ponašanja i znanstveno utemeljenih spoznaja te nudeći korisnicima pouzdanost i kvalitetu po načelima zdravstvene izvrsnosti.

Djelatnosti Zavoda su javno zdravstvo, epidemiologija, zdravstvena ekologija, mikrobiologija, školska medicina, prevencija ovisnosti i zaštita mentalnoga zdravlja. Zavod je ujedno i nastavna baza Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te Medicinskog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Suradna smo ustanova Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Prirodoslovno-matematičkog i Farmaceutsko-biohemiskog fakulteta u Zagrebu, Zdravstvenog veleučilišta Zagreb, Zdravstvenog učilišta Zagreb i Veleučilišta Velika Gorica pa tako uspješno obnašamo i svoju obrazovnu ulogu u zajednici.

U sastavu Zavoda djeluju četiri Referentna centra Ministarstva zdravlja, što potvrđuje vodeću ulogu ove ustanove u hrvatskome javnom zdravstvu, a glavni potencijal Zavoda čini veliki broj vrhunskih stručnjaka koji, djelujući kao sveučilišni nastavnici i znanstvenici, skrbe o zdravlju.

## Povijest Zavoda

Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“ osnovan je 1949. godine pod nazivom Higijenski zavod, a djelovao je kao stručna i istraživačka ustanova za sva pitanja s područja higijene i preventivne medicine.

1961. godine Narodni odbor grada Zagreba donosi rješenje o Zavodu za zaštitu zdravlja grada Zagreba. Tom odlukom Higijenski zavod proglašen je za samostalnu zdravstvenu ustanovu koja djeluje kao samostalna ustanova organizirana na načelima društvenog samoupravljanja.

Zadatak je Zavoda, kako stoji u toj odluci, da organizira i provodi preventivnu zdravstvenu službu, unaprjeđuje javnu higijenu, proučava probleme s područja komunalne, industrijske i prehrambene higijene; uskladjuje rad zdravstvenih ustanova na području grada radi provođenja općih zdravstvenih mjeri i akcija za zaštitu narodnog zdravlja; pruža stručnu pomoć u provođenju preventivnih mjeri i da daje metodske upute zdravstvenim ustanovama; proučava i sprečava zarazne bolesti i epidemije te bolesti koje nastaju zbog nehigijenskih uvjeta života; proučava probleme zdravstvene zaštite majki, dojenčadi, predškolske i školske djece i mladeži; proučava probleme socijalnih bolesti; organizira rad na zdravstvenom prosvjećivanju i sudjeluje u njemu te prikuplja, obrađuje i analizira podatke zdravstvene statistike.

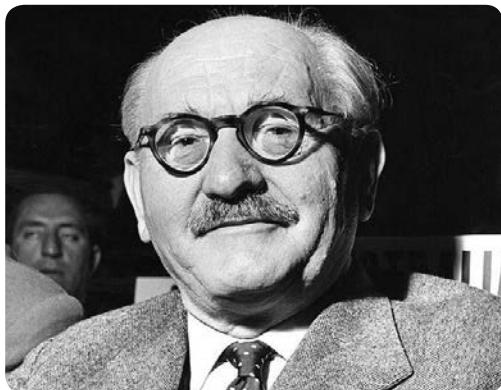
Godine 1994. Zavod za zaštitu zdravlja grada Zagreba mijenja ime u Zavod za javno zdravstvo grada Zagreba, 2008. godine u Zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“, a 2014. godine u Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“.



# Dr. Andrija Štampar – život i djelo

Poznati hrvatski liječnik dr. Andrija Štampar rođen je 1. rujna 1888. godine u Brodskom Drenovcu. Medicinu je diplomirao u Beču 1911. godine nakon čega je radio kao općinski liječnik u Novoj Gradiški, a potom kao zdravstveni savjetnik Povjereništva za socijalnu skrb Narodnoga vijeća u Zagrebu.

Od 1919. do 1930. godine djelovao je kao načelnik higijenskog odjeljenja pri Ministarstvu narodnog zdravlja u Beogradu i u tom je razdoblju utemeljio zdravstvenu službu u tadašnjoj Jugoslaviji, organiziravši 250 higijenskih ustanova (Centralni higijenski zavod u Beogradu, Školu narodnoga zdravlja u Zagrebu, Institut za malariju u Trogiru, niz domova narodnoga zdravlja, bakterioloških stanica, antituberkuloznih, antiveneričnih i antitrahomskih ambulanti i dr.). Svojim je programom nastojao ostvariti da liječnik postane socijalni radnik i narodni učitelj, ekonomski neovisan o pacijentu, jednako dostupan svim slojevima pučanstva te je ojačao preventivnu medicinu nasuprot kurativnoj.



Za dekana toga fakulteta bio je izabran 1940. godine, a pri Sveučilištu u Zagrebu osnovao je Ured za socijalnu i zdravstvenu zaštitu slušaća.

Nakon II. svjetskog rata dr. Štampar bio je ravnatelj Škole narodnoga zdravlja u Zagrebu, dekan Medicinskog fakulteta, rektor Sveučilišta u Zagrebu, predsjednik JAZU (1947.–1958.) i osnivač Instituta za higijenu rada.

Godine 1946. bio je izabran za prvoga potpredsjednika Ekonomsko-socijalnog vijeća UN-a te za predsjednika Privremene (Interimne) komisije, koja je do ratifikacije ustava Svjetske zdravstvene organizacije obavljala dužnost te organizacije. Predsjedao je prvoj Svjetskoj zdravstvenoj skupštini Svjetske zdravstvene organizacije u Ženevi 1948. godine, nakon čega je kao izaslanik SZO-a proučavao javno zdravstvo i medicinsko školstvo u Afganistanu, Egiptu, Sudanu i Etiopiji.

Nakon uvođenja šesto siječanske diktature, bio je smijenjen 1930. godine, a sljedeće godine umirovljen. Od tada je djelovao kao stručnjak Higijenske organizacije Društva naroda u europskim zemljama i SAD-u. Od 1933. do 1936. godine boravio je u Kini, gdje je reorganizirao javnu zdravstvenu službu. Iako je 1931. bio izabran za profesora socijalne medicine zagrebačkoga Medicinskoga fakulteta, nadležna tijela vlasti nisu htjeli potvrditi njegov izbor sve do 1939. godine.

## Principi dr. Andrije Štampara koji su i danas temelj javnoga zdravstva i socijalne medicine:

- Važnije je obavještavanje naroda od zakona.
- Najvažnije je pripremiti u jednoj sredini teren i pravilno shvaćanje o zdravstvenim pitanjima.
- Pitanjem narodnog zdravlja i radom na njegovom unapređenju trebaju se baviti svi, bez razlike.
- Socijalna terapija bitnija je od individualne.
- Liječnik ne smije biti ekonomski ovisan o bolesniku.
- Ne smije se raditi razlika između ekonomski jakih i slabih (egalitarizam).
- U zdravstvenoj organizaciji liječnik treba tražiti bolesnika, a ne obrnuto, kako bi se obuhvatili svi oni koji trebaju zaštitu.
- Liječnik treba biti narodni učitelj.
- Pitanje narodnog zdravlja je od većeg ekonomskog nego humanitarnog značaja.
- Glavno mjesto liječničkog djelovanja je tamo gdje ljudi žive, a ne ordinacija.

# Društveno odgovorno poslovanje

Briga za zajednicu načelo je duboko ukorijenjeno u naše poslovanje. Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“ poduzima sve u svrhu poboljšanja kvalitete života u zajednici u kojoj djeluje, kako regionalno, tako i u cijeloj Hrvatskoj.

Vodeći se društveno odgovornim poslovanjem Zavod je svoju poslovnu aktivnost izgradio na transparentnosti, komunikaciji, dijalogu s interesnim skupinama, posvećujući pozornost edukaciji svojih radnika, tehnološkom razvoju te posebno zaštiti okoliša. Navedeni se način poslovanja pokazao kao važan čimbenik daljnog razvoja i rada Zavoda, njegova prosperiteta i uravnoteženja poslovno-gospodarskih ciljeva za dobrobit zajednice.

Sukladno tome, Zavod nastoji biti „dobar susjed“ i „pravi partner“ što je vidljivo i iz pozornosti koju poklanja društvenoj zajednici, prvenstveno onoj grada Zagreba pa i šire. Pomoći pri provedbi i financiranju opće korisnih projekata zajednice, bilo da se radi o projektima građanskih udruga ili o važnijim humanitarnim događajima, jedan je od načina na koji odnos sa zajednicom postaje poslovno – prijateljski, a njena potpora važan je temelj za uspješnost u ostvarivanju ciljeva.

Aktivnosti u segmentu Društveno odgovornog poslovanja usmjerene su prema četiri osnovne skupine sudionika:

- društvu i zajednici;
- pojedincima;
- zaposlenicima i
- okolišu.



Zdravstveno-  
stručno-nastavne  
djelatnosti

## Služba za epidemiologiju

Služba obavlja poslove primarne i sekundarne prevencije zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti, te u tu svrhu prikuplja podatke o kretanju zaraznih bolesti prema prijavama pojedinačnih oboljenja ili epidemija koje pristižu iz ordinacija primarne zdravstvene zaštite, iz bolnica i laboratorija, kao i podatke o kroničnim nezaraznim bolestima na temelju izvješća o kroničnim bolestima visokoga javnozdravstvenog prioriteta. Temeljem prikupljenih podataka Služba planira i obavlja poslove nadzora nad pojedincima i grupama kod kojih je izražen visok rizik obolijevanja od zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti. Sudjeluje u izradi i provedbi pojedinih programa od javnozdravstvenog interesa u redovnim i izvanrednim prilikama. Radi na zdravstvenom prosjećivanju opće populacije i posebno ugroženih skupina. U okviru nadležnosti predlaže operativne postupke u cilju zaštite zdravlja ljudi kod higijensko-epidemioloških indikacija sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti i drugim propisima iz područja zaštite zdravlja ljudi i zaštite okoliša.

Sudjeluje u izradi i provedbi pojedinih programa od javnozdravstvenog interesa u redovnim i izvanrednim prilikama.

Služba provodi stručna i znanstvena istraživanja iz domene epidemiologije i javnoga zdravstva. Radi na zdravstvenom prosjećivanju opće populacije i posebno ugroženih skupina.

U okviru nadležnosti, predlaže operativne postupke u cilju zaštite zdravlja ljudi kod higijensko-epidemioloških indikacija, sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti i drugim propisima iz područja zaštite zdravlja ljudi i zaštite okoliša u slučajevima akcidentalnih onečišćenja.

U svom radu kontinuirano surađuje sa sanitarnom inspekcijom i svim relevantnim javnozdravstvenim institucijama (Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje, Gradski ured za zdravstvo, Hrvatski zavod za toksikologiju) te ostalim dijelovima zdravstvenog sustava.

### **Odjel za epidemiologiju zaraznih bolesti - Referentni centar za bjesnoću Ministarstva zdravlja**

Higijensko-epidemiološki odsjek – Istok

Higijensko-epidemiološki odsjek – Zapad

Higijensko-epidemiološki odsjek – Centar

### **Odjel za epidemiologiju kroničnih nezaraznih bolesti**

Odsjek za praćenje kroničnih nezaraznih bolesti

Odsjek za planiranje i provođenje preventivnih mjera

### **Centar za zdravlje žena**

Odsjek za primjenjenu epidemiologiju

### **Odjel za dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju**

Odsjek za nadzor vektora zaraznih bolesti

Odsjek za terensku operativu

### **Odjel za sustave sigurnosti hrane**

Odsjek za zdravstveni odgoj

Odsjek za HACCP

## Služba za kliničku mikrobiologiju

Služba za kliničku mikrobiologiju obuhvaća sedam odjela čiji rad je organiziran na dvije lokacije pa se djelatnost službe obavlja većim dijelom u zgradu III Zavoda (Mirogojska c. 16), a manjim na dislokaciji u prostorima Doma zdravlja Centar - Novi Zagreb u Remetinečkom gaju 14. U Službi radi ukupno oko 60 djelatnika, njih 13 su doktori medicine - specijalisti kliničke mikrobiologije, od čega su troje magistri znanosti i troje doktori znanosti.

Rad službe u potpunosti zadovoljava potrebe za mikrobiološkom dijagnostikom izvanbolničkih pacijenata u gradu Zagrebu pa je djelatnost koncipirana tako da je na jednom mjestu moguća obrada uzorka bez obzira o vrsti uzročnika (bakterije, virusi, gljive ili paraziti). Stoga je djelatnost organizirana unutar laboratorija Odjela za mokraćno-spolne infekcije, Odjela za infekcije dišnog sustava i infekcije kože i mekih tkiva, Odjela za spolno-prenosive, krvlju-prenosive i sustavne infekcije te Odjela za infekcije probavnog sustava.

Godine 2004. utemeljen je i počeo je s radom Odjel za molekularnu mikrobiologiju koji upotrebljava najsuvremenije amplifikacijske metode za otkrivanje različitih uzročnika neovisno o vrsti uzorka, gdje se rabe molekularne metode za detekciju i genotipizaciju bakterija, virusa i parazita kao što su kvantitativni i kvalitativni PCR, multipleks PCR, reverzna hibridizacija na traci itd. Godine 2006. počeo je s radom i Laboratorij za serologiju koji je danas opremljen s imunoanalizatorima pomoću kojih se brzo može obraditi veliki broj uzoraka i tako detekcijom protutijela u serumu pacijenta indirektno postaviti etiološka dijagnoza neke bakterijske, virusne ili parazitarne infekcije.

Poboljšanje dostupnosti mikrobiološke dijagnostike jedan je od strategijskih ciljeva Službe. Uvođenjem novog informatičkog programa stekli su se svi preduvjeti za elektronsko zaprimanje uputnica i slanje nalaza, što će znatno skratiti čekanje na nalaz.

Pored osnovne dijagnostičko-konzilijarne djelatnosti, u zadaće Službe za kliničku mikrobiologiju spadaju i preventivne aktivnosti i programi pa u sklopu tih aktivnosti Služba surađuje s drugim strukama u Zavodu i njeguje multidisciplinarni pristup, posebno na području zaštite reproduktivnog zdravlja i sprečavanju širenja spolno-prenosivih bolesti i krvlju-prenosivih bolesti (naglasak na vulnerable skupine: trudnice, mladi, ovisnici, kronični bolesnici, starije osobe i dr.). Također se nadzire osjetljivost bakterija na antibiotike i monitorira rezistencija, na temelju čega se izrađuju preporuke za empirijsku terapiju infektivnih bolesti, a Služba ima i značajnu edukativnu ulogu.

### **Odjel za vanjske korisnike**

Laboratorij za sanitarni pregled stolica  
Laboratorij za privatne korisnike

### **Odjel za mokraćno-spolne infekcije**

Laboratorij za infekcije mokraćnoga sustava  
Laboratorij za infekcije spolnoga sustava

### **Odjel za infekcije dišnoga sustava**

te infekcije kože i mekoga tkiva  
Laboratorij za infekcije dišnoga sustava  
Laboratorij za infekcije kože i mekoga tkiva

### **Odjel za spolno prenosive, krvlju prenosive i sustavne infekcije**

Laboratorij za dijagnostiku mikoplazmi  
Laboratorij za serološku dijagnostiku

### **Odjel za molekularnu mikrobiologiju**

Laboratorij za molekularnu dijagnostiku  
bakterijskih infekcija  
Laboratorij za molekularnu dijagnostiku virusnih infekcija

### **Odjel za infekcije probavnoga sustava**

Laboratorij za bakterijske infekcije probavnoga sustava  
Laboratorij za virusne infekcije probavnoga sustava i parazitoze

### **Odjel za mikrobiološke podloge i sterilizaciju**

Laboratorij za pripremu i kontrolu mikrobioloških podloga  
Laboratorij za kontrolu sterilnosti  
Praonica i sterilizacija

### **Centar za dijagnostiku spolno prenosivih infekcija**

## Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju

Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006) za ispitivanje hrane, hrane za životinje, voda, predmeta opće uporabe, tla, muljeva i otpada, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zraku iz stacionarnih izvora, nepropusnosti kanalizacijskih sustava i sustava za pohranu vode, uzorkovanje vode, hrane, tla, muljeva i otpada.

Djelatnici Službe stručno su i tehnički osposobljeni za rad u skladu s međunarodno prihvaćenim smjernicama. Kontinuirana suradnja s domaćim i međunarodnim laboratorijima odvija se u svrhu unapređenja analiza. Niz akreditiranih metoda iz fiksног i fleksibilnog područja (Potvrda i prilog potvrди o akreditaciji) odobren je od strane Hrvatske akreditacijske agencije. Mogućnost proširenja akreditiranog područja odvija se u skladu s potrebama korisnika naših usluga i stručnom procjenom djelatnika.

Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju svoju djelatnost provodi putem ispitivanja zdravstvene ispravnosti i kvalitete uzorka hrane i predmeta opće uporabe te drugih uzoraka iz okoliša (voda, zrak, tlo, otpad, otpadne vode), radi prevencije, praćenja i unapređenja zdravlja građana i očuvanja okoliša.

Laboratoriјi Službe uključeni su u znanstveno-istraživačke projekte, godišnje monitoringe Ministarstva zdravlja, Hrvatske agencije za hranu (HAH) i Ureda za zdravlje grada Zagreba i dio su nastavne baze Zdravstvenog veleučilišta Zagreb, Sveučilišta u Botswani i Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku.

### **Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda**

Laboratoriј za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode  
 Laboratoriј za mikrobiološke analize voda  
 Laboratoriј za otpadne vode  
 Laboratoriј za sanitarnu tehniku

### **Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu hrane i predmeta opće uporabe –**

#### **Referentni centar Ministarstva zdravlja za analize zdravstvene ispravnosti hrane**

Laboratoriј za kemijske analize hrane  
 Laboratoriј za predmete koji dolaze u neposredan dodir s hranom  
 Laboratoriј za predmete široke potrošnje

### **Odjel za mikrobiološke analize hrane i predmeta opće uporabe**

Laboratoriј za mikrobiološke analize hrane  
 Laboratoriј za mikrobiološke analize predmeta opće uporabe

### **Odjel za životni i radni okoliš**

Laboratoriј za zrak, buku i ostale mikroklimatske uvjete  
 Laboratoriј za aerobiologiju  
 Laboratoriј za tlo i otpad  
 Laboratoriј za ekotoksikologiju

### **Odjel za zajedničke i potvrđne analitičke metode**

Laboratoriј za tekućinsku kromatografiju i spektrometriju masa  
 Laboratoriј za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa  
 Laboratoriј za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa  
 Referentni laboratoriј za mikotoksine

### **Odjel za procjenu rizika i logistiku**

Odsjek za prijem i pripremu uzoraka te izdavanje analitičkih izvješća  
 Odsjek za ocjenu sukladnosti  
 Laboratoriј za izvanredna stanja  
 Praonica i sterilizacija

## Služba za javno zdravstvo

U Službi se odvijaju javnozdravstvene aktivnosti: ocjena zdravstvenoga stanja stanovništva na temelju zdravstvenih pokazatelja, utvrđivanje javnozdravstvenih problema, provođenje mjera preventivne zdravstvene zaštite i zdravstvene edukacije stanovništva, promicanje zdravoga načina življena, prevencije kroničnih nezaraznih bolesti i prikupljanje podataka o njima.

### Odjel za promicanje zdravlja

Odsjek za zdrave stilove života

Odsjek za zdravstveno informiranje

### Odjel za bolničku zdravstvenu zaštitu

Odsjek za perinatalnu zdravstvenu zaštitu

Odsjek za sekundarnu i tercijarnu zdravstvenu zaštitu

### Odjel za izvanbolničku zdravstvenu zaštitu

Odsjek za primarnu i specijalističko-konzilijarnu zdravstvenu zaštitu

Odsjek za praćenje potrošnje lijekova

### Centar za preventivnu medicinu

Odsjek za preventivne preglede

Odsjek za zdravstveno-usmjerenu tjelesnu aktivnost

Odsjek za pravilnu i uravnoteženu prehranu

### Centar za zdravstvenu gerontologiju – Referentni centar Ministarstva zdravlja

Odsjek za registar zdravstvenih potreba i funkcionalne sposobnosti starijih osoba

Odsjek za gerijatrijsku zdravstvenu njegu

Odsjek za geroprofilaksu i promociju aktivnoga i zdravoga starenja

Odsjek za gerontološkojavnozdravstveni menadžment

### Centar za reproduktivno zdravlje



## Služba za školsku i adolescentnu medicinu

Gotovo 20% ukupne populacije grada Zagreba čine djeca školske dobi i studenti. Za uredan rast i razvoj djece, kako tjelesni tako i mentalni, važni su brojni čimbenici: zdravo obiteljsko okruženje; poticajno školsko okruženje; osigurana prava djeteta; dostupna i dobro organizirana preventivna zdravstvena zaštita.

Služba za školsku i adolescentnu medicinu kroz odjele za školsku i adolescentnu medicinu provodi poslove predviđene Programom specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite učenika osnovnih i srednjih škola te redovitih studenata u gradu Zagrebu: sistematske preglede, namjenske preglede, probire, preglede za utvrđivanje zdravstvenog stanja i sposobnosti za nastavu tjelesne i zdravstvene kulture, utvrđivanje primjerenog oblika i programa školovanja, cijepljenje učenika, zdravstveni odgoj, preglede i protuepidemijske intervencije prilikom pojave zarazne bolesti u školi, savjetovanje djece, mladih, roditelja i nastavnog osoblja, aktivnu skrb o djeci s teškoćama u razvoju tijekom školovanja, obrazovno i profesionalno usmjeravanje učenika sa zdravstvenim teškoćama.

Centar za mlade nudi specijalističko savjetovanje u užem smislu vezano uz tri područja mladenačkog života – spolno zdravlje, prehranu i mentalno zdravlje.

### Odjel za praćenje rasta i razvoja

Odsjek za prevenciju i rano otkrivanje poremećaja zdravlja

Odsjek za zdravstvenu edukaciju i informiranje

### Centar za mlade

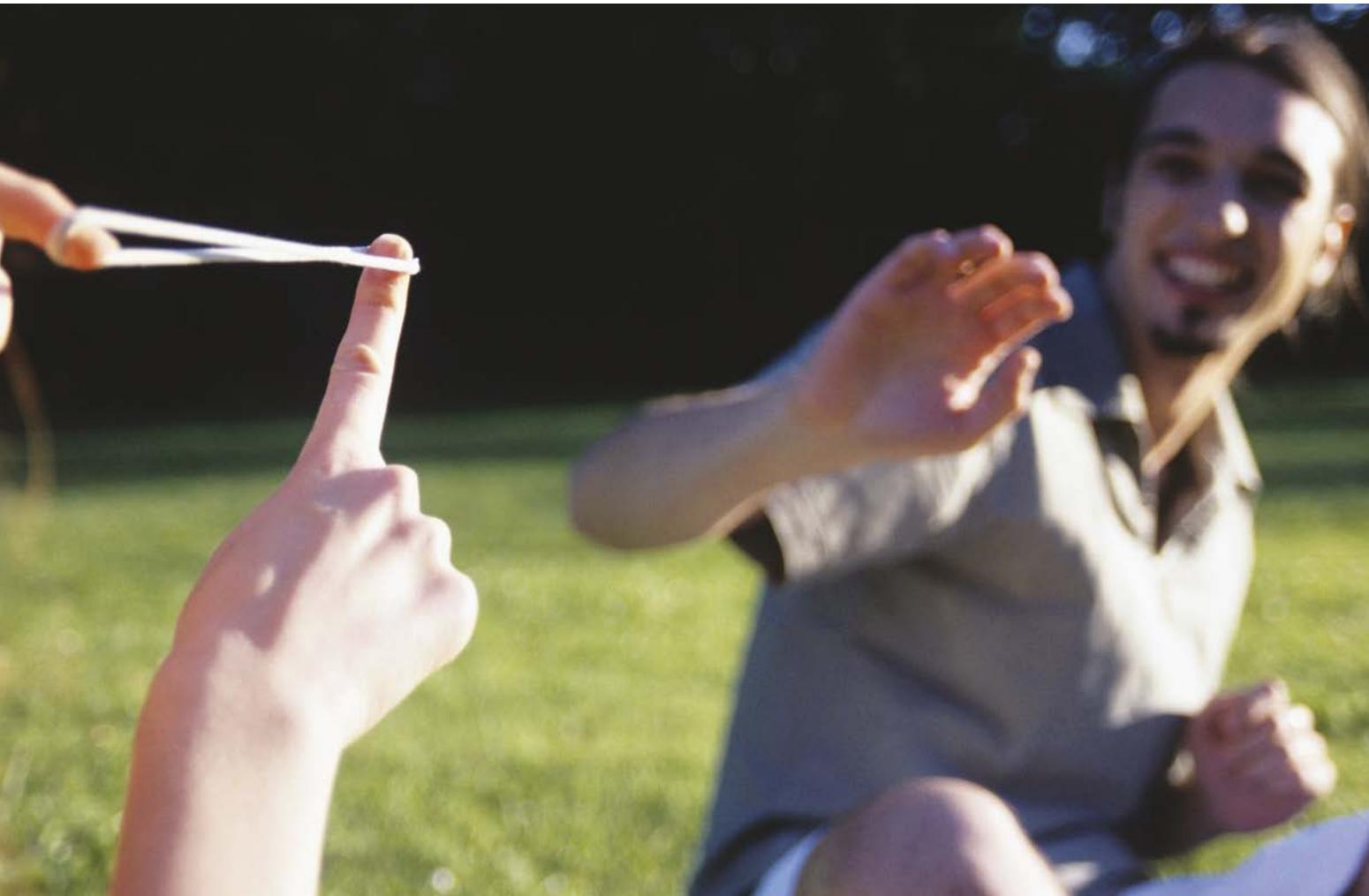
Savjetovalište za poteškoće učenja i prilagodbe

Savjetovalište za zaštitu reproduktivnoga zdravlja mladih

### Odjel za praćenje djece i adolescenata s teškoćama u sustavu obrazovanja

Odsjek za promicanje zdravlja i istraživanja

Odsjek za obrazovno i profesionalno usmjeravanje



## Služba za mentalno zdravlje i prevenciju ovisnosti

Služba obavlja poslove određene Zakonom o zdravstvenoj zaštiti te drugim zakonima i Nacionalnim strategijama. Služba je nositelj specifičnih aktivnosti usmjerenih na očuvanje mentalnoga zdravlja i smanjenja potražnje za opojnim sredstvima. Rad Službe je organiziran kroz primarnu, sekundarnu i tercijarnu prevenciju.

### **Odjel za prevenciju ovisnosti**

Odsjek za prevenciju ovisnosti o drogama

Odsjek za prevenciju drugih ovisnosti

Centar za zaštitu mentalnoga zdravlja odraslih

Savjetovalište za zaštitu mentalnoga zdravlja na poslu

Savjetovalište za poremećaje prehrane

Savjetovalište za poremećaje raspoloženja

Savjetovalište za obitelji psihiatrijskih pacijenata

Savjetovalište za psihogerijatriju

Centar za zaštitu mentalnoga zdravlja djece i mladih

Savjetovalište za mlađe

Savjetovalište za roditelje

## Služba za znanost i nastavu

Služba promiče, organizira i koordinira znanstveno-istraživački rad i nastavu u Zavodu, potiče interdisciplinare znanstvene projekte iz područja javnog zdravstva i zdravstvene zaštite te srodnih područja, kojima je cilj istražiti čimbenike očuvanja zdravlja, temeljeno na populacijskim karakteristikama, ali i individualnim karakteristikama i čimbenicima okoliša. Koordinira planiranje i provedbu projekata za koje je nositelj Zavod ili druge institucije (medicinski fakulteti, instituti i drugo). Pomaže pojedincima u planiranju i provedbi projekata, bilo u odabiru metodologije ili traženja resursa (finansijskih i materijalnih).

Objavljuje postignute rezultate znanstvenih istraživanja te se zalaže za primjenu postignutih rezultata kroz organizaciju znanstvenih skupova te stručnih i tematskih predavanja radi predstavljanja postignutih rezultata. Izdaje knjige, zbornike radova te objavljuje stručne članke u domaćim i inozemnim publikacijama.

Služba koordinira rad Referentnog centra za zaštitu zdravlja starijih osoba, Referentnog centra za bjesnoću, Referentnog centra za farmakoepidemiologiju i Referentnog centra za analize zdravstvene ispravnosti hrane.

### **Centar za interdisciplinarno savjetovanje i intervencije**

Odjel za nastavu

Odjel za znanstveni rad i koordinaciju referentnih centara

Odjel za farmakoekonomiku

Centar za farmakoepidemiologiju – Referentni centar Ministarstva zdravlja

# Znanstveno - nastavna suradnja

- Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
- Medicinski fakultet Osijek Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku
- Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- Hrvatsko katoličko sveučilište
- Zdravstveno veleučilište Zagreb
- Veleučilište Velika Gorica
- Fakultet zdravstvenih studija - Sveučilište u Mostaru
- Institut za antropologiju Zagreb
- Institut Ruđer Bošković
- Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada
- Zdravstveno učilište Zagreb
- Škola za medicinske sestre Vrapče

## Služba za integrirani sustav upravljanja

Služba za integrirani sustav upravljanja planira, provodi, nadzire i neprestano poboljšava mnogobrojne aktivnosti za ispunjavanje zahtjeva za četiri međunarodne norme prema kojima je Zavod certificiran i akreditiran: ISO 9001, ISO 14001, ISO /IEC 17025 i ISO 15189.

Zavod je jedina ustanova u RH koji ima uspostavljen takav sustav upravljanja i prema javnosti naš sustav prezentiramo kao „Model Štampar“.

Služba koordinira rad predstavnika za kvalitetu po Službama, Timova za poboljšavanje i kontinuirano provodi internu edukaciju za certifikaciju i akreditaciju. Pridržavanje propisane dokumentacije je podloga za razvoj svijesti o važnosti uloge svih zaposlenika u poslovnim procesima za postizanje zadovoljstva korisnika usluga Zavoda kao i samih zaposlenika.

# Integrirani sustav upravljanja

ISO 9001 | ISO 14001 | ISO IEC 17025 | ISO 15189

- Sustav upravljanja kvalitetom - Certifikat ISO 9001:2008 (BVQ - 2014.-2017.)
- Sustav upravljanja okolišem - Certifikat ISO 14001:2004 (BVQ - 2014.-2017.)
- Akreditacija ispitnih laboratorijskih ustanova ISO/IEC17025 (HAA - 2003.-2018.)
- Akreditacija medicinskih laboratorijskih ustanova ISO 15189 (HAA - 2015.-2020.)
- Jedinstveni model racionalnog upravljanja dokumentima – Model Štampar
- Služba koordinira rad timova za kontinuirano poboljšanje rada
- Održavanje seminara o sustavima upravljanja



## Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2007

**Akreditirani laboratoriјi: Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju**

**Područje akreditacije:**

Uzorkovanje i ispitivanje hrane i hrane za životinje, voda, predmeta opće uporabe, otpada, tla, muljeva i eluata, vanjskoga zraka, emisije onečišćujućih tvari iz stacionarnih izvora u zrak, građevnih proizvoda i akustička ispitivanja.



**Služba je prva u Hrvatskoj akreditirala sljedeće analize:**

- 2003. Analiza mineralnih ulja, analiza meda na parametre kvalitete, izolacija *Listeria monocytogenes* iz mlijeka i mliječnih proizvoda, izolacija *Escherichia coli* O157 iz hrane
- 2004. Određivanje inhibicije pokretljivosti *Daphnia magna Straus* - Test akutne toksičnosti
- 2007. Uzorkovanje vode, analiza peludi u medu, određivanje adsorbibilnih organski vezanih halogena (AOX)
- 2008. Ispitivanje inhibicije rasta slatkovodnih algi s jednostanicnim zelenim algama
- 2009. Dobivena akreditacija u fleksibilnom području za analize teških metala u hrani, akreditirana je procjena potpune aerobne biološke razgradnje organskih tvari u vodi
- 2012. Uzorkovanje tla i otpada, uzorkovanje hrane za analizu mikotoksina, analiza peludi u zraku (JEDINI u Europi)
- 2013. Uzorkovanje hrane za analizu pesticida

## Norma: ISO 15189:2012

**Akreditirani laboratoriјi: Služba za kliničku mikrobiologiju**



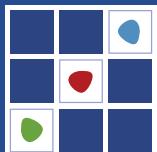
**Područje akreditacije:**

Odabrana ispitivanja iz područja kliničke mikrobiologije

Služba je prva u Hrvatskoj akreditirala prema novoj normi ISO 15189:2012 molekularnu dijagnostičku metodu iz područja kliničke mikrobiologije

Pretraga - Detekcija genotipova visokog rizika humanog papiloma virusa (HPV)

Vrsta ispitivanja - Lančana reakcija polimerazom (PCR)



# Naše prednosti

## Referentni centri Ministarstva zdravlja za:

- bjesnoću
- analize zdravstvene ispravnosti hrane
- zaštitu zdravlja starijih osoba
- farmakoepidemiologiju

Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“ je najveća javnozdravstvena ustanova u RH i predvodnik je u primjeni međunarodnih normi u svom poslovanju.

Poslovanje Zavoda je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001 (CRO 19561Q/01) i ISO 14001 (CRO 19079E/01).

Ispitni laboratoriji Zavoda su od 2003. godine akreditirani prema normi ISO/ IEC 17025 za osam područja ispitivanja: hrane i hrane za životinje, predmeta opće uporabe, vode, vanjskog zraka, misija onečišćujućih tvari u zrak i stacionarnih izvora, građevnih proizvoda, akustičkih ispitivanja.

Medicinski laboratorijski Službe za kliničku mikrobiologiju su akreditirani od 2015. godine prema normi ISO 15189.

**Utvrđujemo i izvan rutinske moguće štetne čimbenike u okolišnim uzorcima.**

**Imamo što drugi nemaju:**



- Određivanje cijanurične kiseline u mlijeku i mliječnim proizvodima kao indikatora nepravilnog korištenja dezinfekcijskih sredstava
- Određivanje najvećeg broja mikotoksina u hrani
- Određivanje ftalatata u dječjim igrackama i predmetima u kontaktu s hranom
- Određivanje bisfenola A u dječjim igrackama i predmetima u kontaktu s hranom
- Pružamo uslugu sveobuhvatne analize meda uključujući i patvorine
- Određivanje mikroorganjskih zagađivala metodom DSA-MS/TOF

## Objavljeni znanstveni radovi

U 2014. i 2013. objavljena su 43 rada u cijelosti (*in extenso*) te 5 radova objavljena u obliku sažetka u časopisima koji se citiraju u Current Contents (CC) bazi podataka, a u kojima su djelatnici Zavoda imali autorsku ili koautorsknu ulogu.

Još je 13 radova objavljenih u drugim indeksiranim časopisima (PubMed, Medline) u cijelosti (*in extenso*) te 27 inozemnih i 79 domaćih radova objavljenih i prikazanih na raznim domaćim i međunarodnim kongresima, simpozijima i tiskanih u različitim publikacijama.



# SLUŽBA ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

## Oznaka „Kontrolirana Kvaliteta“ ☺

Oznaka „Kontrolirana Kvaliteta“ predstavlja potvrdu sigurnog i kvalitetnog prehrambenog proizvoda te potrošačima pruža dodatnu sigurnost po pitanju zdravstvene ispravnosti i kvalitete proizvoda.

Obratite pažnju  
na jedinstvene  
usluge s oznakom



| USLUGA  | Oznaka usluge |
|---|---------------|
| <b>Dodjela oznake „Kontrolirana Kvaliteta“</b>              |               |
| Pregled dostavljene dokumentacije                           | 05-301-01     |
| Izvid stručnog tima u proizvodnji                           | 05-301-02     |
| Izrada završnog izvješća                                    | 05-301-03     |
| Producenje prava korištenja oznake „Kontrolirana Kvaliteta“ | 05-301-04     |

## Ispitivanje voda

Laboratorij je ovlašten za ispitivanje vode za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravlja, Klasa: UP/I-541-02/13-01/17, Ur.broj: 534-07-1-1-3-15-10 od 30. siječnja 2015.godine.

Laboratorij je ovlašten za ispitivanje voda prema Privremenom certifikacijskom rješenju Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1, Urbroj: 525-12/0988-12-6 od 08. svibnja 2012.godine.

Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I- 310-26/13-01/55, Ur. broj: 525-10/1307-14-10 od 04. srpnja 2014. godine.

## Voda za piće – mikrobiološko i fizikalno-kemijsko ispitivanje

| ANALIZA  | Oznaka usluge |
|--|---------------|
| Dostavljeni uzorak (slavine, privatni bunari, cisterne)  | 05-101-01     |
| <b>Službeno uzorkovanje</b>  |               |
| A analiza  | 05-101-02     |
| A analiza + ugljikovodici ☺ - atesti vode (uporabna dozvola, MTU), novopoloženi cjevovodi                        | 05-101-03     |
| B analiza (proširena analiza na mikrobiološke i kemijske pokazatelje prema zahtjevu i potrebama kupca).          | 05-101-04     |
| C analiza (kompletan analiza)  | 05-101-05     |
| Za HACCP   | 05-101-06     |
| Dezinfekcije novih ili saniranih vodovodnih instalacija i magistralnih vodova, cisterni, auto cisterni i sl.     | 05-101-07     |
| <b>Voda za kupanje (bazeni)</b>  |               |
| Uzorkovanje i kontrola zdravstvene ispravnosti sukladno važećem Pravilniku uključujući i <i>Legionella</i> spp ☺ | 05-101-08     |
| <b>Površinska voda</b>   |               |
| Uzorkovanje i analiza na tražene pokazatelje   | 05-101-09     |

| USLUGA  | Oznaka usluge |
|---|---------------|
| <b>Podzemna voda</b>  |               |
| Analiza na tražene pokazatelje  | 05-101-10     |
| Sanitarna priprema pijezometara   | 05-101-11     |
| Crpljenje u svrhu uzimanja uzoraka  | 05-101-12     |
| <b>Otpadna voda</b>   |               |
| Uzorkovanje i analiza   | 05-102-01     |
| Ispitivanje propusnosti kanalizacijskih mreža i kolektora (izrada atesta za dobivanje Vodopravne dozvole)/po dionici                            | 05-102-02     |
| Ispitivanje propusnosti sabirnih i uljnih jama  | 05-102-03     |
| Ispitivanje separatora, taložnica, bazena (MTU, uporabne dozvole)   | 05-102-04     |
| Mjerenje protoka otpadnih voda  | 05-102-05     |
| Izdavanje sanitarno-tehničkih uvjeta za izvedbu sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda prije izgradnje potencijalnih zagađivača okoliša | 05-102-06     |
| Akutni testovi toksičnosti na jednostaničnim slatkovodnim algama ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )   | 05-102-07     |
| Akutni testovi toksičnosti na slatkovodnom planktonskom organizmu <i>Daphnia magna</i>  | 05-102-08     |
| Testovi toksičnosti na bakterijama aktivnog mulja   | 05-102-09     |

## Ispitivanje zdravstvene ispravnosti kvalitete hrane i predmeta opće uporabe

Referentni laboratorij za određivanje mikotoksina prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede,

Klasa: UP/I- 310-26/12-01/44, Ur. broj: 525-09/0563-13-7-1-0501/11-3 od 06.ožujka 2013.godine.

Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja,

Klasa: UP/I- 310-26/12-01/55, Ur. broj: 525-09-1/0563-13-2 od 18.ožujka 2013.godine.

Referentni centar Ministarstva zdravlja za ispitivanje zdravstvene ispravnosti hrane;

UP/I-510-01/04-01/04; Ur. broj: 534-07-1-2/5-10-39 od 30.studenog 2010. godine.

Laboratorij ima rješenje za obavljanje specijalizirane djelatnosti s mogućnošću izdavanja međunarodnih certifikata od Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, Klasa: UP/I-310-26/10-01/3,

Ur. broj: 525-13-1-0501/10-3 od 18. lipnja 2010. godine za sljedeće analize (hrane, meso i mesni proizvod, žitarice i mlinski proizvodi, med, osvježavajuća bezalkoholna pića, voda za piće).

| USLUGA   | Oznaka usluge |
|--|---------------|
| <b>Ispitivanja zdravstvene ispravnosti i kvalitete hrane</b>   |               |
| Uzorkovanje svih vrsta i oblika hrane i predmeta opće uporabe, sukladno EU Uredbama, Direktivama i/ili Normama za potrebe ispitivanja kvalitete i zdravstvene ispravnosti    | 05-402-01     |
| Izrada deklaracije sukladno postajećim EU uredbama za sve vrste hrane i dodataka prehrani  | 05-402-02     |
| Određivanje i izračun nutritivnih vrijednosti hrane: sadržaj bjelančevina, ugljikohidrata i jednostavnih šećera, masti (uključujući zasićene masne kiseline), vlakana i vode | 05-402-03     |
| Određivanje vitamina u hrani i u dodacima prehrani   | 05-402-04     |

| <b>Usluga</b>   | <b>Oznaka usluge</b> |
|---|----------------------|
| Određivanje minerala u hrani i dodacima prehrani  | 05-402-05            |
| Određivanje alkoholne jakosti (etanola) i metanola u alkoholnim pićima  | 05-402-06            |
| Određivanje suhe tvari, pepela, ukupne kiselosti u hrani  | 05-402-07            |
| Određivanje peroksidnog broja i slobodnih masnih kiselina u ulju  | 05-402-08            |
| Određivanje ostataka pesticida u voću, povrću, žitaricama i svim njihovim proizvodima   | 05-402-09            |
| Određivanje teških metala u svim vrstama hrane i prehrambenim aditivima   | 05-402-10            |
| Određivanje mikotoksina u hrani (Aflatoksin B1, B2, G1, G2, Aflatoksin M1, Ohratoksin, Zearalenon, Deoksinivalenol, Patulin, Fumonizini, Toksin T-2 i HT-2, Citrinin) ☺   | 05-402-11            |
| Određivanje nitrata u zelenom lisnatom povrću   | 05-402-12            |
| Određivanje cijanurične kiseline u mlijeku i milječnim proizvodima ☺  | 05-402-13            |
| Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika (benzo(a)pirena, benzo(a)antracena, benzo(a)fluorantena, krizena) ☺  | 05-402-14            |
| Određivanje polikloriranih bifenila (PCB)   |                      |
| Određivanje ostataka veterinarskih lijekova u hrani ☺   | 05-402-15            |
| Određivanje aditiva u različitim vrstama hrane (bojila, konzervansi, umjetna sladila, polifosfati, antioksidansi, nitriti, nitrati, kinin, regulatori kiselosti, organske kiseline)                                 | 05-402-16            |
| Određivanje alergena u hrani: gluten, laktosa, kikiriki, pistacio, lješnjak, soja, mlijeko, jaja, histamin, SO <sub>2</sub> ☺   | 05-402-17            |
| Određivanje zdravstvene ispravnosti i kvalitete dodataka prehrani, hrane za sportaše, hrane za posebne prehrambene potrebe, hrane namijenjene smanjenju tjelesne mase i dječje hrane ovisno o sastavu i parametrima | 05-402-18            |
| Određivanje farmakološki aktivnih supstanci u dodacima prehrani i hrani s prehrambenim i zdravstvenim tvrdnjama   | 05-402-19            |
| Određivanje opojnih supstanci u hrani i pićima (tetrahidrokanabinol (THC) u proizvodima od konoplje, metabolita kokaina u pićima) ☺   | 05-402-20            |
| Provjera senzorskih svojstava hrane   | 05-402-21            |
| Melisopalinološka istraživanja, kvantitativna i kvalitativna analiza peluda suspendiranog u medu  | 05-402-22            |
| Određivanje kvalitete meda i proizvoda na bazi meda (dijastaza, HMF, voda, elektrovodljivost, kiselost, sastav šećera), uključujući i analize patvorenosti meda   | 05-402-23            |
| Određivanje mikroorganskih zagadivila metodom DSA-MS/TOF ☺  | 05-402-24            |
| Određivanje soli  | 05-402-25            |
| Određivanje akrilamida  | 05-402-26            |
| Izrada izvoznog certifikata ( <i>Export Health Certificate</i> )  | 05-402-27            |
| Određivanje podrijetla proteina mesa  | 05-402-28            |

| <b>USLUGA</b>   | <b>Oznaka usluge</b> |
|---|----------------------|
| Radioaktivnost  | 05-402-29            |
| Određivanje patvorina   | 05-402-30            |
| <b>Ispitivanje zdravstvene ispravnosti hrane za životinje</b>   |                      |
| Određivanje teških metala   | 05-402-31            |
| Određivanje pesticida   | 05-402-32            |
| Određivanje mikotoksina   | 05-402-33            |
| <b>Predmeti široke potrošnje</b>  |                      |
| <b>Dječje igračke</b>   |                      |
| Uzorkovanje u skladu sa zahtjevima Direktive u prostorijama naručitelja   | 05-403-01            |
| Izrada deklaracije sukladno postojećim EU uredbama  | 05-403-02            |
| Provjera fizikalnih svojstava   | 05-403-03            |
| Provjera mehaničkih i fizikalnih svojstava igračaka: određivanje malih dijelova cilindrom, određivanje geometrijskih oblika, određivanje dostupnih dijelova, određivanje oštine rubova i vrhova, određivanje čvrstoće igračke testom pada i udara i druge analize propisane Normom 71-1, ovisno o namjeni igračke 😊 | 05-403-04            |
| Određivanje teških metala   | 05-403-05            |
| Određivanje ftalata 😊   | 05-403-06            |
| Određivanje hlapivih komponenti   | 05-403-07            |
| Određivanje primarnih aromatskih amina 😊  | 05-403-08            |
| Određivanje azo bojila 😊  | 05-403-09            |
| Određivanje formaldehida  | 05-403-10            |
| Određivanje N-nitrozamina   | 05-403-11            |
| Određivanje polikloriranih bifenila (PCB)   | 05-403-12            |
| Određivanje pH vrijednosti  | 05-403-13            |
| Određivanje alergena  | 05-403-14            |
| Određivanje aceto-fenona  | 05-403-15            |
| Određivanje bisfenola A 😊   | 05-403-16            |
| IR identifikacija - predmeti opće uporabe   | 05-403-17            |
| X-Ray pregledna analiza   | 05-403-18            |
| <b>Kozmetički proizvodi</b>   |                      |
| Uzorkovanje u skladu s Uredbom u prostorijama naručitelja   | 05-403-19            |
| Izrada deklaracije sukladno postojećim EU uredbama  | 05-403-20            |
| Provjera senzorskih svojstava   | 05-403-21            |
| Određivanje teških metala 😊   | 05-403-22            |
| Određivanje formaldehida  | 05-403-23            |
| Određivanje pH vrijednosti  | 05-403-24            |

| <b>USLUGA</b>  | <b>Oznaka usluge</b> |
|--|----------------------|
| Određivanje konzervansa 😊  | 05-403-25            |
| Određivanje fluora   | 05-403-26            |
| Određivanje bojila HPLC-metodom  | 05-403-27            |
| Određivanje sadržaja lužine i kiseline   | 05-403-28            |
| Određivanje vodikovog peroksida  | 05-403-29            |
| Određivanje kiselinskog broja  | 05-403-30            |
| Određivanje saponifikacijskog broja  | 05-403-31            |
| Određivanje stabilnosti kozmetičkih proizvoda - uz preporuku o <i>Shelf life</i> -u proizvoda (Fizikalno-kemijski i mikrobiološki parametri) | 05-403-32            |
| Određivanje specifične migracije peroksida   | 05-403-33            |
| Određivanje gubitka sušenjem   | 05-403-34            |
| Ostali parametri kvalitete prema zahtjevima Farmakopeje  | 05-403-35            |
| Određivanje sastavnica eteričnih ulja  | 05-403-36            |
| Pregledna analiza GC-MS tehnikom   | 05-403-37            |
| <b>Ambalaža za proizvodnju kozmetike i ostalih predmeta široke potrošnje</b>   |                      |
| Identifikacija materijala IR tehnikom  | 05-403-38            |
| Određivanje postotka aluminija   | 05-403-39            |
| Određivanje teških metala  | 05-403-40            |
| Određivanje formaldehida   | 05-403-41            |
| Određivanje globalne migracije   | 05-403-42            |
| Određivanje primarnih i sekundarnih aromatskih amina   | 05-403-43            |
| Određivanje specifične migracije peroksida   | 05-403-44            |
| Pregledna analiza GC-MS/MS tehnikom  | 05-403-45            |
| <b>Duhan, duhanski proizvodi i pribor za pušenje</b>   |                      |
| Provjera senzorskih svojstava  | 05-403-46            |
| Izrada deklaracije sukladno postojećim EU uredbama   | 05-403-47            |
| Određivanje ostataka pesticida   | 05-403-48            |
| Određivanje teških metala  | 05-403-49            |
| Određivanje konzervansa  | 05-403-50            |
| Određivanje polikloriranih bifenila (PCB)  | 05-403-51            |
| Određivanje globalne migracije   | 05-403-52            |
| Određivanje nikotina u cigaretama  | 05-403-53            |
| Određivanje nikotina u tekućinama za el. cigarete  | 05-403-54            |
| Određivanje dietilen glikola (DEG-a)   | 05-403-55            |
| Pregledna analiza GC-MS/MS tehnikom  | 05-403-56            |
| <b>Određeni predmeti i sredstva koja pri uporabi dolaze u kontakt s kožom</b>  |                      |
| Provjera senzorskih svojstava  | 05-403-57            |
| Izrada i provjera deklaracije  | 05-403-58            |

| <b>USLUGA</b>   | <b>Oznaka usluge</b> |
|---|----------------------|
| Određivanje teških metala   | 05-403-59            |
| Određivanje N-nitrozamina   | 05-403-60            |
| Određivanje ftalata   | 05-403-61            |
| Određivanje globalne migracije  | 05-403-62            |
| Određivanje primarnih i sekundarnih amina   | 05-403-63            |
| Određivanje polikloriranih bifenila (PCB)   | 05-403-64            |
| Određivanje hlapivih komponenti   | 05-403-65            |
| Određivanje formaldehida  | 05-403-66            |
| Određivanje dietilenglikola (deg-a)   | 05-403-67            |
| Određivanje sastavnica eteričnih ulja   | 05-403-68            |
| Određivanje parametara kvalitete u kozmetičkim proizvodima po zahtjevima farmakopeje    | 05-403-69            |
| <b>Deterdženti</b>  |                      |
| Izrada deklaracije sukladno postojecim EU uredbama ☺                                    | 05-403-70            |
| Određivanje tenzida: anionskih, kationskih i neionskih ☺                                | 05-403-71            |
| Određivanje postotka kiselina i lužina ☺  | 05-403-72            |
| Ispitivanja biološke razgradnje predmeta opće uporabe prema standardiziranim metodama ☺ | 05-403-73            |
| <b>Predmeti koji dolaze u neposredan dodir s hranom</b>                                 |                      |
| Provjera senzorskih svojstava   | 05-401-01            |
| Izrada deklaracije sukladno postojecim EU uredbama                                      | 05-401-02            |
| Određivanje teških metala i nemetala  | 05-401-03            |
| Određivanje čistoće aluminija   | 05-401-04            |
| Određivanje kemijske otpornosti noževa ☺  | 05-401-05            |
| Određivanje ftalata   | 05-401-06            |
| Određivanje benzofenona   | 05-401-07            |
| Određivanje N-nitrozamina   | 05-401-08            |
| Određivanje globalne migracije  | 05-401-09            |
| Određivanje topivih sastojaka u lakovima i premazima                                    | 05-401-10            |
| Određivanje primarnih i sekundarnih amina   | 05-401-11            |
| Određivanje azo bojila ☺  | 05-401-12            |
| Određivanje polikloriranih bifenila (PCB) ☺   | 05-401-13            |
| Određivanje hlapivih komponenti   | 05-401-14            |
| Određivanje formaldehida  | 05-401-15            |
| Određivanje specifične migracije peroksida  | 05-401-16            |
| Određivanje stirena   | 05-401-17            |
| Određivanje određenih monomera  | 05-401-18            |

| <b>USLUGA</b>                                      | <b>Oznaka usluge</b> |
|--|----------------------|
| Određivanje fluora                                 | 05-401-19            |
| Određivanje fenolnih tvari                         | 05-401-20            |
| Određivanje pentaklofenola                         | 05-401-21            |
| Određivanje bisfenola A 😊                          | 05-401-22            |
| Određivanje otpuštanja emajla                      | 05-401-23            |
| Određivanje toluenskog ekstrakta                   | 05-401-24            |
| Određivanje policikličkih aromatskih spojeva (PAH) | 05-401-25            |
| Određivanje mineralnih ulja                        | 05-401-26            |
| Određivanje ukupnog organskog ugljika (TOC-a)      | 05-401-27            |
| Određivanje Isopropyl Thioxantone (ITX) 😊          | 05-401-28            |
| Pregledna analiza GC-MS tehnikom                   | 05-401-29            |

#### **Mikrobiološka ispitivanja hrane i predmeta opće uporabe**

|   |           |
|---|-----------|
| Ispitivanje sukladnosti hrane prema obaveznim mikrobiološkim kriterijima sigurnosti (Uredba Komisije (EZ-a) br. 2073/2005 i preporučenim mikrobiološkim kriterijima prema Vodiču za mikrobiološke kriterije za hranu / Ministarstvo poljoprivrede, ožujak 2011., čija je provedba osigurana Zakonom o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima (N.N. 81/2013.) | 05-204-01 |
| Ispitivanje sukladnosti hrane prema obaveznim mikrobiološkim kriterijima higijene u procesu proizvodnje prema Uredbi Komisije (EZ-a) br. 2073/2005.   | 05-204-02 |
| Ispitivanje mikrobiološke čistoće objekata prema Pravilniku o učestalosti kontrole i normativima mikrobiološke čistoće u objektima pod sanitarnim nadzorom (N.N. 137/09.), postupkom uzimanja uzorka brisa (otiska) ili ispirka.  | 05-204-03 |
| Određivanje sukladnosti mikrobioloških kriterija prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti predmeta široke potrošnje (N.N. 125/2009.)   | 05-204-04 |
| Određivanje sukladnosti mikrobioloških kriterija Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom (N.N. 125/09.)   | 05-204-05 |
| Određivanje vrste i broja pojedinih mikroorganizama prema HACCP planu zahtjevatelja (Kriteriji procesa Uredbi Komisije (EZ-a) br. 2073/2005.)   | 05-204-06 |
| Ispitivanje sterilnosti hrane   | 05-204-07 |
| Ispitivanje sterilnosti predmeta opće uporabe   | 05-204-08 |
| Ispitivanje trajnosti hrane po uzorku   | 05-204-09 |
| Određivanje ukupnog broja mikroorganizama metodom <ul style="list-style-type: none"> <li>• membranske filtracije</li> <li>• direktnim postupkom</li> </ul>  | 05-204-10 |
| Identifikacija pojedinih vrsta mikroorganizama i bakterijskih toksina   | 05-204-11 |
| Određivanje prisutnosti probiotika  | 05-204-12 |
| Određivanje broja laktobacila   | 05-204-13 |
| Određivanje broja bifidobakterija   | 05-204-14 |

| <b>USLUGA</b>   | <b>Oznaka usluge</b> |
|---|----------------------|
| Određivanje aktiviteta vode   | 05-204-15            |
| Određivanje pH hrane i predmeta opće uporabe  | 05-204-16            |
| Dokazivanje stafilokoknog enterotoksina Vidas metodom   | 05-204-17            |
| Dokazivanje <i>Campylobacter spp</i> Vidas metodom  | 05-204-18            |
| Dokazivanje <i>Salmonella</i> vrste Vidas metodom   | 05-204-19            |
| Dokazivanje <i>Listeria monocytogenes</i> Vidas metodom   | 05-204-20            |
| Određivanje ukupnog broja mikroorganizama TEMPO metodom ☺   | 05-204-21            |
| Određivanje broja kvasaca i pljesni TEMPO metodom ☺   | 05-204-22            |
| Određivanje broja enterobakterija TEMPO metodom ☺   | 05-204-23            |
| Određivanje broja stafikoloka TEMPO metodom ☺   | 05-204-24            |
| Određivanje broja <i>E. coli</i> TEMPO metodom ☺  | 05-204-25            |
| Određivanje broja laktobacila TEMPO metodom ☺   | 05-204-26            |
| Detekcija <i>Salmonella</i> vrste real-time PCR metodom ☺   | 05-204-27            |
| Detekcija <i>Listeria</i> vrste real-time PCR metodom ☺   | 05-204-28            |
| Detekcija <i>Listeria monocytogenes</i> real-time PCR metodom ☺   | 05-204-29            |
| Određivanje pojedinog mikroorganizma akreditiranom metodom (osim <i>E. coli</i> O157)   | 05-204-30            |
| Detekcija stranih proteina PCR metodom  | 05-204-31            |
| Određivanje <i>E. coli</i> O157 akreditiranom metodom   | 05-204-32            |
| Brojanje pojedinog mikroorganizama akreditiranom metodom  | 05-204-33            |
| Ispitivanje učinkovitosti konzerviranja (Challenge test) kozmetičkih proizvoda obzirom na mikrobiološke parametre prema Uredbi (EZ-a) br. 1223/2009 ☺ | 05-204-34            |
| Određivanje sukladnosti mikrobioloških kriterija prema Uredbi (EZ-a) br. 2009/48/EC za dječje igračke s vodenim medijem                               | 05-204-35            |
| Određivanje sukladnosti mikrobioloških kriterija prema Uredbi (EZ-a) br. 1223/2009 za kozmetičke proizvode  | 05-204-36            |
| Određivanje sukladnosti mikrobioloških kriterija prema Uredbi (EZ-a) br. 1935/2004 za materijale i predmete koji dolaze u neposredan dodir s hranom   | 05-204-37            |

## Odjel za životni i radni okoliš

Ovlaštenje prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I-351-02/13-08/151, Ur. broj: 517-06-1-1-13-2 od 05. prosinca 2013. za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka prema referentnim metodama:

- HRN EN 14626-2012 (EN 1426:2012) – Standardna metoda za mjerjenje koncentracije ugljikova monoksida nedisperzivnom ifracrvenom spektroskopijom.
- HRN EN 14211-2012 (EN 14211:2012) – Standardna metoda za mjerjenje koncentracije dušikova dioksida i dušikova monoksida kemiluminiscencijom.

Ovlaštenje prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I-351-02/13-08/152, Ur. broj: 517-06-1-1-13-2 od 05. prosinca 2013. za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora prema metodama:

- Određivanje ugljikovog monoksida, ugljikovog dioksida i kisika HRN ISO 12039:2012 (ISO 12039:2001)
- Određivanje dimnog broja HRN DIN 51402-1:2010
- Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida HRN EN 10849:2008

Ovlaštenje prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliše i prirode, Klasa: UP/I-351-02/13-08/153; Ur.broj: 517-1-1-14-2 od 09. siječnja 2014. za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, unutar svoje registrirane djelatnosti, prema metodama:

- HRN ISO 12039:2012 (ISO 12039:2001) – Određivanje ugljikovodika monoksida, ugljikovog dioksida i kisika
- HRN DIN 51402-1:2010 (DIN 51402-1:1986) – Određivanje dimnog broja;
- HRN EN 10849:2008 (EN 10849:1996) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida.

Ovlaštenje prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I-351-02/14-08/86, Ur.broj: 517-06-2-1-2-14-3 od 09. listopada 2014. godine, za izradu izvješća o stanju okoliša; izradu sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; određivanje vrsta otpada, opasnih svojstava otpada te uzorkovanje i ispitivanje fizikalnih i kemijskih svojstava otpada; praćenje stanja okoliša; obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša.

Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa UP/I-351-02/14-08/103, Ur.br. 517-06-2-1-2-14-4, od 12. siječnja 2015., za izradu izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš.

Rješenje Državnog zavoda za radioološku i nuklearnu sigurnost, Klasa: UP/I-542-02/15-02/33, Ur.broj: 542-03-01-15-4, od 24.03.2015., za obavljanje djelatnosti određivanja kemijskog sastava materijala uporabom rendgenskih uređaj za ispitivanje građe tvari kojima je područje izloženosti ograničeno kućištem tih uređaja.

Ovlaštenje za obavljanje poslova zaštite na radu prema rješenju Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, Klasa: UP/I-116-01/03-04/36; Ur.broj: 526-08-05-6 od 05. rujna 2005. godine:

- izrada procjene opasnosti;
- ispitivanje strojeva i uređaja s povećanom opasnostima;
- ispitivanja u radnom okolišu:
  - ispitivanje fizikalnih čimbenika;
  - ispitivanje kemijskih čimbenika.

## Analize tla, otpada i muljeva

Usluge se nude zbrinjavačima otpada za trajno odlaganje, termičku obradu i kemijsko-fizikalnu obradu, a na zahtjev naručitelja (privatnici, komunalna poduzeća, industrija) rade se i posebne analize koje uključuju posebne parametre.

| USLUGA  | Oznaka usluge |
|---|---------------|
| Ispitivanje fizikalnih i kemijskih svojstava otpada za trajno odlaganje - odlagalište inertnog otpada   | 05-803-01     |
| Ispitivanje fizikalnih i kemijskih svojstava otpada za trajno odlaganje - odlagalište neopasnog otpada  | 05-803-02     |
| Ispitivanje fizikalnih i kemijskih svojstava otpada za trajno odlaganje - odlagalište opasnog otpada  | 05-803-03     |
| Izrada osnovne karakterizacije otpada   | 05-803-04     |
| Ispitivanje fizikalnih i kemijskih svojstava otpada za termičku obradu  | 05-803-05     |
| Ispitivanje fizikalnih i kemijskih svojstava otpada za kemijsko - fizikalnu obradu  | 05-803-06     |
| Ispitivanje mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi  | 05-803-07     |
| Ispitivanje tla prema pravilniku o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja   | 05-803-08     |
| AOX - Adsorbibilni organski vezanih halogena u vodi i eluatima tla i otpada 😊   | 05-803-09     |
| Ukupna ulja i masti   | 05-803-10     |
| Mineralna ulja  | 05-803-11     |
| Određivanje ukupnog organskog ugljika (TOC) u tekućim uzorcima  | 05-803-12     |
| Određivanje ukupnog organskog ugljika (TOC) u krutim uzorcima   | 05-803-13     |
| Određivanje otopljenog organskog ugljika (DOC)  | 05-803-14     |
| X-Ray pregledna analiza   | 05-803-15     |
| Određivanje polikloriranih bifenila (PCB)   | 05-803-16     |
| Sadržaj vode  | 05-803-17     |
| Mikrobiološka analiza mulja 😊   | 05-803-18     |
| Uzorkovanje tla, muljave, krutog i tekućeg otpada prema Pravilniku (NN 117/07, 111/11) i normi HRI CEN/TR 15310; HRN ISO 10381-6:2011, HRN EN ISO 5667-13:2011, HRN EN ISO 5667-15:2011 | 05-803-19     |

## Analize buke, zraka i ostalih mikroklimatskih uvjeta

Kontinuirano praćenje koncentracija polutanata u zraku automatskom mjernom postajom.

Mjerenja i ispitivanja životne i radne okoline i to najvećim dijelom iz sljedećih razloga:

- Ispitivanje u svrhu ishodovanja radne ili uporabne dozvole kod otvaranja prostora za obavljanje određenih djelatnosti, koje su vezane ili uvjetovane od strane upravnih tijela Gradskog poglavarstva - zahtjev stranke.
- Ispitivanje radnih uvjeta u skladu sa zakonima i propisima o zaštiti na radu i zaštiti okoliša, za potrebe odgovarajućih službi vlastite tvrtke i odgovarajućih inspekcijskih službi, gradske, županijske ili državne razine - zahtjev stručnih službi tvrtki ili inspekcijskih službi.

| USLUGA   | Oznaka usluge |
|--|---------------|
| Ispitivanje u radnom okolišu   | 05-802-01     |
| Ispitivanje i kontrola atomskih skloništa                                | 05-802-02     |
| Akustička mjerena  | 05-802-03     |
| Ispitivanje niskonaponskih električnih instalacija                       | 05-802-04     |
| Ispitivanje sustava zaštite od djelovanja munje                          | 05-802-05     |
| Ispitivanje strojeva i uređaja   | 05-802-06     |
| Ispitivanje ventilacijskih sustava                                       | 05-802-07     |
| Praćenje emisija onečišćujućih tvari iz nepokretnih izvora snage do 3MWt | 05-802-08     |
| Ispitivanje sastava i emisija odlagališnih plinova                       | 05-802-09     |
| Praćenje kvalitete zraka   | 05-802-10     |

## Aerobiologija

### Praćenje koncentracija i vrsta alergene peludi u zraku

|  |           |
|--|-----------|
| Ispitivanja unutarnje kvalitete zraka na pelud i spore   | 05-801-01 |
| Melisopalinološka istraživanja, kvantitativna i kvalitativna analiza peluda suspendiranog u medu | 05-801-02 |

## Ekotoksikologija

Ekotoksikološka ispitivanja predmeta opće uporabe, kao i ekotoksikološka ispitivanja otpadnih voda

| USLUGA   | Oznaka usluge |
|--|---------------|
| Akutni testovi toksičnosti na jednostaničnim slatkovodnim algama ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) ☺        | 05-804-01     |
| Akutni testovi toksičnosti na slatkovodnom planktonskom organizmu <i>Daphnia magna</i>                         | 05-804-02     |
| Testovi toksičnosti na bakterijama aktivnog mulja  | 05-804-03     |
| Ispitivanja biološke razgradnje predmeta opće uporabe i kemijskih pripravaka prema standardiziranim metodama ☺ | 05-804-04     |

## Zdravstvene procjene rizika ☺

|   |           |
|---|-----------|
| Zdravstvena procjena rizika 2 do 5 institucijskih stručnjaka*                   | 05-502-01 |
| Zdravstvena procjena rizika 6 do 9 institucijskih i 1 do 2 vanjska stručnjaka** | 05-502-02 |
| Zdravstvena procjena rizika 1-5 institucijskih i 3-5 vanjska stručnjaka**       | 05-502-03 |
| Zdravstvena procjena rizika 5 institucijskih i 5 vanjska stručnjaka***          | 05-502-04 |

Broj obuhvaćenih štetnih čimbenika: \* 1-5; \*\* <5; \*\*\* >5

| Specijalističko stručno mišljenje  |           |
|--|-----------|
| Stručno mišljenje liječnika specijaliste epidemiologa i zdravstvenog ekologa   | 05-502-05 |
| Izvanredna stanja ☺  |           |
| Terenska uzorkovanja u izvanrednim situacijama (+ 50% dodatka redovne cijene uzorkovanja i analiza s obzirom na hitnost mjerena) | 05-502-06 |
| Savjetovanje kod postupanja u izvanrednim situacijama  | 05-502-07 |

| Ostale usluge                                   |           |
|---|-----------|
| Prijevod analitičkog izvješća na engleski jezik | 05-600-01 |

# SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU

## Cijepljenje

U ovoj ambulanti obavljaju se sva cijepljenja namijenjena imunoprofilaksi određenih visokorizičnih skupina, predviđena Programom obveznih cijepljenja. Za ova cijepljenja potrebna je uputnica liječnika primarne zdravstvene zaštite i povijest bolesti iz koje je vidljivo da pacijent boluje od bolesti koja ga svrstava u visokorizičnu skupinu i za koju je prema Pravilniku predviđeno cijepljenje.

Troškove cijepljenja koja nisu predviđena Pravilnikom, a namijenjena su osobama koje borave u endemskim i visokorizičnim područjima za zaražavanje pojedinim bolestima snosi sam korisnik.

| CJEPLJENJE   | Oznaka usluge |
|--|---------------|
| Protiv tetanusa  | 01-120-01     |
| Protiv difterije i tetanusa                                    | 01-120-02     |
| Protiv dječje paralize   | 01-120-03     |
| Protiv ospica, zaušnjaka i rubeole                             | 01-120-04     |
| Protiv vodenih kozica  | 01-120-05     |
| Protiv žute groznice   | 01-120-06     |
| Protiv trbušnog tifusa   | 01-120-07     |
| Protiv kolere  | 01-120-08     |
| Protiv hepatitisa A  | 01-120-09     |
| Protiv hepatitisa B za odrasle                                 | 01-120-10     |
| Protiv hepatitisa A i B za odrasle                             | 01-120-11     |
| Protiv meningokoknog meningitisa                               | 01-120-12     |
| Protiv krpeljnog meningoencefalitisa (za odrasle)              | 01-120-13     |
| Protiv krpeljnog meningoencefalitisa (za djecu)                | 01-120-14     |
| Protiv bjesnoće  | 01-120-15     |
| Protiv gripe   | 01-120-16     |
| Cijepljenje protiv difterije tetanusa I pertusisa (za odrasle) | 01-120-17     |
| Međunarodni certifikat o cijepljenju                           | 01-120-18     |
| Izdavanje duplikata dokumentacije                              | 01-120-19     |

## Sanitarne iskaznice

Prema Pravilniku o načinu obavljanja zdravstvenih pregleda osoba pod zdravstvenim nadzorom (N.N. 23/94.), a koji se odnosi na:

- osobe koje obavljaju poslove u proizvodnji ili prometu namirnica, odnosno opskrbi pučanstva pitkom vodom, a koje na svojim radnim mjestima dolaze u kontakt s namirnicama ili pitkom vodom
- osobe koje obavljaju poslove u proizvodnji ili prometu sredstava za održavanje osobne higijene, njegе ili uljepšavanja lica i tijela kao i one osobe koje rade na poslovima unošenja boja i stranih tijela u kožu i sluznice
- osobe koje obavljaju poslove u dječjim vrtićima i školama te drugim ustanovama za djecu i omladinu
- zdravstvene djelatnike koji obavljaju poslove zdravstvene zaštite
- osobe koje se u zdravstvenim ustanovama i ustanovama socijalne skrbi bave pregledima, liječenjem, njegom i usluživanjem bolesnika
- osobe koje rade u proizvodnji, opremanju i izdavanju lijekova, odnosno na drugi način dolaze u kontakt s lijekovima
- osobe u poduzećima ili privatne osobe koje se samostalnim osobnim radom bave pružanjem higijenske njegе pučanstvu

| USLUGA   | Oznaka usluge |
|--|---------------|
| Cjeloviti pregled osoba koje rade s prehrambenim proizvodima (liječnički pregled pluća, kože i vidljivih sluznica, mikrobiološki pregled stolice na bakterije i parazite)  | 01-120-17     |
| Kontrolni pregled osoba koje rade s prehrambenim proizvodima (mikrobiološki pregled stolice na bakterije)  | 01-120-18     |
| Pregled osoba koje rade u školama i drugim ustanovama za djecu i omladinu  | 01-120-19     |
| Pregled osoba koje rade u ustanovama za smještaj djece na poslovima njegе i odgoja dojenčadi, male i predškolske djece (liječnički pregled pluća i vidljivih sluznica, mikrobiološki pregled stolice na salmonele, šigele, enterotropne <i>E. coli</i> i parazite) | 01-120-20     |
| Pregled zdravstvenih radnika i osoba koje pružaju zdravstvenu njegu  | 01-120-21     |
| Pregled zdravstvenih radnika koji rade na porođajnim i dječjim odjelima (liječnički pregled pluća, stolica na salmonele, šigele i enterotropne <i>E. coli</i> )  | 01-120-22     |
| Pregled osoba koje dolaze u kontakt s lijekovima (liječnički pregled pluća i vidljivih sluznica)   | 01-120-23     |
| Pregled osoba koje pružaju usluge njegе (frizeri, kozmetičari, pedikeri i sl.)   | 01-120-24     |
| Nova sanitarna iskaznica   | 01-120-25     |

## Edukacija djelatnika vezana uz osnovno znanje o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i osobnoj higijeni

Prema Pravilniku o načinu stjecanja osnovnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i osobnoj higijeni osoba koje rade u proizvodnji i prometu namirnica (N.N. 23/94.), sve osobe koje na svojim radnim mjestima u proizvodnji i prometu namirnica dolaze u neposredan dodir s namirnicama moraju obvezno pohađati tečaj po osnovnom i proširenom programu prije početka rada i svake četvrte godine od posljednje provjere znanja. Osobe koje su završile odgovarajuću školu trgovačkog ili ugostiteljskog smjera, upućuju se na pohađanje tečaja po proteku dvije godine nakon završene škole. Zdravstveni odgoj je dugotrajan proces mijenjanja stečenih životnih navika kako bi se unaprijedila zdravstvena kultura pučanstva. Naime, za razliku od zdravstvenog obrazovanja ili prosjećivanja, koje daje informaciju ili znanje o nekom zdravstvenom pojmu ili posljedici određenog ponašanja, zdravstveni odgoj nastoji tu informaciju ugraditi u ponašanje pojedinca da je prihvati kao novu korisnu životnu naviku.

Polaznici kroz predavanja, popraćena audiovizualnim prezentacijama i literaturom, saznaju što je važno učiniti ili što ne smiju učiniti da bi hranu s kojom rade sačuvali od promjena i zagađenja koja bi mogla imati štetne posljedice po zdravlje potrošača.

Po završenom tečaju obavlja se provjera znanja polaznika pred ispitnom komisijom, a polazniku koji zadovolji svojim znanjem, izdaje se potvrda. Pohađanje tečaja tijekom rada dužno je osigurati poduzeće ili druga pravna, odnosno fizička osoba koja zapošljava radnika.

| MJESTO ODRŽAVANJA TEČAJA             | Oznaka usluge |
|--------------------------------------|---------------|
| U Zavodu i na području grada Zagreba | 01-701-01     |
| Na području Zagrebačke županije      | 01-701-02     |

## Sigurnost hrane /HACCP

Implementacija HACCP sustava u objekte koji posluju s hranom provodi se u nekoliko koraka:

1. Analiza stanja
2. Edukacija
3. Verifikacija
4. Revizija i održavanje

Analiza stanja podrazumijeva obilazak objekta u smislu detaljnog pregled postojećeg stanja.

Nakon terenskog izvida izrađuje se pisani prijedlog mjera za otklanjanje tehničkih i organizacijskih nedostataka vezanih uz zahtjeve Zakona o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima (N.N.81/2013.), odnosno preporuka Uredbe (EZ) br. 852/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29.travnja 2004. o higijeni hrane. Prijedlog mjera za uspostavu preduvjetnih programa, sastavlja se u pisanim oblicima na temelju uočenih nedostataka tijekom provedene analize stanja.

Edukacija osoblja, koja se provodi se na radnom mjestu, za cilj ima upoznavanje sa zakonskim obvezama i značajem implementacije HACCP sustava te definiranje osnovnih pojmovi vezanih za navedeni sustav. Edukacija se sastoji od teorijskog i praktičnog osposobljavanja osoblja za rad prema načelima HACCP-a.

Po završetku edukacije radnik je sposoban samostalno primjenjivati stečeno znanje u svakodnevnoj radu u postupku osiguravanja zdravstveno sigurne hrane (nadzor nad KT i KKT, poduzimanje korektivnih mjera, korištenje, održavanje i umjeravanje mjerne opreme, vođenje evidencijskih listi).

Verifikacija HACCP sustava je proces praćenja i preispitivanja funkciranja sustava primjenom različitih metoda i radnji: obuhvaća nadzor nad objektom, prostorom te radom osoblja s hranom kao i pregled čitave dokumentacije vezane za HACCP, inspekcijska izvješća i rezultate analiza mikrobiološke i zdravstvene ispravnosti uzorka. Cilj verifikacije je potvrditi ispravnost analize opasnosti te učinkovitost provedbe kontrole nad kritičnim kontrolnim točkama, odnosno potvrditi da se radni proces provodi u skladu sa HACCP planom.

Verifikaciju sustava potrebno je provoditi određenim intenzitetom sukladno procijenjenom riziku objekta za sigurnost hrane što znači da je provedba učestalija što je rizik za sigurnost hrane veći.

Revizija i održavanje HACCP sustava je stalni proces praćenja i ažuriranja sustava u, primjerice, slučaju promjene zakonske regulative, promjene jelovnika, sirovina, opreme, načina pripreme ili pojave problema u funkciranju sustava. U navedenim slučajevima sustav je potrebno revidirati neovisno o predviđenoj učestalosti verifikacija.

Revizija se provodi na način da se već postojeća dokumentacija prilagodi novonastalim uvjetima, jer svaki subjekt u poslovanju s hranom, u svakom trenutku, mora dokazati da cijelokupna dokumentacija podržava trenutno stanje u skladu sa važećom zakonskom regulativom.

Cijene usluga su formirane sukladno obimu poslova, a prema zahtjevima rizičnosti objekta za sigurnost hrane.

| USLUGA  | Oznaka usluge |
|---|---------------|
| <b>Implementacija HACCP sustava u objektima niskog rizika</b>   |               |
| Analiza stanja i prijedlog mjera                                | 01-702-01     |
| Teoretska i praktična edukacija osoblja                         | 01-702-02     |
| Vrednovanje sustava /Verifikacija                               | 01-702-03     |
| Revizija i održavanje HACCP sustava (najmanje 2 sata)           | 01-702-04     |
| <b>Implementacija HACCP sustava u objektima srednjeg rizika</b> |               |
| Analiza stanja i prijedlog mjera                                | 01-702-05     |
| Teoretska i praktična edukacija osoblja                         | 01-702-06     |
| Vrednovanje sustava /Verifikacija                               | 01-702-07     |
| Revizija i održavanje HACCP sustava (najmanje 3 sata)           | 01-702-08     |
| <b>Implementacija HACCP sustava u objektima visokog rizika</b>  |               |
| Analiza stanja i prijedlog mjera                                | 01-702-09     |
| Teoretska i praktična edukacija osoblja                         | 01-702-10     |
| Vrednovanje sustava / Verifikacija                              | 01-702-11     |
| Revizija i održavanje HACCP sustava (najmanje 4 sata)           | 01-702-12     |

## Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija

Odjel za dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju (Odjel za DDD) obavlja poslove preventivne, obvezatne preventivne i protuepidemijske dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije propisane Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (N.N. 79/07., 113/08. i 43/09.), postupcima sukladnim Pravilniku o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (N.N. 35/07.). Svojim korisnicima pružamo kvalitetne i pouzdane usluge u vrijeme kada to njima odgovara, obzirom na dnevni raspored poslovnih obveza i procesa.

### Cjelovite usluge koje nudimo uključuju:

Provedbu preventivne i obvezatne preventivne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije, kao opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti u objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru. Pravnim i fizičkim osobama koje su kao korisnici navedenih objekata obvezni osigurati preventivne i obvezatne preventivne DDD mjere nudimo sklanjanje ugovora o njihovom obavljanju. Minimalne troškove klijentima osiguravamo fiksnim procijenjenim iznosom za poslove deratizacije, dok se poslovi dezinfekcije i dezinsekcije obavljaju samo u opsegu u kojem to nalaže epidemiološke indikacije, a naplaćuju se prema Cjeniku Zavoda.

## Deratizacija

*Usluge deratizacije suzbijanjem glodavaca javnozdravstvenog značenja koji ugrožavaju zdravlje ljudi ili ih ometaju u njihovom radnom ili životnom prostoru pružamo fizičkim i pravnim osobama na njihov zahtjev.*

| USLUGA   | Oznaka usluge |
|--|---------------|
| Dolazak na poziv stranke, pregled objekta i savjetovanje korisnika | 01-302-01     |
| Deratizacija parafiniziranim mamcima                               | 01-302-02     |
| Deratizacija svježim mamcima                                       | 01-302-03     |
| Deratizacija klopkama  | 01-302-04     |

## Dezinsekcija

*Usluge dezinsekcije, suzbijanjem pojedinih vrsta insekata javnozdravstvenog značenja koji ugrožavaju zdravlje ljudi ili ih ometaju u njihovom radnom ili životnom prostoru pružamo fizičkim i pravnim osobama na njihov zahtjev.*

|  |           |
|--|-----------|
| Dolazak na poziv stranke, pregled objekta i savjetovanje korisnika | 01-302-05 |
| Suzbijanje žohara tlačnom prskalicom                               | 01-302-06 |
| Suzbijanje buha ili mrava tlačnom prskalicom                       | 01-302-07 |
| Suzbijanje muha ili stjenica tlačnom prskalicom                    | 01-302-08 |
| Dezinsekcija motornom prskalicom                                   | 01-302-09 |
| Dezinsekcija dimnim generatorom                                    | 01-302-10 |
| Dezinsekcija ULV orošavanjem                                       | 01-302-11 |
| Dezinsekcija toplim zamagljivanjem                                 | 01-302-12 |
| Dezinsekcija mrava hranidbenim gelom                               | 01-302-13 |
| Dezinsekcija žohara hranidbenim gelom                              | 01-302-14 |

*Suvlasnicima stambenih zgrada nudimo usluge suzbijanja žohara i/lili mrava u dogovoru s predstavnicima stanara obuhvatom što većeg broja infestiranih stanova i zajedničkih prostora u vrijeme koje najbolje odgovara potrebama stanara. Nudimo povoljne cijene tretmana cijele zgrade koje uključuju:*

| USLUGA  | Oznaka usluge |
|---|---------------|
| Dolazak na poziv stranke, pregled objekta i savjetovanje korisnika                      | 01-302-15     |
| Dezinsekcija stana  | 01-302-16     |
| Dezinsekcija zajedničkih prostora (hodnici, stepeništa, spremišta, podzemne prostorije) | 01-302-17     |

## Dezinfekcija

*Usluge protuepidemijske dezinfekcije na zahtjev sanitarne inspekcije pružamo pravnim i fizičkim osobama koje upravljaju ugostiteljskim, hotelskim i drugim objektima nakon pojave epidemija crijevnih, kožnih i drugih zaraznih bolesti, metodama i sredstvima primjereno tretiranom prostoru i izoliranom uzročniku. Mjere dezinfekcije pružamo i prema zahtjevima korisnika naših usluga.*

| USLUGA                           | Oznaka usluge |
|----------------------------------|---------------|
| Dezinfekcija aerosolima          | 01-302-18     |
| Dezinfekcija tlačnom prskalicom  | 01-302-19     |
| Dezinfekcija motornom prskalicom | 01-302-20     |



# SLUŽBA ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

## Mikrobiološke usluge

| VRSTA PRETRAGE   | Oznaka usluge |
|--|---------------|
| <b>Mikrobiološke pretrage spolnog i mokraćnog sustava</b>  |               |
| Obrisak vrata maternice, uretre, rodnice, ejakulat, eksprimat prostate - bakteriološki i mikološki   | 02-102-01     |
| Obrisak spolovila (glansa, vulve) – bakteriološki i mikološki  | 02-102-02     |
| Obrisak vrata maternice, uretre, rodnice, (konjunktive ) - DIF (brzi test) na klamidije  | 02-102-03     |
| Obrisak vrata maternice, uretre, rodnice, ejakulat, eksprimat prostate, mokraća na <i>Trichomonas vaginalis</i>  | 02-102-04     |
| Obrisak vrata maternice, uretre, rodnice, ejakulat, eksprimat prostate, mokraća - na bakterije <i>Ureaplasma urealyticum</i> i <i>Mycoplasma hominis</i> | 02-102-05     |
| <i>BHS-B screening</i> : kultivacija beta hemolitičkog streptokoka grupe B - iz obriska rodnice, perineuma, rektuma                                      | 02-102-06     |
| Mokraća - bakteriološki aerobno i mikološki  | 02-102-07     |
| Mokraća iz katetera - bakteriološki aerobno i mikološki  | 02-102-08     |
| <b>Molekularne mikrobiološke pretrage infekcija spolnog i mokraćnog sustava</b>  |               |
| Obrisak vrata maternice, uretre – PCR na klamidije   | 02-102-09     |
| Ejakulat, prvi mlaz mokraće - PCR na klamidije   | 02-102-10     |
| Ejakulat, prvi mlaz mokraće – PCR na <i>Mycoplasma genitalium</i>  | 02-102-11     |
| Obrisak vrata maternice – PCR na HPV visokog rizika  | 02-102-12     |
| Obrisak vrata maternice, uretre – PCR na <i>Mycoplasma genitalium</i>  | 02-102-13     |
| Obrisak vrata maternice, obrisak anogenitalne lezije na <i>Herpes simplex</i> virusu tip 1 i 2   | 02-102-14     |
| Prvi mlaz mokraće, obrisak uretre na šest uzročnika uretritisa (multiplex PCR)   | 02-102-15     |
| <b>Mikrobiološke pretrage za utvrđivanje infekcija dišnog sustava, infekcija kože, sluznica i mekih tkiva</b>  |               |
| Obrisak jezika, usne šupljine - bakteriološki i mikološki  | 02-102-16     |
| Obrisak konjunktive - bakteriološki i mikološki  | 02-102-17     |
| Obrisak uha (zvukovod) - bakteriološki i mikološki   | 02-102-18     |
| Obrisak ždrijela - bakteriološki   | 02-102-19     |
| Obrisak nosa - kliconoštvo   | 02-102-20     |

| VRSTA PRETRAGE   | Oznaka usluge |
|--|---------------|
| Obrisak nosa i ždrijela na 15 respiratornih virusa (multiplex PCR) | 02-102-21     |
| Iskašljaj - bakteriološki i mikološki                              | 02-102-22     |
| Obrisak rane – bakteriološki aerobno, anaerobno i mikološki        | 02-102-23     |
| Punktat rane – bakteriološki aerobno, anaerobno i mikološki        | 02-102-24     |
| Obrisak nežive okoline bakteriološki i mikološki                   | 02-102-25     |

## Mikrobiološke pretrage probavnog sustava

Naveden je osnovni set pretraga kojima se potvrđuju ili isključuju infekcije probavnog sustava.

| VRSTA PRETRAGE  | Oznaka usluge |
|---|---------------|
| Perianalni otisak - parazitološki                                       | 02-102-26     |
| Stolica - bakteriološki aerobno   | 02-102-27     |
| Stolica - aerobno i mikroaerofilni uvjeti ( <i>Campylobacter spp.</i> ) | 02-102-28     |
| Stolica - mikološki   | 02-102-29     |
| Stolica - parazitološki   | 02-102-30     |
| Stolica - na <i>Helicobacter pylori</i> (brzi test)                     | 02-102-31     |
| Stolica - na noro virusu (brzi test i ELISA)                            | 02-102-32     |
| Stolica - virološki (Rota i Adenovirusi) (brzi test)                    | 02-102-33     |
| Stolica - <i>Clostridium difficile</i> dokaz toksina A i B (brzi test)  | 02-102-34     |
| Stolica – dokaz verotoksina   | 02-102-35     |
| Stolica, povraćeni sadržaj – dokaz stafilokoknog enterotoksina          | 02-102-36     |
| Stolica - Clostridium perfrigens kvalitativno i semikvantitativno       | 02-102-37     |
| Stolica - dokaz leukocita (kalprotektin)                                | 02-102-38     |
| Stolica - pretraga na probavljivost                                     | 02-102-39     |

## Utvrđivanje protutijela u krvi - serološke pretrage

Najčešći zahtjevi u laboratoriju za serološku dijagnostiku odnose se na setove pretraga vezane uz pregled trudnica na infekcije koje mogu rezultirati oštećenjem ploda (tzv. pretraga na TORCH), utvrđivanje prisutnosti protutijela (serološkog statusa) na hepatitis A, B, C ili HIV te spolno prenosivu bolest sifilis.

| VRSTA PRETRAGE  | Oznaka usluge |
|---|---------------|
| <b>TORCH</b>  |               |
| Serum - <i>Toxoplasma gondii</i> ELFA                 | 02-102-40     |
| Serum - <i>Toxoplasma gondii</i> IgG avidnost ELFA    | 02-102-41     |
| Serum - <i>Rubella virus</i> ELFA                     | 02-102-42     |
| Serum - <i>Cytomegalovirus</i> ELFA                   | 02-102-43     |
| Serum - <i>Cytomegalovirus</i> IgG avidnost ELFA      | 02-102-44     |
| Serum - <i>Herpes simplex</i> 1 virus ELISA           | 02-102-45     |
| Serum - <i>Herpes simplex</i> 2 virus ELISA           | 02-102-46     |
| Serum - <i>Parvovirus B19</i> ELISA                   | 02-102-47     |
| <b>HEPATITIS A</b>                                    |               |
| Serum - HAV ELFA                                      | 02-102-48     |
| <b>HEPATITIS B</b>                                    |               |
| Serum - HBV ELISA (svih 6 markera)                    | 02-102-49     |
| Serum - anti HBs ELISA                                | 02-102-50     |
| Serum - anti HBs ELFA                                 | 02-102-51     |
| <b>HEPATITIS C</b>                                    |               |
| Serum - HCV Ag-Ab MONOLISA                            | 02-102-52     |
| <b>HIV</b>  |               |
| Serum - HIV 1/2 i p-24 antigen ELFA                   | 02-102-53     |
| <b>SIFILIS</b>  |               |
| Serum - RPR   | 02-102-54     |
| Serum - <i>Treponema pallidum</i> ELISA               | 02-102-55     |
| <b>OSTALO</b>   |               |
| Serum - EBV ELFA                                      | 02-102-56     |
| Serum - VZV ELISA                                     | 02-102-57     |
| <b>Želučana infekcija bakterijom <i>H. pylori</i></b> |               |
| Serum - <i>Helicobacter pylori</i> ELISA              | 02-102-58     |

## Ponuda za stacionarne zdravstvene ustanove

Zdravstvenim ustanovama koje imaju registrirane jedinice intenzivnog liječenja, uz sve dosad navedene pretrage, nudimo i obradu svih primarno sterilnih uzoraka.

| VRSTA PRETRAGE   | Oznaka usluge  |
|--|--|
| Aspirat - aerobno, anaerobno i mikološki                               | Aspirat pleuralnog izljeva, ascitesa, zglobova (svih primarno sterilnih uzoraka) - kultivacija       |
| Izljev - aerobno, anaerobno i mikološki                                | Ascites, pleuralni izljev, perikardni izljev, eksudat (aerobno, anaerobno i mikološki) - kultivacija |
| Likvor - aerobno, anaerobno i mikološki                                | Likvor - kultivacija   |
| Hemokultura - aerobno, anaerobno i mikološki                           | Hemokultura (po jednoj bočici - aerobno i/ili anaerobno, mikološki) - kultivacija                    |
| Venski kateteri, centralni venski kateteri - aerobno i/ili mikološki   | Venski kateteri, centralni venski kateteri - kultivacija   |
| Dijalizat, CAPD - aerobno, anaerobno i mikološki                       | Dijalizat, CAPD - kultivacija  |
| Identifikacija izolata i test osjetljivosti - primarno sterilni uzorci | Identifikacija i antibiogram po klinički značajnom izolatu   |
| Identifikacija izolata - primarno sterilni uzorci                      | Identifikacija izolata bez antibiograma  |
| BAL - bronho-alveolarni ispirak - aerobno i mikološki                  | BAL-bronhoalveolarni lavat (sterilno ili fiziološka flora) - kultivacija                             |
| Identifikacija izolata i test osjetljivosti - respiratorni sustav      | Identifikacija i antibiogram po klinički značajnom izolatu   |
| Identifikacija izolata - respiratorni sustav                           | Identifikacija izolata bez antibiograma  |
| Aspirat želuca - aerobno i mikološki                                   | Aspirat želučanog sadržaja, želučani sok - kultivacija, identifikacija izolata, antibiogram          |

## Kontrola postupka sterilizacije

Svim lječničkim i stomatološkim ordinacijama nudimo pretragu biološke kontrole postupka sterilizacije (sterilizacija vrućim zrakom ili vrućom vodenom parom pod pritiskom).

| VRSTA PRETRAGE                          | Oznaka usluge |
|---|---------------|
| Kontrola postupka sterilizacije sporama | 02-102-71     |

# SLUŽBA ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU

| USLUGA  | Oznaka usluge |
|---|---------------|
| <b>Usluge izvan plana i programa mjera</b>  |               |
| Izdavanje liječničkog uvjerenja za odlazak u inozemstvo                                   | 09-101-02     |
| Pregled za upis na fakultet   | 09-101-03     |
| Pregled za utvrđivanje sposobnosti učenika za sportska natjecanja u klubovima             | 09-101-04     |
| Liječnička potvrda za upis u srednju školu (nakon prve)                                   | 09-101-05     |
| Pregled za dom (poslijediplomski studij)  | 09-101-06     |
| Potvrda za mirovanje studentskih obveza iz zdravstvenih razloga                           | 09-101-07     |
| Potvrda za jednokrevetu sobu u studentskom domu   | 09-101-08     |
| PPD test na zahtjev   | 09-101-09     |
| Prijepis cjepnog statusa za vrijeme školovanja  | 09-101-10     |
| Prijepis cjepnog statusa po završetku školovanja  | 09-101-11     |
| Cijepljenje protiv humanog papiloma virusa (na zahtjev)                                   | 09-101-12     |
| Pregled za studentski dom (preddiplomski studij)  | 09-101-13     |
| <b>Usluge iz Plana i programa mjera za korisnike bez obveznog zdravstvenog osiguranja</b> |               |
| Sistematski pregled   | 09-101-14     |
| Kontrolni pregled   | 09-101-15     |
| Namjenski pregled   | 09-101-16     |
| Pregled za prilagodbu nastave TZK   | 09-101-17     |
| Savjetovalište  | 09-101-18     |
| <b>Ostale usluge</b>  |               |
| Edukacija iz područja zaštite zdravlja djece i mladih                                     | 09-101-19     |



# SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO

## Centar za preventivnu medicinu

| Personalizirani preventivni pregled i savjetovanje   | Oznaka usluge |
|--|---------------|
| Preventivni liječnički pregled: RR, EKG, spirometrija GUK, fizikalni pregled srca, pluća, trbuha, zaključno mišljenje uz preporuke za eventualno liječenje, antropometrijska mjerena, analiza tjelesne mase uz savjetovanje mr.sc.prof. kineziologije + savjetovanje dipl.ing. prehrambene tehnologije - smjer nutricionizam | 03-101-01     |
| Kontrolni pregled: GUK, RR, analiza tjelesne mase uz savjetovanje mr.sc.prof. kineziologije + savjetovanje dipl.ing. prehrambene tehnologije - smjer nutricionizam   | 03-101-02     |
| Preventivni pregled za rekreativne sportaše  | 03-101-03     |
| Individualni program prehrane za 7 dana  | 03-101-04     |
| Individualni program tjelesne aktivnosti za 7 dana   | 03-101-05     |
| Individualni program prehrane, individualni program tjelesne aktivnosti za 7 dana  | 03-101-06     |
| Zdravstveno prosvjećivanje – skupina   | 03-101-07     |
| Hematološko-biokemijske pretrage – brzi medicinski testovi   |               |
| GUK  | 03-101-08     |
| Glikolizirani hemoglobin (HbA1c)   | 03-101-09     |
| Celijakija   | 03-101-10     |
| Pretrage intolerancije na hranu  |               |
| Pretraga intolerancije na hranu – 22 alergena  | 03-101-11     |
| Pretraga intolerancije na hranu – 22 alergena (4 osobe isti dan)   | 03-101-12     |
| Pretraga intolerancije na hranu – 22 alergena + pregled 1.1.   | 03-101-13     |
| Pretraga intolerancije na hranu – 22 alergena + pregled 1.1. (4 osobe isti dan)  | 03-101-14     |
| Pretraga intolerancije na hranu – 88 alergena  | 03-101-15     |
| Pretraga intolerancije na hranu – 88 alergena + pregled 1.1.   | 03-101-16     |
| Pretraga intolerancije na hranu – 176 alergena   | 03-101-17     |
| Pretraga intolerancije na hranu – 176 alergena + pregled 1.1.  | 03-101-18     |
| Pretraga intolerancije na hranu – 264 alergena   | 03-101-19     |
| Pretraga intolerancije na hranu – 264 alergena + pregled 1.1.  | 03-101-20     |
| Imunokromatografski brzi medicinski testovi  |               |
| TSH  | 03-101-21     |
| PSA  | 03-101-22     |
| CEA  | 03-101-23     |
| CA-125   | 03-101-24     |

| Ostale medicinske pretrage i usluge   | Oznaka usluge |
|---|---------------|
| EKG   | 03-101-25     |
| Biomagnetna rezonanca /15 min/  | 03-101-26     |
| Medicinska limfna drenaža 1 ruka 30 minuta  | 03-101-27     |
| Medicinska limfna drenaža 1 ruka 45 minuta  | 03-101-28     |
| Medicinska limfna drenaža 1 ruka 60 minuta  | 03-101-29     |
| Medicinska limfna drenaža 2 ruke 30 minuta  | 03-101-30     |
| Medicinska limfna drenaža 2 ruke 45 minuta  | 03-101-31     |
| Medicinska limfna drenaža 2 ruke 60 minuta  | 03-101-32     |
| Medicinska limfna drenaža trup i noge 30 minuta   | 03-101-33     |
| Medicinska limfna drenaža trup i noge 45 minuta   | 03-101-34     |
| Medicinska limfna drenaža trup i noge 60 minuta   | 03-101-35     |
| Medicinski tretman uklanjanja i smanjenja masnih naslaga visokofrekventnim valovima i UZV - 1 regija (10 min.)          | 03-101-36     |
| NEX 400 – Mjerenje fizioloških karakteristika stanja arterija i srca  | 03-101-37     |
| <b>Genos d.o.o. - vanjska suradnja</b>  |               |
| <b>Genetička testiranja (analiza DNA) – prehrana i tjelesna aktivnost</b>   |               |
| <b>Analiza genskih polimorfizama povezanih s odgovorom organizma na prehranu i pretilost</b>                            |               |
| FTO - polimorfizam za predispoziciju razvoja rizika pretilosti  | 03-101-38     |
| FABP2, PPARG, ADRB2 – polimorfizmi povezani s metabolizmom ugljikohidrata   | 03-101-39     |
| FABP2, PPARG, APOA2 - polimorfizmi povezani s metabolizmom masti  | 03-101-40     |
| FABP2, APOA2, PPARG, ADRB2, ADRB3 – polimorfizmi povezani s metabolizmom masti, ugljikohidrata te rizikom od pretilosti | 03-101-41     |
| <b>Analiza genskih polimorfizama povezanih s odgovorom organizma na tjelesnu aktivnost</b>                              |               |
| ACE, ACTN3 - polimorfizmi povezani s vrstom vježbanja   | 03-101-42     |
| ADRB2, ADRB3 - polimorfizmi povezani s intenzitetom vježbanja   | 03-101-43     |
| ACE, ACTN3, ADRB2, ADRB3 - polimorfizmi povezani s vrstom i intenzitetom vježbanja                                      | 03-101-44     |
| <b>Analiza genskih polimorfizama povezanih s rizikom od pretilosti, prehranom i tjelesnom aktivnošću</b>                |               |
| ACE, ACTN3, FTO   | 03-101-45     |
| ADRB2, ADRB3, FTO   | 03-101-46     |
| ACE, ACTN3, ADRB2, ADRB3, FTO   | 03-101-47     |
| ACE, ACTN3, ADRB2, ADRB3, PPARG, APOA2, FABP2   | 03-101-48     |
| Dostava kolektora za prikupljanje uzoraka i povratna dostava nalaza   | 03-101-49     |

## Odjel za bolničku zdravstvenu zaštitu

Analiza rada zdravstvenih ustanova u službi za stacionarno liječenje i izrada zdravstvenih pokazatelja definiranih Godišnjim provedbenim planom statističkih aktivnosti RH za tekuću godinu. Analiza demografskih i vitalno-statističkih pokazatelja.

| USLUGA   | Oznaka usluge |
|--|---------------|
| Prikupljanje i evidentiranje podataka stacionarne zdravstvene zaštite uključivši porode i prekide trudnoće | 03-601-01     |
| Medicinska i logička kontrola datoteka, ispravljanje pogrešnih podataka                                    | 03-601-02     |
| Analiza demografskih i vitalno-statističkih pokazatelja  | 03-601-03     |
| Obrada i stručna analiza pokazatelja rada stacionarne zdravstvene djelatnosti                              | 03-601-04     |
| Pružanje stručno-metodološke pomoći u ispunjavanju i dostavi podataka                                      | 03-601-05     |
| Procjena zdravlja u zajednici (izrada slike zdravlja)  | 03-601-06     |
| Analiza zdravstvenih potreba (s utvrđivanjem determinanti)   | 03-601-07     |
| Određivanje javnozdravstvenih prioriteta u zajednici za intervenciju                                       | 03-601-08     |
| Analize prema različitim pokazateljima   | 03-601-09     |

## Odjel za izvanbolničku zdravstvenu zaštitu

Analiza rada zdravstvenih ustanova primarne i specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite i izrada zdravstvenih pokazatelja definiranih Godišnjim provedbenim planom statističkih aktivnosti RH za tekuću godinu.

|  |           |
|--|-----------|
| Prikupljanje i evidentiranje izvještajnih obrazaca primarne zdravstvene zaštite  | 03-601-10 |
| Medicinska i logička kontrola izvještajnih obrazaca primarne zdravstvene zaštite   | 03-601-11 |
| Upis podataka u bazu primarne zdravstvene zaštite  | 03-601-12 |
| Statistička analiza i izrada pokazatelja zdravstvenog stanja i rada zdravstvene djelatnosti primarne zdravstvene zaštite                     | 03-601-13 |
| Pružanje stručno-metodološke pomoći timovima primarne zdravstvene zaštite u izradi godišnjeg izvješća  | 03-601-14 |
| Prikupljanje i evidentiranje izvještajnih obrazaca specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite  | 03-601-15 |
| Medicinska i logička kontrola izvještajnih obrazaca specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite   | 03-601-16 |
| Upis podataka u bazu specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite  | 03-601-17 |
| Statistička analiza i izrada pokazatelja zdravstvenog stanja i rada zdravstvene djelatnosti specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite | 03-601-18 |
| Pružanje stručno-metodološke pomoći timovima specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite u izradi godišnjeg izvješća                    | 03-601-19 |

## Centar za reproduktivno zdravlje

Provodenje i koordinacija Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka vrata maternice u Gradu Zagrebu

| USLUGA   | Oznaka usluge |
|--|---------------|
| Priprema i izrada baze žena prema godištima i prema ginekološkim timovima za slanje s ispravkom netočnih podataka    | 03-601-20     |
| Priprema i slanje pozivnog pisma ženama za ginekološki pregled   | 03-601-21     |
| Elektroničko pozivanje žena putem statističkog programskog rješenja  | 03-601-22     |
| Pružanje stručno-metodološke pomoći ginekološkim timovima, citolozima, citoskrinerima i timovima obiteljske medicine | 03-601-23     |
| Individualno savjetovanje korisnica programa   | 03-601-24     |
| Statistička analiza rezultata i izrada izviješća   | 03-601-25     |
| Evaluacija provedbe programa   | 03-601-26     |

## Savjetovalište za spolno odgovorno ponašanje

|  |           |
|--|-----------|
| Individualno telefonsko savjetovanje   | 03-601-27 |
| Individualno savjetovanje (osobni kontakt)   | 03-601-28 |
| Izrada edukativnog materijala (letci, brošure, plakati)  | 03-601-29 |
| Priprema i pisanje stručno preglednog i edukativnog teksta i članka  | 03-601-30 |
| Održavanje edukativnog seminara, radionice, tribine,okruglog stola   | 03-601-31 |
| Promicanje i edukacija o novoj dijagnostičkoj metodi u prevenciji raka vrata maternice - Tekućinska citologija | 03-601-32 |

## Odjel za promicanje zdravlja

|   |           |
|---|-----------|
| Interaktivne radionice - edukacija djece predškolske i školske djece – uravnotežena prehrana, tjelesna aktivnost, mentalno zdravlje | 03-601-33 |
| Interaktivne radionice - edukacija građana vezano uz prioritetne javnozdravstvene teme u suradnji s udruženjem civilnog društva     | 03-601-34 |
| Izrada promotivnih materijala, brošura, letaka, plakata   | 03-601-35 |
| E-časopis „Zdravlje za sve“   | 03-601-36 |
| Stručni i popularno-edukativni tekstovi vezani uz Kalendar zdravlja, Web stranicu i ostale tiskane medije                           | 03-601-37 |
| Javnozdravstvene aktivnosti - javnozdravstvene akcije, okrugli stolovi, tribine   | 03-601-38 |
| Suradnja s medijima (radio i TV-emisije, press-konferencija)  | 03-601-39 |

## Centar za zdravstvenu gerontologiju

### Referentni centar Ministarstva zdravlja RH za zaštitu zdravlja starijih osoba

| USLUGA   | Oznaka usluge |
|--|---------------|
| Izrada prijedloga Programa mjera i postupaka u zaštiti zdravlja starijih osoba (65+) s prijedlogom provedbe ciljnih preventivnih gerontološko - javnozdravstvenih mjera u cilju poboljšanja kvalitete zdravstvene zaštite i očuvanja funkcionalne sposobnosti starijih osoba po utvrđenim, praćenim i evaluiranim zdravstvenim potrebama/GeroS neodvojivo povezanog s CEZIH-om.                            | 03-501-01     |
| Procjena zdravstvenog stanja i funkcionalne sposobnosti starijih osoba (65+) u cijelokupnoj populacijskoj skupini na osnovi evaluacije gerontološko - javnozdravstvenih pokazatelja/GeroS neodvojivo povezan s CEZIH-om.   | 03-501-02     |
| Procjena zdravstvenog stanja i funkcionalne sposobnosti starijih osoba (65+) u institucijskoj skrbi po razinama zdravstvene skrbi za starije do domova za starije sa specifičnom primarnom zdravstvenom zaštitom i gerijatrijskom zdravstvenom njegom te dnevnim boravcima za Alzheimerove bolesnike i palijativno - gerijatrijsku skrb na osnovi evaluacije gerontološko - javnozdravstvenih pokazatelja. | 03-501-03     |
| Evaluacija primjene programa četiri stupnja gerijatrijske zdravstvene njege po kategoriji gerontološkog osiguranika i gerijatrijskog bolesnika praćena putem gerijatrijske sestrinske dokumentacije.   | 03-501-04     |
| Procjena zdravstvenog stanja i funkcionalne sposobnosti starijih osoba (65+) u izvan institucijskoj skrbi (Gerontološki centar) na osnovi evaluacije gerontološko-javnozdravstvenih pokazatelja.   | 03-501-05     |
| Stručno-metodološka pomoć i reeduksacija provoditelja programa nutritivnog probira putem web servisa NRS 2002 za osobe starije životne dobi (65+)/GeroS.   | 03-501-06     |
| Izrada završnog gerontološkog mišljenja o nastalim ili nužnim promjenama u skrbi za stariju osobu po evaluaciji gerontološko - javnozdravstvenih pokazatelja.  | 03-501-07     |
| Izrada gerontološko - javnozdravstvenih fokusiranih smjernica u zaštiti zdravlja starijih osoba.   | 03-501-08     |
| Izrada stručnih letaka, biltena i priručnika s uputama o zaštiti zdravlja starijih osoba.  | 03-501-09     |
| Edukacija i reeduksacija iz gerontologije, gerijatrije i gerijatrijske zdravstvene njege stručnjaka u provedbi zaštite zdravlja starijih osoba u institucijskoj i izvan institucijskoj skrbi za starije.   | 03-501-10     |
| Stručno-metodološka pomoć u području gerontologije, gerijatrije i gerijatrijske zdravstvene njege stručnjacima u provedbi zaštite zdravlja starijih osoba u institucijskoj i izvan institucijskoj skrbi za starije.  | 03-501-11     |

| <b>USLUGA</b>  | <b>Oznaka usluge</b> |
|--|----------------------|
| Izrada gerontološkog stručnog mišljenja za definiranu populacijsku skupinu starijih osoba u ranijoj (65 do 74 godina), srednjoj (75 do 84 godina) i dubokoj starosti (85 i više godina), individualnog gerontološkog osiguranika ili gerijatrijskog bolesnika. | 03-501-12            |
| Izrada prijedloga Programa preventivnih zdravstvenih mjera primarne, sekundarne i tercijske prevencije za starije osobe (65+).   | 03-501-13            |
| Gerontološko - javnozdravstveno poučavanje o samo odgovornosti, suodgovornosti i samopomoći te uzajamnoj pomoći u skrbi za starije.  | 03-501-14            |
| Izrada integriranih gerontoloških programa i uputa te smjernica za sve razine gerontološko - javnozdravstvenog menadžmenta.  | 03-501-15            |
| Instruktaža interdisciplinarnog gerontološkog tima.  | 03-501-16            |
| Izrada gerontološko-javnozdravstvenih pokazatelja starijih osoba u ranijoj (65 do 74 godina), srednjoj (75 do 84 godina) i dubokoj starosti (85 i više godina) te stogodišnjaka u Gradu Zagrebu, po županijama i Hrvatskoj.                                    | 03-501-17            |



# SLUŽBA ZA MENTALNO ZDRAVLJE I PREVENCIJU OVISNOSTI

| USLUGA   | Oznaka usluge |
|--|---------------|
| Prva ambulantna psihijatrijska obrada  | 12-201-01     |
| Ponovni ambulantni psihijatrijski pregled  | 12-201-02     |
| Psihoterapija - površinska   | 12-201-03     |
| Psihoterapija ponašanja  | 12-201-04     |
| Analitička psihoterapija   | 12-201-05     |
| Grupna psihoterapija   | 12-201-06     |
| Obiteljska psihoterapija   | 12-201-07     |
| Grupna obiteljska psihoterapija (više različitih obitelji)   | 12-201-08     |
| Intervju   | 12-201-09     |
| Rad na modifikaciji ponašanja  | 12-201-10     |
| Individualni savjetovališni tretman  | 12-201-11     |
| Obiteljski savjetovališni tretman  | 12-201-12     |
| Savjet telefonom   | 12-201-13     |
| Ispunjavanje Pompidou upitnika   | 12-201-14     |
| Pomaganje u rješavanju zdravstvenih potreba ovisnika   | 12-201-15     |
| Savjet ovisniku ili članu obitelji   | 12-201-16     |
| Psihološko testiranje  | 12-201-17     |
| Uzimanje kapilarne krvi/sline  | 12-201-18     |
| Uzimanje urina   | 12-201-19     |
| Testiranje urina na prisutnost metabolita droga u urinu  | 12-201-20     |
| Testiranje iz kapilarne krvi/sline na HIV i HCV  | 12-201-21     |
| Izrada izvještaja za Centar za socijalnu skrb, Općinsko državno odvjetništvo, Prekršajni sud i Povjerenika Suda za zaštitni nadzor | 12-201-22     |

| USLUGA  | Oznaka usluge |
|---|---------------|
| <b>Preventivne aktivnosti</b>   |               |
| Predavanja  | 12-201-23     |
| Tribine   | 12-201-24     |
| Edukativni seminari/edukativne radionice (za djelatnike škole, liječnike, druge profesionalce)  | 12-201-25     |
| „Škola nepušenja“ - profesionalna pomoć zainteresiranim pušačima koji žele prestati pušiti  | 12-201-26     |
| „Škola za roditelje“ - dodatna pomoć roditeljima adolescenata s poremećajima u ponašanju, kao i onim roditeljima koji ne znaju kako komunicirati s vlastitom djecom | 12-201-27     |
| Rad u malim grupama   | 12-201-28     |
| Savjetodavni i edukacijski rad s djelatnicima škola za ŠPP  | 12-201-29     |
| Sudjelovanje u programskim aktivnostima izvan redovnih nastavnih programa   | 12-201-30     |
| Sudjelovanje u posebnim programima  | 12-201-31     |
| Organizacija i sudjelovanje u trajnoj edukaciji zdravstvenih djelatnika   | 12-201-32     |
| Organizacija i sudjelovanje u trajnoj edukaciji nevladinih udruga i organizacija  | 12-201-33     |



# SLUŽBA ZA ZNANOST I NASTAVU

## Centar za farmakoepidemiologiju

Referentnim centrom za farmakoepidemiologiju Ministarstva zdravljia određen je Centar za farmakoepidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar”, rješenjem Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi (Klasa: UP/I-510-01/05-01/2, Ur.br: 534/07-I-2/6-08-32 od 20. lipnja 2008. godine s početkom primjene od 27. lipnja 2008. godine, Narodne novine 74/2008.).

Zadaci Referentnog centra za farmakoepidemiologiju su promicati sigurnu i učinkovitu farmakoterapiju, poticati pacijente na pravilno uzimanje lijekova, pružati savjetničke usluge građanima i ustanovama iz područja farmakoepidemiologije, različitih područja farmakoterapije (npr. područje lijekova u trudnoći, farmakogerijatrije i sl.), farmakoekonomike, opservacijskih istraživanja i planiranja kliničkih pokusa.

| ANALIZA  | Oznaka usluge |
|--|---------------|
| Farmakoepidemiološki savjet (stručno mišljenje)                | 10-4-01       |
| Farmakoterapijski savjet (stručno mišljenje)                   | 10-4-02       |
| Farmakoekonomska studija – cjelovita (BIA, CMA, CBA, CEA, CUA) | 10-4-03       |
| <b>Farmakoekonomska studija – parcijalne analize</b>           |               |
| Prikupljanje publiciranih u znanstvenim radovima (EBM)         | 10-4-04       |
| Utvrđivanje pretpostavki                                       | 10-4-05       |
| Utvrđivanje ulaznih parametara                                 | 10-4-06       |
| Izračun cijene lijeka  | 10-4-07       |
| Izrada stručnog mišljenja                                      | 10-4-08       |
| Utvrđivanje izvršnog sažetka                                   | 10-4-09       |
| Definiranje indikacija za lijek koji se stavlja na listu       | 10-4-10       |
| Opis trenutne kliničke prakse u Hrvatskoj                      | 10-4-11       |
| Procjena postotka pacijenata koji mogu biti liječeni           | 10-4-14       |
| Izrada sažetka znanstvenih dokaza o prednosti lijeka           | 10-4-15       |
| Izrada analize učinka promjene farmakološke terapije           | 10-4-16       |
| Procjena svih promjena u skrbi bolesnika                       | 10-4-17       |
| Izrada scenarija   | 10-4-18       |
| Definiranje farmako-ekonomskog modela                          | 10-4-19       |
| Izrada analize osjetljivosti                                   | 10-4-20       |
| Validacija modela  | 10-4-21       |
| Definiranje završnih smjernica                                 | 10-4-22       |
| Izrada popisa literature                                       | 10-4-23       |

| ANALIZA                             | Oznaka usluge |
|-------------------------------------|---------------|
| <b>Opservacijske studije</b>        |               |
| Planiranje                          | 10-4-24       |
| Dizajniranje                        | 10-4-25       |
| Provodenje                          | 10-4-26       |
| Evaluiranje                         | 10-4-27       |
| <b>Kliničke studije</b>             |               |
| Planiranje                          | 10-4-28       |
| Dizajniranje                        | 10-4-29       |
| Provodenje                          | 10-4-30       |
| Evaluiranje                         | 10-4-31       |
| <b>Procjena zdravstvenog rizika</b> |               |
| Planiranje                          | 10-4-32       |
| Provodenje                          | 10-4-33       |
| Evaluiranje                         | 10-4-34       |



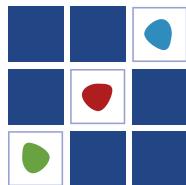
# SLUŽBA ZA INTEGRIRANI SUSTAV UPRAVLJANJA

## Odjel za sustav upravljanja kvalitetom

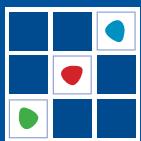
| EDUKACIJA I SAVJETOVANJE  | Oznaka usluge |
|---|---------------|
| Savjeti o sustavu upravljanja kvalitetom ISO 9001 (stručno mišljenje)   | 13-1-01       |
| Savjeti o sustavu upravljanja kvalitetom ISO 9001<br>ISO 14001 SAVJET (stručno mišljenje)   | 13-1-02       |
| Savjeti o sustavu upravljanja ISO / IEC 17025 (stručno mišljenje)   | 13-1-03       |
| Savjeti o sustavu upravljanja ISO 15189 (stručno mišljenje)   | 13-1-04       |
| FMEA analize iz područja integriranog sustava upravljanja   | 13-1-05       |
| Jednodnevni seminari o uvođenju integriranog sustava – Model Štampar (cijena po osobi za grupe veće od 5)                                 | 13-1-06       |
| Projekti uvođenje integriranog sustav upravljanja za javno zdravstvene ustanove – 8 radionica u Nastavnom zavodu po 8 sati                | 13-1-07       |
| Ospozobljavanje pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom | 13-1-08       |



JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR



**NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR**

Mirogojska cesta 16, 10000 Zagreb  
[www.stampar.hr](http://www.stampar.hr)

**Centrala**

Tel.: 01 4696 111  
e-mail: [info@stampar.hr](mailto:info@stampar.hr)

**Uprava**

Tel.: 01 4696 151  
Fax: 01 6414 006  
e-mail: [uprava@stampar.hr](mailto:uprava@stampar.hr)

**Služba za epidemiologiju**

Tel.: 01 4696 121, 01 4696 123  
Fax: 01 6414 005  
e-mail: [epidemiologija@stampar.hr](mailto:epidemiologija@stampar.hr)  
[thm@stampar.hr](mailto:thm@stampar.hr)  
[haccp@stampar.hr](mailto:haccp@stampar.hr)  
[ddd@stampar.hr](mailto:ddd@stampar.hr)

**Služba za kliničku mikrobiologiju**

Tel.: 01 4696 176, 01 4696 160  
Fax: 01 4678 006  
e-mail: [mikrobiologija@stampar.hr](mailto:mikrobiologija@stampar.hr)

**Služba za zaštitu okoliša  
i zdravstvenu ekologiju**

Tel.: 01 4696 277, 01 4696 241  
Fax: 01 4678 015  
e-mail: [ekologija@stampar.hr](mailto:ekologija@stampar.hr)  
[vode@stampar.hr](mailto:vode@stampar.hr)

**Služba za javno zdravstvo**

Tel.: 01 4696 175, 01 4696 165  
Fax: 01 4678 013  
e-mail: [jzdravstvo@stampar.hr](mailto:jzdravstvo@stampar.hr)

**Služba za školsku i adolescentnu medicinu**

Tel.: 01 4696 281, 01 4696 354  
Fax: 01 4678 102  
e-mail: [skolska@stampar.hr](mailto:skolska@stampar.hr)

**Služba za mentalno zdravlje  
i prevenciju ovisnosti**

Tel.: 01 3830 066  
Fax: 01 6414 003  
e-mail: [mentalno-zdravlje@stampar.hr](mailto:mentalno-zdravlje@stampar.hr)

**Služba za znanost i nastavu**

Tel.: 01 4696 166, 01 46 96 150  
Fax: 01 4678 017  
e-mail: [znanost@stampar.hr](mailto:znanost@stampar.hr)

**Služba za integrirani sustav upravljanja**

Tel.: 01 4696 290, 01 4696 249  
Fax: 01 4678 102  
e-mail: [kvaliteta@stampar.hr](mailto:kvaliteta@stampar.hr)

**Služba za gospodarstvene poslove**

Tel.: 01 4696 141  
Fax: 01 4678 107  
e-mail: [financije@stampar.hr](mailto:financije@stampar.hr)

**Služba za ljudske potencijale,  
pravne i opće poslove**

Tel.: 01 4696 148, 01 4696 397  
Fax: 01 4678 102  
e-mail: [pravna@stampar.hr](mailto:pravna@stampar.hr)