

**MODEL ZADATKA  
ZA  
NATJECATELJSKU  
DISCIPLINU**

**VETERINA**

**2020.**

# SADRŽAJ

<b>1. UVOD .....</b>	<b>3</b>
<b>2. OPIS MODELA I ZADAĆA .....</b>	<b>4</b>
2.1. UPUTE NATJECATELJIMA .....	4
<i>MODUL 1</i> .....	4
<i>MODUL 2</i> .....	5
<i>MODUL 3</i> .....	5
<i>MODUL 4</i> .....	6
<b>3. OPREMA, STROJEVI, INSTALACIJE I POTREBNI MATERIJALI .....</b>	<b>10</b>
<b>4. MATERIJALI, OPREMA I ALATI KOJI DONOSE NATJECATELJI .....</b>	<b>12</b>
<b>5. MATERIJALI, OPREMA I ALATI KOJI SU ZABRANJENI NA RADNOM MJESTU .....</b>	<b>13</b>
<b>6. TABLICA OCJENJIVANJA .....</b>	<b>14</b>

# 1. UVOD

Tema: **UZGOJ I NJEGA KUĆNIH LJUBIMACA**

Veterinarska skrb u današnjem društvu dobiva sve veći značaj. Povećava se opseg poslova veterinarskog tehničara, kao i nužnost kontinuiranog praćenja i cjeloživotnog učenja. S porastom broja kućnih ljubimaca raste i brojnost zoonoza te broj životinjskih vrsta (osobito egzotičnih) o kojima pojedinci skrbe u svojim domovima.

Praćenje njihova zdravstvenog statusa te pravovremena i uspješna intervencija ključni su elementi veterinarske zaštite, koja u širem kontekstu sprječava neželjene posljedice po ljudsko zdravlje i postaje izrazito društveno važna disciplina.

Uključenost životinja u terapijske metode kod različitih patologija zahtijeva dodatnu educiranost veterinarskog tehničara, koji ujedno sudjeluje i u edukaciji drugih dionika u tom procesu.

Briga o životinjama utječe na pozitivne odgojne aspekte razvoja društva s obzirom na složenost suživota ljudske i životinjske zajednice, posebice u urbanim sredinama. Potiče razvoj empatije, dobrobiti za životinje te u konačnici senzibiliziranosti za potrebe svih članova društva.

Veterinarski tehničari vrlo često rade u specijaliziranim trgovinama i veterinarskim ljekarnama što pretpostavlja poznavanje stručnih znanja, komunikacijskih vještina i osnova marketinga.

## 2. OPIS MODELA I ZADAĆA

Ovaj testni projekt uključuje *četiri različita modula* koji prate situacijske modele radnih zadataka veterinarskog tehničara.

Prije početka natjecanja sudionici izvlače brojeve radnih stanica koje će biti početne u natjecateljskom danu.

Tijekom natjecanja:

Modul 1: Laboratorijska dijagnostika

Modul 2: Pet Shop

Modul 3: Uzgajivačnica ukrasnih ptica

Modul 4: Ambulanta za male životinje

### 2.1. UPUTE NATJECATELJIMA

#### MODUL 1

Sastoji se od zadataka orijentiranih na **laboratorijsku dijagnostiku**.

##### MODUL 1

Trajanje modula 120 minuta.

Radno vrijeme po kandidatu **30 minuta**.

U laboratorij je stigao uzorak krvi s uputnicom.

Potrebno je napraviti krvni razmaz i obojati ga te pripremiti preparat doktoru veterinarske medicine za imerzijsko mikroskopiranje u cilju postavljanja dijagnoze.

- planiranje i organizacija radnog mjesta
- izrada preparata
- priprema preparata za imerzijsko mikroskopiranje
- spremanje radnog mjesta
- zbrinjavanje otpada

## MODUL 2

Sastoji se od radnih zadataka koje se obavljaju u **trgovini za kućne ljubimce s veterinarskom ljekarnom**.

### MODUL 2

Trajanje modula 240 minuta.

Radno vrijeme po kandidatu **30 minuta**.

U trgovinu za kućne ljubimce s veterinarskom ljekarnom dolazi vlasnik psa nakon pregleda u veterinarskoj ambulanti te pokazuje povijest bolesti gdje je uz dijagnozu, propisana terapija te preporuka o dijetalnoj prehrani jer se pas već neko vrijeme liječi zbog problema s bubrezima. Također želi kupiti prikladno antiparazitsko sredstvo za svog ljubimca.

U pratnji je i petnaestogodišnja kćerka vlasnika koja svakako želi nabaviti još jednog kućnog ljubimca, no ne može se odlučiti između akvarijskih ribica i hrčka.

- profesionalno komuniciranje s klijentima
- poznavanje prodajnog asortimana
- uspješna prezentacija proizvoda
- informiranje o karakteristikama odabranog proizvoda
- jasna uputa vlasniku o načinu primjene

## MODUL 3

Sastoji se od zadataka vezanih za poslove koji se obavljaju u **uzgajivačnici ukrasnih ptica**.

### MODUL 3

Trajanje modula 200 minuta.

Radno vrijeme: **25 minuta po kandidatu**.

Po godišnjem kalendaru u uzgajivačnici ukrasnih ptica „Kokolo“ registriranoj za uzgoj papiga tigrice, australskih zebica i rozela u području rada veterinarske stanice „VA“ provodi se redovno uzimanje uzoraka u svrhu dijagnostike bakterija porodice Chlamydiaceae. Rezultat od prije šest mjeseci je bio negativan.

Izašli ste na teren zajedno s doktorom veterinarske medicine, na treće uzorkovanje u tu uzgajivačnicu te ćete uz njegov nadzor obaviti sve potrebne radnje.

- pravilno uzimanje skupnih uzorka.
- pripremanje popratnog dopisa za slanje u laboratorij
- održavanje aseptičnih uvjeta
- korištenje zaštitne opreme

## MODUL 4

Sastoji se od skupine zadataka vezanih za postupke **obrade rane u ambulanti za male životinje**

### MODUL 4

Radno vrijeme: **120**

Radno vrijeme: **30 minuta**

U ambulantu "VA" doveden je pas s ranom na prednjoj lijevoj nozi (R. antebrachii).

Vlasnik nije siguran kako je rana nastala.

Doktor veterinarske medicine zatražio je pripremu rane za pregled.

Nakon pregleda postavljena je dijagnoza; Vulnus laceratum.

Nastalu ozljedu potrebno je tretirati praškom za rane. i poviti zaštitnim povojem.

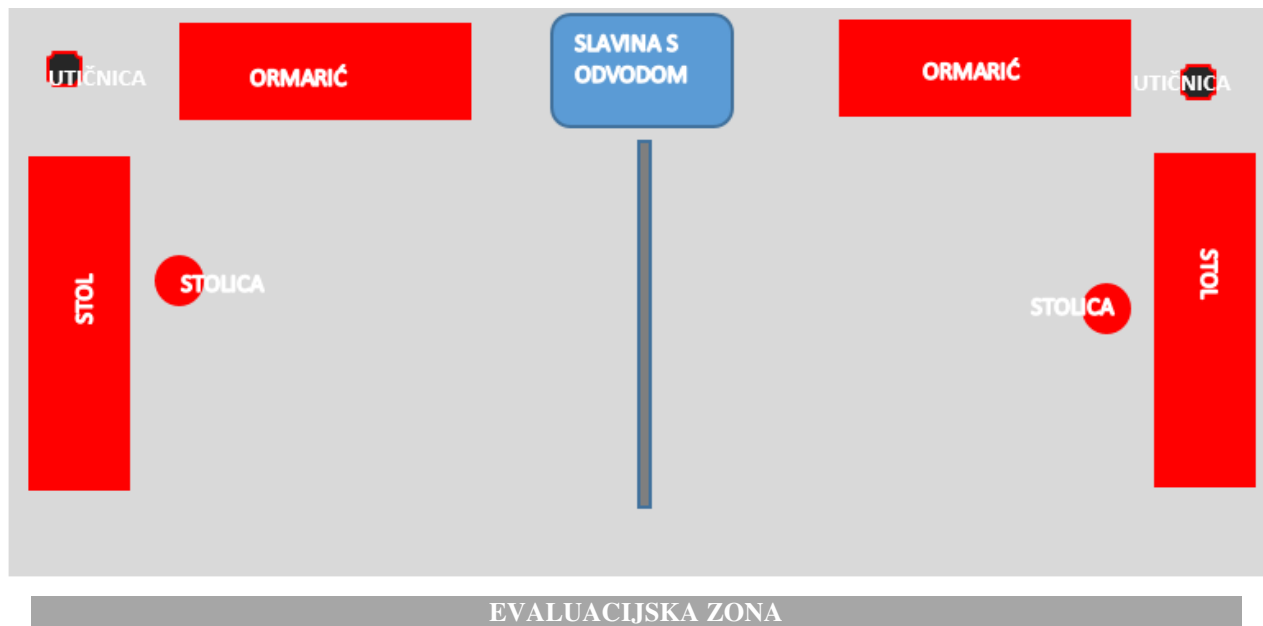
- pripremanje rane za pregled po protokolu
- aplikacija lijeka
- postavljanje zaštitnog pvoja

## SHEMATSKI PRIKAZ PROSTORA

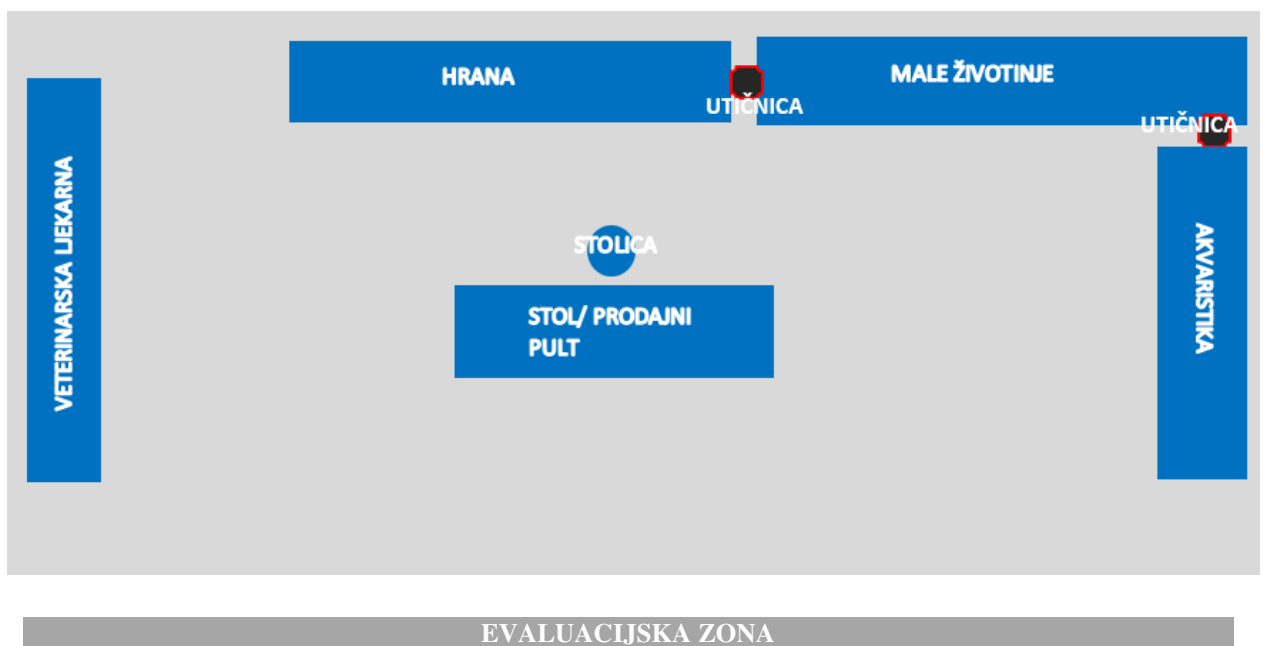
Natjecatelji na početku radnog dana izvlače natjecateljske brojeve, a izmjene po radnim stanicama definirane su vremenikom natjecanja unutar discipline.



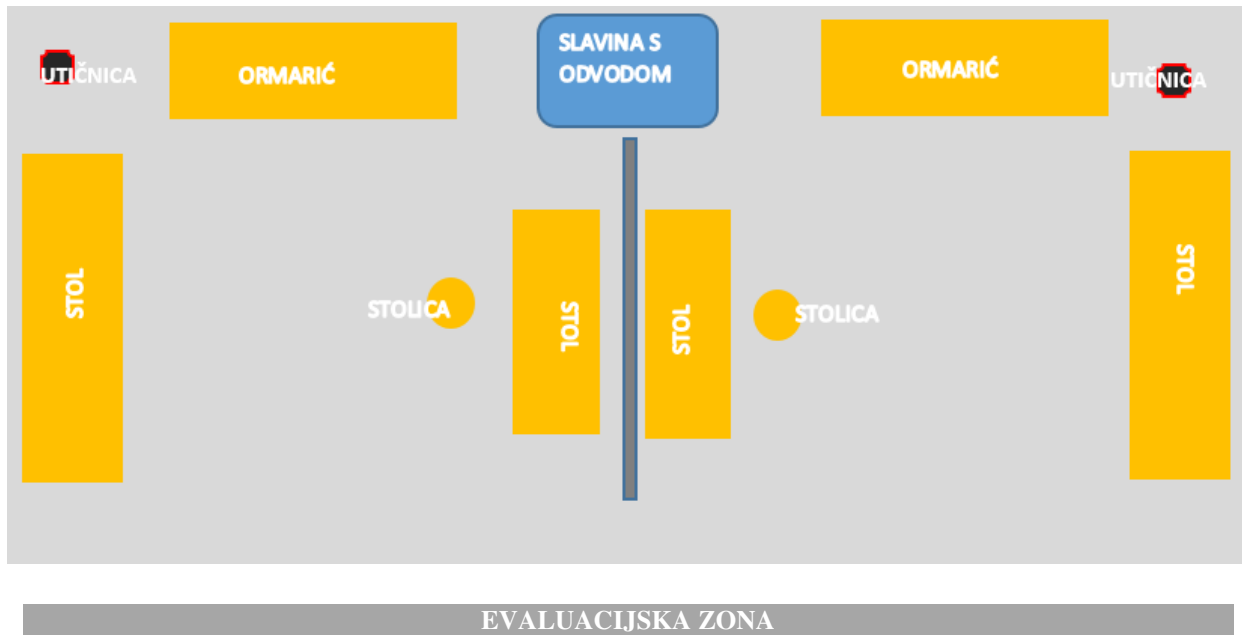
## MODUL 1 – DVIJE RADNE JEDINICE



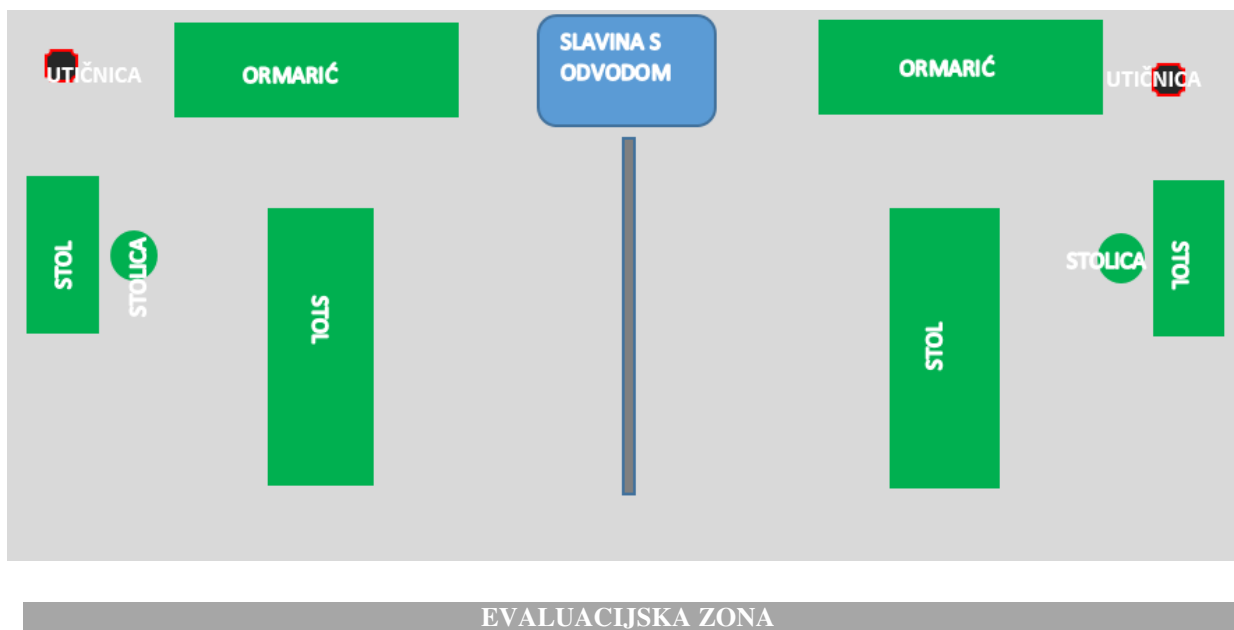
## MODUL 2 – JEDNA RADNA JEDINICA



### MODUL 3 – DVIJE RADNE JEDINICE



### MODUL 4 – DVIJE RADNE JEDINICE



### 3. OPREMA, STROJEVI, INSTALACIJE I POTREBNI MATERIJALI

Prilog: Popis infrastrukture

**Moduli 1, 3 i 4** sastoje se od **dvije radne stanice unutar modula** s istovjetnim infrastrukturnim potrebama za svakog kandidata te **Modul 2** od **jedne radne stanice**

MODUL 1	MODUL 2
<ul style="list-style-type: none"><li>- 2 stola</li><li>- 2 stolice</li><li>- slavina s odvodom</li><li>- mikroskop</li><li>- imerzijsko ulje</li><li>- maramice za brisanje leća</li><li>- papir za čišćenje okulara</li><li>- predmetnice</li><li>- kutije jednokratnih rukavica različitih veličina</li><li>- zaštitne maske</li><li>- posude za odlaganje otpada</li><li>- polica za odlaganje pribora</li><li>- pribor za pisanje</li><li>- papirnati ubrusi</li><li>- Bio Diff komplet za brzo bojenje krvnih razmaza (Biognost)</li><li>- stalak za sušenje</li><li>- epruvete sa krvi</li><li>- stalak za epruvete</li><li>- 4 staklena štapića</li><li>- 2 plastična podloška</li><li>- pišaći pribor</li><li>- drvene bojice</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- police</li><li>- prodajni pult/stol</li><li>- dijetna (medicinska) hrana za pse s bolestima bubrega različitih proizvođača</li><li>- dijetna (medicinska) hrana za pse – različite vrste (i od različitih proizvođača)</li><li>- pripravci različitih proizvođača za antiparazitsku zaštitu pasa – za različitu kilažu životinja</li><li>- akvarij s hladnovodnim ribicama</li><li>- 2 manja akvarija (do 50 l)</li><li>- dekoracije za akvarij</li><li>- šljunak za akvarij</li><li>- filter za akvarij</li><li>- hrana za hladnovodne ribice u različitim pakiranjima (dva proizvođača)</li><li>- 2 kaveza za hrčke u najmanje preporučenoj dimenziji s različitom osnovnom opremom (kućica za spavanje, zdjelica za hranu, posuda za vodu, različite igračke ....)</li><li>- nekoliko hrčaka u standardno opremljenim kavezima</li><li>- transporter za hrčka</li><li>- stelja</li><li>- gotova hrana za hrčke</li><li>- vitaminski preparati</li><li>- mineralni kamen</li><li>- poslastice</li><li>- drvo za glodanje</li><li>- četka</li><li>- dezinfekcijsko sredstvo za čišćenje kaveza</li><li>- Tolfedine 6 mg</li><li>- Tolfedine 60 mg</li><li>- Rycarfa Flavour 20 mg tablete</li><li>- Rycarfa Flavour 50 mg tablete</li><li>- Rycarfa Flavour 100 mg tablete</li></ul> <p><b>Opremanje modula Pet shop - po preporuci sponzora koji bi se ogašavao na natjecateljskom prostoru (s primarno posuđenim elementima).</b></p>

MODUL 3	MODUL 4
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 stola</li> <li>- stolica</li> <li>- ormarić</li> <li>- Plivasept plavi</li> <li>- 1 paket (100 kom) spatula za pregled grla</li> <li>- 50 sterilnih posuda za urinokulturu (za feces)</li> <li>- maske</li> <li>- kutije jednokratnih rukavica različitih veličina</li> <li>- pisaći pribor</li> <li>- flomasteri za označavanje (markeri)</li> <li>- posude za odlaganje otpada</li> <li>- slavina s odvodom</li> <li>- papirnati ubrusi</li> <li>- 3 kaveza za ptice (za modele) s osnovnom opremom (posuditi zajedno s opremom Modula 2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- posude za odlaganje otpada</li> <li>- 12 zaštitnih zavoja</li> <li>- stol za pregled (metalni)</li> <li>- 4 elastična zavoja Koban</li> <li>- 2 stalka za infuziju</li> <li>- 3 standardne škare</li> <li>- kutije jednokratnih rukavica različitih veličina</li> <li>- sterilne komprese</li> <li>- papirnati ubrusi</li> <li>- pelene podloge</li> <li>- vata za podlogu</li> <li>- boje za izradu rana</li> <li>- 4 plišana modela (Ikea)</li> <li>- Hibisept prašak</li> <li>- baby talk</li> <li>- 3 boce fiziološke otopine</li> <li>- 3 infuzijska seta</li> <li>- 10 šprica (20 ml)</li> <li>- bubrežasta posuda</li> <li>- tamponi</li> <li>- 2 leukoplasta</li> <li>- elizabetanski ovratnik</li> <li>- Plivasept crveni</li> <li>- Plivasept plavi</li> <li>- dezinfekcijsko sredstvo</li> <li>- metla i lopatica</li> <li>- slavina s odvodom</li> </ul>

## **4. MATERIJALI, OPREMA I ALATI KOJI DONOSE NATJECATELJI**

- zaštitni ogrtač
- identifikacijski dokument

## **5. MATERIJALI, OPREMA I ALATI KOJI SU ZABRANJENI NA RADNOM MJESTU**

Svi uređaji, modeli i potrošni materijal bit će osigurani od strane organizatora natjecanja i škole domaćina.

Natjecatelji ne smiju imati sa sobom mobilne uređaje, računala, tablete, pametne satove, udžbenike, bilježnice ili bilješke.

Komentiranje radnih zadataka tijekom rotacija te u pauzama natjecanja nije dozvoljeno.

## 6. TABLICA OCJENJIVANJA

	KRITERIJI					
	A PLANIRAJE I ORGANIZACIJA U RADNOM OKRUŽENJU	B KOMUNIKACIJA	C POMOĆ PRI DIJAGNOSTICI I ZAHVATIMA, FARMAKOTERAPIJA, UZGOJ I NJEGA	D SIGURNOST I ZBRINJAVANJE OTPADA		
1. MODUL 1 - LABORATORIJ	3	/	20	7	30	
2. MODUL 2 – PET SHOP	2	10	10	3	25	
3. MODUL 3 – U UZGAJIVAČNICI	3	/	10	7	20	
4. MODUL 4 – AMBULANTA	2	/	20	3	25	
	10	10	60	20	<b>100</b>	
	Ukupno bodova po sekciji					
	Ocjene po sekciji					



Agencija za  
strukovno obrazovanje  
i obrazovanje odraslih



## IZVRSNOST I ZNANJE ZASLUŽUJU PRIZNANJE!

Promocija učeničkih kompetencija i strukovnog  
obrazovanja kroz strukovna natjecanja i smotre



Europska unija  
"Zajedno do fondova EU"



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



EUROPSKI  
SOCIJALNI  
FOND  
UČINKOVITI  
LJUDSKI  
POTENCIJALI

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.