



**UNIVERZITA VETERINÁRSKEHO LEKÁRSTVA A FARMÁCIE V KOŠICIACH**  
CENTRUM KLINICKÝCH ZRUČNOSTÍ  
Komenského 73, 041 81 Košice

---

## **Prevádzkový poriadok**

**Centrum klinických zručností  
Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach**

## **1. Poslanie Centra klinických zručností Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach (ďalej len „CKZ“)**

Centrum klinických zručností je útvarom, ktorý riadi prorektorka pre klinickú činnosť a styk s praxou a predstavuje jedinečné pracovisko, ktoré poskytuje študentom širšie možnosti získavať praktické zručnosti.

Cieľom CKZ je výučba a tréning zručností očakávaných od nového absolventa veterinárnej medicíny.

Úlohou CKZ je rozšírenie možností získavania praktických zručností s použitím makiet a modelových pacientov ešte predtým, než sú v priamej výučbe použité živé zvieratá. Cieľom je minimalizácia bolesti ošetrovaných zvierat vďaka zručnostiam získaným na maketách a modelových pacientoch. Umožňuje precvičovanie praktických klinických schopností a zručností, ktoré sú nevyhnutné v budúcej profesii, tiež znižovanie stresu zvierat a zo zákroku a študenta z nedostatočnej zručnosti.

Vybavenie CKZ modelmi/maketami umožní nácvik viacerých praktických metód ako anesteziológia, aseptická manipulácia so základným materiálom, aseptická príprava na chirurgické zákroky, podávanie infúzií, zavedenie intravenózneho katétra, obväzová technika, oftalmologické vyšetrenia, techniky šitia, RTG a USG vyšetrenia, ošetrenia zubov a pod.

## **2. Zodpovední zamestnanci**

Zodpovedným zamestnancom CKZ je MVDr. Gabriela Vargová, PhD.

Zodpovedný zamestnanec:

- zabezpečuje prípravu materiálov na cvičenia, zhromažďovanie informačných videofilmov, návodov a postupov na praktické cvičenia,
- zabezpečuje starostlivosť o funkčnosť materiálov didaktických makiet a prístrojov,
- poskytuje konzultácie pre študentov pri ich tréningu, vrátane zahraničných študentov,
- vedie evidenciu študentov v CKZ a vykonáva administratívnu činnosť zabezpečujúcu chod CKZ.

## **3. Priestorové rozloženie CKZ**

CKZ sa nachádza v areáli na Komenského č. 73 v Košiciach, na prízemí pavilónu č. 17, oproti Univerzitnej lekární UVLF v Košiciach.

Výučba je rozdelená do jednotlivých stanovišť, ktoré sú v miestnostiach radené postupne:

### **Miestnosť č.1 - Evidencia pacientov, klinické vyšetrenie pacienta, fixácia pacienta**

**Maketa** - mačka Critical fluffy care – model mačky je v životnej veľkosti a má viacero použití, tu slúži na nácvik fixácie zvierat a, fixácia pri odbere venóznej krvi, simulácia apikálneho úderu srdca.

V počítači umiestnenom v CKZ je nainštalovaná študentská verzia databázového programu Provet pre registráciu pacientov, simulácia a zápis údajov pri anamnéze, resp. základnom klinickom vyšetrení, študenti sa môžu učiť písať klinické záznamy a správy nálezov.

### **Miestnosť č. 2 - recepcia a evidencia študentov**

### **Miestnosť č. 3 - miestnosť pre kmeňového pracovníka**

### **Miestnosť č. 4 - infúzie, injekcie, venepunkcie, oftalmológia**

**Makety** - K9 Hind leg IV trainer (tzv. labky) - končatiny so simulovanou v. cephalica antebračii na tréning odberu venóznej krvi, intravenózneho prístupu, kanylácie. Intubation cat manikin – slúži na získanie zručnosti pri intubácii zvierat a, tiež na kanyláciu a odber venóznej krvi Critical fluffy care mačka – slúžiaca na simuláciu i. v. odberov. Plyšák veľký čierny plyšový pes na simuláciu injekcií – subkutánných, intramuskulárnych.

**Miestnosť č. 6 - sutúry**, miestnosť je vybavená podložkami na precvičovanie techniky šitia, viazania uzlov a pod.

**Miestnosť č. 7 - zobrazovacia diagnostika RTG a USG**, slúži na nácvik polohovania zvierat'a pri vyšetrení

**Maketa** - pes Rufus K9 First Aid positioning and bandaging manikine. Maketa má pohyblivý ľavý kolenný, lakt'ový, karpálny a tarzálny kĺb. Bedrové kĺby sú tiež pohyblivé do 90 stupňov.

**Miestnosť č. 8 - anesteziológia, endoskopia, stomatológia**

**Prístrojové vybavenie - anesteziologický prístroj, endoskopická veža, tiež dentálne inštrumentárium**

Možnosť výučby úvodu do anestézie, monitoring pacienta v anestézii, zloženie tzv. anatomia anesteziologického prístroja. Endoskopická veža - na výučbu dýchacích, tráviacich ciest, artroskopia. Prístrojové vybavenie slúži na názornú výučbu, prístroje sú bez médií.

**Makety** - mačka Criticall fluffy care na simuláciu dýchanie z úst do nosa, CPR Cardio pulmonálna resuscitácia, monitoring pulzu, intubácie, makety - gumených psov pre CPR resuscitáciu, Intubation cat manikine, Intubation Training manikine dog, pes Goldie K9 - Breath/hearth sound simulator manikine. Stomatologické inštrumentárium s realistickými modelmi čelustí.

**Miestnosť č. 9 - asepsa a antisepta, príprava operačnej skupiny, príprava operačného poľa, chirurgické inštrumentárium**

**Laboratórna diagnostika - mikroskop, centrifúga**

**Makety** - Intubation Training manikine - 2 x hlava psa, gumený model psa slúžiaci pre prípravu operačného poľa, modely slúžiace pre kastráciu a sterilizáciu psa

**Laboratórna diagnostika - prístrojové vybavenie - mikroskop, centrifúga.** Možnosť skúmania vzoriek zhotovených na klinike, tiež vzorky krvi, mlieka a pod.

**Miestnosť č. 10 - Desmurgia (Obväzová technika)**

**Makety** - pes Rufus - K9 First Aid Positioning and Bandaging manikine slúži na precvičovanie rôznych obväzových techník - flexná slučka, zápästná slučka, Robert Jones Obväz, Velpeau slučka, Ehmerova slučka, obväzovanie uší a hlavy. Na nácvik obväzových techník je možné použiť aj makety slúžiace na IV training, (tzv. labky) a gumený model psa.

Na tomto stanovišti sa očakáva, že obväzové materiály budú opätovne použité, preto je potrebné ich previnúť pre ďalšiu osobu.

**Miestnosť č. 11** - šatňa a kuchynka, skrinky pre študentov, chladnička pre skladovanie artificálnej krvi a pod.

**Miesto pre lekárničku**

**Miestnosť č. 12** - Sklad

**Miestnosť č. 13** - slúži pre upratovačku

**Miestnosť č. 14** - toalety dámske a pánske

**Makety/Hovädzieho dobytká - krava a teliatko** budú v spoločnom zdieľanom priestore (spoločná chodba medzi CKZ a Centrom experimentálnej a bio regeneračnej medicíny).

#### **4. Zásady prevádzky CKZ**

CKZ je otvorené denne **pondelok až piatok od 8:00 - 15:30 hod.**

Po príchode zamestnanec resp. študent má povinnosť:

- zapísať sa do evidencie študentov na samo - štúdium. V prípade návštev CKZ s pedagógom vedie evidenciu študentov príslušný pedagóg,
- odložiť si veci v šatni a v CKZ používať ochranný plášť alebo jednorazové chirurgické oblečenie,

- riadiť sa manuálom s vypracovanými podrobnými pokynmi, čo je možné na jednotlivých stanovištiach precvičovať,
- uviesť stanovište po použití do pôvodného stavu, pre nasledujúcich študentov,
- hlásiť akékoľvek poškodené zariadenie/maketu zodpovednému zamestnancovi CKZ a nepoužívať ho,
- hlásiť zistený nedostatok spotrebného materiálu ako je napr. mydlo, obväzový materiál a pod. zodpovednému zamestnancovi CKZ,
- ostré predmety, použité ihly, striekačky a pod. je potrebné vhadzovať len do nádob na to určených umiestnených a označených na stanovištiach na viditeľnom mieste,
- rešpektovať ostatných študentov, pracovať v malých skupinkách maximálne dvaja študenti, pracovať, tak aby ste nerušili ostatných študentov,
- akýkoľvek úraz, či drobné poranenie hlásiť zodpovednému zamestnancovi CKZ a zapísať do evidencie drobných poranení,
- zákaz jesť a piť počas cvičení, na občerstvenie slúži priestor kuchynky v miestnosti č. 11.

5. **Vetranie** je zabezpečované rekuperačnými jednotkami umiestnenými v jednotlivých učebniach, nie je potrebné vetrať otváraním okien.
6. **Osvetlenie** zabezpečuje prirodzené svetlo cez okná, ktoré sú opatrené žalúziami, alebo prostredníctvom stropného umelého osvetlenia.
7. **Upratovanie** je zabezpečované centrálné 3 x do týždňa, alebo individuálne podľa dohody centrálné cez Oddelenie prevádzky a investícií UVLF v súlade so schváleným príslušným dezinfekčným plánom UVLF.
8. Všetci zamestnanci a študenti sú povinní dodržiavať jednotlivé ustanovenia Prevádzkového poriadku CKZ.
9. Oboznámenie so znením tohto Prevádzkového poriadku CKZ zabezpečí zodpovedný zamestnanec CKZ. Preukázateľný doklad s podpisom zamestnancov a študentov o oboznámení sa s Prevádzkovým poriadkom CKZ vedie a archivuje zodpovedný zamestnanec CKZ.
10. Podľa čl. 14 Organizačného poriadku UVLF v Košiciach - vnútorný predpis č. 9 tento Prevádzkový poriadok CKZ UVLF v Košiciach nadobúda platnosť a účinnosť dňom schválenia rektorom UVLF.

V Košiciach dňa

prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.  
 prorektorka pre klinickú činnosť  
 a styk s praxou

Schválila:  
 Dr. h. c. prof. MVDr. Jana Mojžišová, PhD.  
 Rektorka

