

## Uživatelské zařízení pro používání pokusných zvířat na ÚSKVBL

### Současný stav

Typ chovu: konvenční

Schválené druhy pokusných zvířat: myš, morče, kur, potkan, králik, křeček

Počty pokusných zvířat použitých v letech 2015-2025

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Myš	1123	1326	622	989	726	1091	978	928	794	802
Morče	30	43	92	115	78	109	98	122	148	125
Potkan	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0
Drůbež	4	60	8	4	8	36	4	0	4	0
<b>Celkem</b>	<b>1157</b>	<b>1429</b>	<b>722</b>	<b>1108</b>	<b>812</b>	<b>1236</b>	<b>1080</b>	<b>1050</b>	<b>1026</b>	<b>927</b>

### 1.NP – pomocné prostory (nebudou součástí rekonstrukce)

místnost pro uskladnění steliva a krmiva

místnost pro uskladnění kafilerního odpadu a použité podestýlky

### 2.NP – vlastní zvířetník

Prostor	Číslo místnosti – viz stavební půdorys
Kancelář	205/206
WC + Sprcha	207/208
Sklad čistých pomůcek	204
Vzduchotechnika	210
Chovná místnost myši/(potkani)	211/212
Chovná místnost morčata/(králíci)	213/214
Chovná místnost myši/(křečci)	215/216
Chovná místnost – nyní nevyužitá (pouze mrazicí box a lednice)	217/218
Chovná místnost s podtlakem a HEPA filtrem – práce s živým virem vztekliny	227/228
Chovná místnost kur (4 boxy oddělené pouze dřevěnými příčkami)	224
Sklad	225
Chovná místnost kuřata (4 boxy oddělené stavebně)	219-223
Rampa	229

Pozn.: po rekonstrukci se již nezvažuje práce s živým virem vztekliny, ani pokusy na kuřatech (stávající místnosti lze využít za jiným účelem)

Při rekonstrukci je nutné zachovat nosné konstrukce stavby. Nelze při rekonstrukci využít rampu, ani s ní počítat jako s přístupovou cestou do zvířetníku (staticky je nevyhovující)!

### Požadavky na rekonstrukci (pouze 2. NP)

**Požadovaný typ chovu:** konvenční

**Požadované druhy pokusných zvířat:** myš, morče, kur, králík, potkan, křeček

Nejčastější druhy zvířat v pokusech budou myš, moče a kur.

Králík, potkan a křeček jsou druhy, které nebudou stabilně součástí pokusů, ale měla by být možnost je v novém zvířetníku příležitostně využít v pokusu (např. jedna místnost prioritně morče/ev. králík, jedna místnost prioritně myš/ev. potkan, ev. křeček).

### Požadavky na jednotlivé prostory

Prostory pro chov a využití pokusných zvířat ve zvěřincích (zařízeních) v České republice musí splňovat legislativní požadavky, tak aby byl zajištěn welfare zvířat, nedocházelo k nežádoucímu ovlivnění jejich zdravotního stavu zdraví a byl minimalizován vliv okolí na výsledky pokusů.

### Pomocné prostory

Prostor	Požadavky
Kancelář pro personál	prostor pro vedení a uskladnění dokumentace, požadavek na připojení vody a elektřiny, síťové a telefonické připojení
Prostor pro vzduchotechniku	VZT zcela nová, s přístupem bez nutnosti procházet hygienickou smyčkou
Hygienická personální a materiálová smyčka	
Prostor pro mytí a sanitaci nádob	
Prostor pro pohotovostní uskladnění krmiva a steliva	Pouze pro pohotovostní zásoby (hlavní sklad zůstává v suterénu budovy)
Přestýlací box	
Sklad pro čisté nádoby/klece	
Uskladnění úklidových pomůcek	

### Prostory pro chov pokusných zvířat

Chovná místnost <b>myši</b> /(potkani, křečci)	min. kapacita IVC boxů (700 ks myši do 20 g, 32 ks potkanů nad 600 g, 96 ks křečků nad 100 g)
--	---

Chovná místnost <b>myši</b> /(potkani, křečči)	min. kapacita IVC boxů (700 ks myši do 20 g, 32 ks potkanů nad 600 g, 96 ks křečků nad 100 g)
Chovná místnost <b>morčata</b> /(králíci)	min. kapacita 60 ks morčat (hmotnost nad 700 g)/18 ks králíků
Chovná místnost <b>morčata</b> /(králíci)	min. kapacita 60 ks morčat (hmotnost nad 700 g)/18 ks králíků
Chovná místnost <b>kur (dospělé nosnice)</b>	min. kapacita 8 ks nad 2400 g

### Další požadavky

Osvětlení – zachovat přirozené (okna) ev. biodynamický LED režim (12/12).

U chovných místností pro myši/morčata/potkany zachovat oddělené předsínky pro manipulaci se zvířaty a aplikaci přípravků – v každé předsínce přívod vody a elektřiny.

Úprava podhledů (sendvičové panely) – umožnění přístupu k vzduchotechnice.

Úprava stěn a podlah – materiál odolný vůči vodě a agresivním dezinfekčním prostředkům. V místnostech 219-225 dochází při úklidu k zatékání vody do 1.NP, proto se ve všech těchto místnostech požaduje úprava podlah (vybourání současných a změna skladby podlah, vč. hydroizolace).

Systém pro sledování teplot a vlhkostí s centrálním výstupem na PC se zvukovou a světelnou signalizací.

Možnost dezinfekce chovných místností peroxidovými parami nebo UV.

Zajistit umístění mrazicího boxu (-150 °C) v objektu zvířetníku.

### Doplňující informace:

Předpokládané počty pracovníků v uživatelském zařízení:

Předpokládá se, že v uživatelském zařízení bude pracovat maximálně 5 pracovníků jednotného pohlaví současně (celkový předpokládaný počet pracovníků je maximálně 8, jednotného pohlaví).

Záložní zdroj energie pro uživatelské zařízení:

V současné chvíli je k dispozici, ale po rekonstrukci pravděpodobně svou kapacitou již nebude vyhovující, proto by měl účastník navrhnout nový s dostatečnou kapacitou.

Nakládání s tekutými odpady ze zvířetníku:

Tekuté odpady jsou odváděny do čističky umístěné v areálu Výzkumného ústavu veterinárního lékařství (Hudcova 296/70, 621 00 Brno-Medlánky).

Regulace teploty a vlhkosti v prostorách bude řízena na úrovni vzduchotechniky.

Bude v uživatelském zařízení nakládáno/zacházeno s RAT a VRAT: Ne.

Specifikace počtu zvířat v chovných nádobách:

Myši – IVC boxy – po 10 ks v jednom boxu.

Morčata – klece nebo jiné vhodné nádoby – počet zvířat se liší podle prováděných pokusů a hmotnosti zvířat, v průměru 3-5 ks morčat/klec.

Kur – 2 ks v jednom kotci.