

ŽÁDOST O SCHVÁLENÍ PROJEKTU POKUSŮ

podle § 16a zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů

1.	Název projektu pokusů, úkolu studie, případně označení grantu (případně též evidenční číslo)
2.	Identifikační údaje žadatele - uživatele pokusných zvířat
	Název nebo obchodní firma u právnické osoby, nebo jméno, popřípadě jména, a příjmení, popřípadě dodatek odlišující osobu podnikatele nebo druh podnikání, u podnikající fyzické osoby
	Masarykova univerzita
	Adresa sídla u právnické osoby, nebo místa podnikání u podnikající fyzické osoby (včetně PSČ a okresu)
	Žerotínovo nám.617/9, 601 77 Brno
	IČO, pokud bylo přiděleno
	00216224
	Datum narození u podnikající fyzické osoby
	Kontaktní telefon
	549 496 449
	E-mail
	konvicna@med.muni.cz
	Datová schránka
	9tmj9e4
	Registrační číslo hospodářství ¹⁾
	CZ 62760067
	Statutární orgán žadatele, pokud je žadatelem právnická osoba (titul, jméno, popřípadě jména, a příjmení)
	Prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.
	Adresa pro doručování (pokud je odlišná od adresy sídla)
	Kamenice 753/5, 625 00 Brno
	Osoba zmocněná k zastupování žadatele ve správním řízení²⁾ (titul, jméno, popřípadě jména, a příjmení)
	Ing. Sylva Konvičná Pipalová, Ph.D., č.osv. CZ 02096
	Adresa pro doručování
	Kamenice 753/5, 625 00 Brno
	Kontaktní telefon
	549 496 449
	E-mail
	konvicna@med.muni.cz
	Datová schránka
	9tmj9e4
3.	Rozhodnutí o udělení oprávnění k používání pokusných zvířat podle zákona č. 246/1992 Sb. (číslo jednací, spisová značka rozhodnutí a doba jeho platnosti)
	Obnovené oprávnění č. 58013/2017-MZE-17214, spis. zn. 16OZ16548/2017-17214, s platností do 17.10.2022
4.	Adresa místa, kde hodlá uživatel pokusných zvířat vykonávat svoji činnost, včetně přesného umístění, názvu, případně jiného označení jednotlivých prostor, kde má být činnost prováděna; pokud má být na základě žádosti v rozhodnutí stanoveno, že je možno využívat pokusná zvířata i mimo zařízení, uvede žadatel specifikaci místa, kde bude činnost prováděna, zejména zda bude činnost prováděna ve volné přírodě a na jakém území
	<i>Zvířata budou umístěna v uživatelském zařízení LF MU, Kamenice 5, 625 00 Brno – pavilon Z, místnost č. ... , pokus bude prováděn v místnosti č....</i>
5.	Seznam osob, které se na projektu pokusů podílejí, a čísla jejich osvědčení podle § 15d odst. 3 a 4, nebo § 15e odst. 1 a 2 zákona č. 246/1992 Sb. [§ 16a odst. 1 písm. d) bod 12 zákona č. 246/1992 Sb.]
	Vedoucí projektu pokusů (titul, jméno, popřípadě jména, a příjmení a číslo osvědčení podle § 15d odst. 3, nebo § 15e odst. 1 zákona č. 246/1992 Sb.)
	Zástupce vedoucího projektu pokusů, je-li ustanoven (titul, jméno, popřípadě jména, a příjmení a číslo osvědčení podle § 15d odst. 3, nebo § 15e odst. 1 zákona č. 246/1992 Sb.)
	Osoba odpovědná za péči o pokusná zvířata (titul, jméno, popřípadě jména, a příjmení a číslo osvědčení podle § 15d odst. 3, nebo § 15e odst. 1 zákona č. 246/1992 Sb.)
	Ing. Sylva Konvičná Pipalová, Ph.D., č.osv. CZ 02096
	MUDr. Ivana Hradilová Svíženská, CSc., č.osv. CZ 02092
	Určený veterinární lékař nebo patřičně kvalifikovaný odborník, který je pověřen poskytováním poradenství ohledně dobrých životních podmínek pokusných zvířat a zacházení s nimi (titul, jméno, popřípadě jména, a příjmení, číslo osvědčení podle § 15d odst. 3, nebo § 15e odst. 1 zákona č. 246/1992 Sb. u určeného veterinárního lékaře nebo u kvalifikovaného odborníka, nebo číslo dokladu prokazujícího získání příslušného veterinárního vysokoškolského vzdělání podle zákona o vysokých školách u určeného veterinárního lékaře)
	MVDr. Eva Dražanová, Ph.D., č. osv. CZ 02143
	Osoba, která řídí činnost odborné komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat (titul, jméno, popřípadě jména, a příjmení a číslo osvědčení podle § 15d odst. 3, nebo § 15e odst. 1 zákona č. 246/1992 Sb.)
	Ing. Sylva Konvičná Pipalová, Ph.D., č.osv. CZ 02096

Ostatní osoby - držitelé osvědčení podle § 15d odst. 3, nebo § 15e odst. 1 nebo § 15d odst. 4, nebo § 15e odst. 2 zákona č. 246/1992 Sb.	
Zadatel prohlašuje, že všechny osoby podílející se na tomto projektu pokusů jsou odborně způsobilé podle zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů, k příslušné činnosti s pokusnými zvířaty [označte (x) do prázdného políčka správnou možnost]	
	ano
	ne
NÁVRH PROJEKTU POKUSŮ	
6. Účel plánovaných pokusů podle § 18 zákona č. 246/1992 Sb. (odpovídající zařazení zaškrtněte (x) do prázdného políčka)	
	a) základní výzkum
	b1) translační nebo aplikovaný výzkum s cílem zabránit a předejít onemocnění, špatnému zdravotnímu stavu nebo jiným anomáliím nebo jejich následkům u lidí, zvířat nebo rostlin a diagnostikovat je nebo léčit
	b2) translační nebo aplikovaný výzkum s cílem posoudit, zjistit, regulovat nebo upravit fyziologické předpoklady lidí, zvířat nebo rostlin
	b3) translační nebo aplikovaný výzkum s cílem zlepšit životní podmínky a podmínky produkce zvířat chovaných k zemědělským účelům
	c) jakýkoli z cílů uvedených v písmenu b) při vývoji, výrobě nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků
	d) ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví nebo dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat
	e) výzkum zaměřený na zachování druhů
	f) vyšší vzdělávání nebo odborná příprava za účelem získání, udržení nebo zlepšení odborných znalostí
	g) trestní řízení a jiné soudní řízení
7. Činnost s pokusnými zvířaty	
Podrobný popis pokusů a činností s pokusnými zvířaty	
Hlavní operační vybavení, operační postupy a způsoby pooperační péče minimalizující bolest a stres zvířete, včetně uvedení aplikovaných látek	
Časový plán jednotlivých fází pokusů na pokusných zvířatech	
Data předpokládaného zahájení a ukončení projektu pokusů	
zahájení:	ukončení:
8. Význam a zdůvodnění používání pokusných zvířat, včetně jejich původu, odhadovaného počtu, druhů a stadií vývoje; význam a zdůvodnění pokusů [§ 16a odst. 1 písm. d) bod 1 zákona č. 246/1992 Sb. - podrobná charakteristika cílů studie s uvedením konkrétního očekávaného přínosu, včetně charakteristiky aplikovaných látek, nebo zařazení látek do indikačních skupin]	
Význam a zdůvodnění používání pokusných zvířat	
Původ pokusných zvířat [uvedte všechny předpokládané zdroje; u pokusných zvířat z volné přírody uveďte co nejpřesněji lokalitu (lokality) jejich odchyty]	
<i>Za předpokladu, že zvířata budou odebrána z chovného zařízení MU je třeba uvést obnovené oprávnění č.j.: 4546/2021-MZE-18134, spis. zn. 17OZ20825/2020-18134, s platností do 16.2.2026.</i>	
Odhadovaný počet, druhy a stadia vývoje (uvedte maximální odhadovaný počet zvířat použitých za celou dobu trvání projektu pokusů, včetně zdůvodnění použití druhů a vývojových stadií zvířat)	
Význam a zdůvodnění pokusů	
Prohlášení žadatele o průkazu nezbytnosti pokusů nebo uvedení právního předpisu, který provedení pokusů ukládá, včetně odůvodnění, proč nelze pokus na pokusném zvířeti nahradit alternativními metodami; uveďte, jaké databáze a k jakému datu byly prohledány.	
9. Uplatnění metod v zájmu nahrazení a omezení používání pokusných zvířat a šetrného zacházení s nimi (3R) [§ 16a odst. 1 písm. d) bod 2 zákona č. 246/1992 Sb.]	
Nahrazení zvířat (replacement)	

	<i>Nutná znalost validovaných alternativních metod – www.mze.cz – ochrana zvířat - je uveden seznam ECVAM (uvést, kde se tyto metody studovaly) (Např. Navrhované schéma pokusu nelze nahradit jiným modelem, nelze provést na buněčném ani jiném modelu, neboť sledujeme patofyziologickou odpověď celého organismu.)</i>								
	Omezení počtu zvířat (<i>reduction</i>)								
	<i>V každé pokusné skupině bude použit pouze nezbytný počet zvířat nutných ke správnému statistickému vyhodnocení.</i>								
	Šetrné zacházení se zvířaty (<i>refinement</i>)								
	<i>a) adaptace b) klidné zacházení c) tichý přístup d) používání pomůcek, které nezpůsobí zvířeti strach, bolest a utrpení (případná bolest bude tlumena analgetiky) e) návyk na uchopení rukou</i>								
10.	Plánované použití anestezie, analgezie nebo jiných metod tlumících bolest [§ 16a odst. 1 písm. d) bod 3 zákona č. 246/1992 Sb.]								
11.	Případné omezení a zmírnění všech forem utrpení pokusných zvířat od narození po smrt a zabránění tomuto utrpení [§ 16a odst. 1 písm. d) bod 4 zákona č. 246/1992 Sb.]								
12.	Používání hledisek humánního zacházení s pokusnými zvířaty [§ 16a odst. 1 písm. d) bod 5 zákona č. 246/1992 Sb.]								
13.	Pokusné nebo pozorovací strategie a statistický plán pro minimalizaci počtu pokusných zvířat, jejich bolesti, utrpení a strachu a případného dopadu na životní prostředí [§ 16a odst. 1 písm. d) bod 6 zákona č. 246/1992 Sb.]								
14.	Opětovné použití pokusných zvířat a jeho kumulativní dopad na daná pokusná zvířata [§ 16a odst. 1 písm. d) bod 7 zákona č. 246/1992 Sb.]								
15.	Navrhovaná klasifikace závažnosti pokusů {odpovídající zařazení zaškrtněte (x) do prázdného políčka; v pravé části návrh zdůvodněte [§ 16a odst. 1 písm. d) bod 8 zákona č. 246/1992 Sb.]}								
	<table border="1"> <tr> <td>zvíře nenabude vědomí</td> <td></td> </tr> <tr> <td>mírný</td> <td></td> </tr> <tr> <td>střední</td> <td></td> </tr> <tr> <td>závažný</td> <td></td> </tr> </table>	zvíře nenabude vědomí		mírný		střední		závažný	
zvíře nenabude vědomí									
mírný									
střední									
závažný									
16.	Zabránění případnému neodůvodněnému opakování pokusů {uveďte, zda byl tento pokus na zvířatech již někdy v minulosti proveden. Pokud ano, odůvodněte, proč je nutné opakování; pokud ne, uveďte způsob, který jste použili pro ověření, že tento pokus nebyl dosud proveden [§ 16a odst. 1 písm. d) bod 9 zákona č. 246/1992 Sb.]. Uveďte, jaké databáze a k jakému datu byly prohledány}.								
17.	Podmínky umístění a chovu pokusných zvířat a péče o ně [§ 16a odst. 1 písm. d) bod 10 zákona č. 246/1992 Sb.] <i>krmení, napájení, světelný režim</i>								
18.	Způsob značení pokusných zvířat v pokusu								
19.	Uvedení zdravotního rizika pro další pokusná zvířata a pro zaměstnance žadatele, opatření k omezení rizik								
20.	Způsob naložení s pokusnými zvířaty po ukončení pokusu (uveďte, zda bude zvíře usmrceno, ponecháno naživu, umístěno do jiného typu chovu, nebo vráceno do vhodného přírodního stanoviště či chovu odpovídajícího danému druhu pokusných zvířat, nebo opětovně použito)								
21.	Pokus bude proveden za podmínek správné laboratorní praxe (je-li to požadováno jinými právními předpisy - např. zákon o léčivech, zákon o chemických látkách a chemických přípravcích) - správnou variantu zaškrtněte (x) do prázdného políčka								
	<table border="1"> <tr> <td>ano</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> ne</td> <td></td> </tr> </table>	ano		<input checked="" type="checkbox"/> ne					
ano									
<input checked="" type="checkbox"/> ne									
22.	Metody usmrcování pokusných zvířat {odpovídající metody zaškrtněte (x) do prázdného políčka [§ 16a odst. 1 písm. d) bod 11 a § 18g odst. 3 zákona č. 246/1992 Sb.]}								
	<table border="1"> <tr> <td>předávkování anestetikem</td> <td></td> </tr> <tr> <td>upoutaný projektil</td> <td></td> </tr> <tr> <td>oxid uhličitý</td> <td></td> </tr> </table>	předávkování anestetikem		upoutaný projektil		oxid uhličitý			
předávkování anestetikem									
upoutaný projektil									
oxid uhličitý									

	zlomení vazů
	tupý úder do hlavy
	oddělení hlavy od trupu
	omráčení elektrickým proudem
	inertní plyny (Ar, N ₂)
	zastřelení volným projektilem odpovídající střílnou zbraní a střelivem
	jiná metoda - v případě označení této možnosti vyplňte bod 23
23.	Žádost o udělení výjimky z požadavků stanovených v § 18g odst. 3 až 5 zákona č. 246/1992 Sb. (§ 18g odst. 6 zákona č. 246/1992 Sb.)
	Název a podrobný popis jiné metody usmrcování pokusných zvířat, která není uvedena v § 18g odst. 3 zákona č. 246/1992 Sb.
	Uvedení požadavku stanoveného v § 18g odst. 3 až 5 zákona č. 246/1992 Sb., ze kterého má být udělena výjimka
	Žadatel žádá státní orgán příslušný ke schvalování projektů pokusů o udělení výjimky z požadavků uvedených v § 18g odst. 3 až 5 zákona č. 246/1992 Sb. <i>[zaškrtněte (x) do prázdného políčka]</i>
	s cílem povolit použití jiné metody za předpokladu, že je tato metoda na základě vědeckých poznatků považována za alespoň stejně humánní
	předkládá doklady o tom, že je vědecky doloženo a dostatečně odůvodněno, že účelu pokusu nelze dosáhnout za použití metody usmrcování uvedené v § 18g odstavci 3 nebo 4
	Podrobné odůvodnění žádosti o udělení výjimky
24.	Odůvodnění a vědecké doložení nutnosti provedení konkrétního pokusu mimo schválené zařízení uživatele pokusných zvířat, pokud má být na základě žádosti v rozhodnutí stanoveno, že je možno využívat pokusná zvířata i mimo toto zařízení [§ 16a odst. 1 písm. i) zákona č. 246/1992 Sb.]
25.	Žádost o udělení výjimky ze zákazu používat k pokusům zvířata odchycená ve volné přírodě podle § 17d odst. 2 zákona č. 246/1992 Sb.
	Odůvodnění žádosti
	Druhy a maximální denní stavy pokusných zvířat odchycených ve volné přírodě
	Vědecké doložení, že účelu pokusu nelze dosáhnout za použití pokusného zvířete, které je pro použití k pokusům chováno
26.	Datum
	Razítko a podpis žadatele
	Podpis vedoucího projektu pokusů

Tento vzor formuláře je závazný (§ 16a odst. 1 zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání).

Přílohy žádosti:

- 1) netechnické shrnutí projektu pokusů,
- 2) plná moc osoby zmocněné k zastupování ve správním řízení,
- 3) v případě použití jedinců druhů volně žijících zvířat vyjádření místně příslušného orgánu ochrany přírody,
- 4) veterinární podmínky pro provádění pokusů na pokusných zvířatech stanovené příslušnou krajskou veterinární správou v případech uvedených v zákoně č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon).

Uživatel pokusných zvířat je povinen požádat o stanovení veterinárních podmínek pro provádění pokusů pro zvířata, která

a) hodlá použít k pokusu

1. mimo schválené zařízení uživatele pokusných zvířat, nebo

2. ve schváleném zařízení uživatele pokusných zvířat, v případě, že charakter použitých biologických materiálů, zvířat nebo jejich produkty nebo biologické materiály mají nebo lze předpokládat, že budou mít vysoce rizikový charakter, nebo

b) mají být po ukončení pokusu

1. umístěna do chovu odpovídajícího danému druhu pokusných zvířat, nebo

2. dodána na jatky.

Poznámky:

- ¹⁾ § 2 písm. c) vyhlášky č. 136/2004 Sb., kterou se stanoví podrobnosti označování zvířat a jejich evidence a evidence hospodářství a osob stanovených plemenářským zákonem, ve znění pozdějších předpisů.
- ²⁾ Vyplní se jen v případě, je-li odlišná od statutárního orgánu.

Tuto tabulku vyplňuje odborná komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat před odesláním žádosti státnímu orgánu příslušnému ke schvalování projektů pokusů

STANOVISKO ODBORNÉ KOMISE PRO ZAJIŠŤOVÁNÍ DOBRÝCH ŽIVOTNÍCH PODMÍNEK POKUSNÝCH ZVÍŘAT K ŽÁDOSTI A PŘEDLOŽENÉMU PROJEKTU POKUSŮ podle § 15g odst. 5 písm. a) zákona č. 246/1992 Sb.

Název projektu pokusů, úkolu studie, případně označení grantu (případně též evidenční číslo)

Stanovisko s odůvodněním

Členové odborné komise

Titul, jméno, popřípadě jména, a příjmení	Podpis	Datum
Ing. Sylva Konvičná Pipalová, Ph.D.		
Ing. Hana Holcová Polanská, Ph.D.		
MVDr. Lucie Kubíčková, Ph.D.		
MUDr. Kamil Ďuriš, Ph.D.		
MVDr. Mgr. Monika Dušková, Ph.D.		
Mgr. Jiří Kohoutek, Ph.D.		

Tuto tabulku vyplňuje státní orgán příslušný ke schvalování projektů pokusů

Název státního orgánu příslušného ke schvalování projektů pokusů

Název projektu pokusů, úkolu studie, případně označení grantu (případně též evidenční číslo)

Státní orgán příslušný ke schvalování projektů pokusů potvrzuje, že tento projekt pokusů byl schválen rozhodnutím – číslo jednací, spisová značka, ze dne

Razítko a podpis státního orgánu příslušného ke schvalování projektů pokusů

Tuto tabulku vyplňuje odborná komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat až po schválení projektu pokusů státním orgánem příslušným ke schvalování projektů pokusů

**SOUHLAS ODBORNÉ KOMISE PRO ZAJIŠŤOVÁNÍ DOBRÝCH ŽIVOTNÍCH PODMÍNEK
POKUSNÝCH ZVÍŘAT K ZAHÁJENÍ PROJEKTU POKUSŮ
podle § 15g odst. 5 písm. b) zákona č. 246/1992 Sb.**

Název projektu pokusů, úkolu studie, případně označení grantu (případně též evidenční číslo)

Odborná komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat souhlas k zahájení projektu pokusu *[správnou variantu zaškrtněte (x) do prázdného políčka]*

uděluje

neuděluje

Členové odborné komise

Titul, jméno, popřípadě jména, a příjmení	Podpis	Datum