



# Sbírka zákonů a mezinárodních smluv

## ČESKÁ REPUBLIKA

---

Zpřístupněna dne 19. prosince 2025

Vyhláška č. 570/2025 Sb.

Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 474/2002 Sb., kterou se provádí zákon č. 281/2002 Sb., o některých opatřeních souvisejících se zákazem bakteriologických (biologických) a toxinových zbraní a o změně živnostenského zákona, ve znění pozdějších předpisů

570

**VYHLÁŠKA**  
ze dne 15. prosince 2025,

**kterou se mění vyhláška č. 474/2002 Sb.,  
kterou se provádí zákon č. 281/2002 Sb.,  
o některých opatřeních souvisejících se  
zákazem bakteriologických (biologických)  
a toxinových zbraní a o změně živnostenského  
zákona, ve znění pozdějších předpisů**

Státní úřad pro jadernou bezpečnost stanoví podle § 22 odst. 1 zákona č. 281/2002 Sb., o některých opatřeních souvisejících se zákazem bakteriologických (biologických) a toxinových zbraní a o změně živnostenského zákona, ve znění zákona č. 253/2017 Sb., (dále jen „zákon“) k provedení § 6 odst. 4 a § 17 odst. 5 zákona:

**Čl. I**

Vyhláška č. 474/2002 Sb., kterou se provádí zákon č. 281/2002 Sb., o některých opatřeních souvisejících se zákazem bakteriologických (biologických) a toxinových zbraní a o změně živnostenského zákona, ve znění vyhlášky č. 74/2013 Sb. a vyhlášky č. 379/2017 Sb., se mění takto:

1. V nadpisu § 7 se slova „o pracovištích“ nahrazují slovem „pracoviští“.
2. V § 7 odst. 2 se slovo „uznáváným“ nahrazuje slovem „kvalifikovaným“.
3. Příloha č. 1 zní:

**„Příloha č. 1 k vyhlášce č. 474/2002 Sb.**

**Seznam vysoce rizikových biologických agens a toxinů  
[K § 6 odst. 4 zákona]**

**I. Lidské a živočišné patogeny**

**I.I Víry**

1. virus afrického moru koní (African horse sickness virus);
2. virus afrického moru prasat (African swine fever virus);
3. virus Andes;
4. virus Aujeszkýho choroby (Suid herpesvirus 1, Pseudorabies virus);
5. virus Ebola: všechny víry rodu Ebolavirus;

6. virus Hantaan;
7. virus horečky Rift Valley (Rift Valley fever virus);
8. virus Chikungunya;
9. virus japonské encefalitidy (Japanese encephalitis virus);
10. virus Junín;
11. virus katarální horečky ovcí (Bluetongue virus);
12. virus klasického moru prasat (Classical swine fever virus);
13. virus krymsko-konžské hemoragické horečky (Crimean-Congo haemorrhagic fever virus);
14. virus Lassa;
15. virus Lujo;
16. virus lymfocytární choriomeningitidy;
17. virus Machupo;
18. virus Marburg; všechny viry rodu Marburgvirus;
19. virus moru malých přežvýkavců (Peste des petits ruminants virus);
20. virus moru skotu (Rinderpest virus);
21. virus neštovic koz (Goatpox virus);
22. virus neštovic ovcí (Sheeppox virus);
23. virus newcastleské choroby (Newcastle disease virus);
24. virus nodulární dermatitidy skotu (Lumpy skin disease virus);
25. virus opičích neštovic (Monkeypox virus);
26. virus pravých neštovic (Variola virus);
27. virus ptačí chřipky (Avian influenza virus) – virus definovaný jako virus s vysokou patogenitou;
28. virus Sin Nombre;
29. virus slintavky a kulhavky (Foot-and-mouth disease virus);
30. virus Těšínské choroby (Porcine Teschovirus);
31. virus venezuelské koňské encefalomyelitidy (Venezuelan equine encephalitis virus);
32. virus vezikulární choroby prasat (Swine vesicular disease virus);
33. virus vezikulární stomatitidy (Vesicular stomatitis virus);
34. virus východní koňské encefalomyelitidy (Eastern equine encephalitis virus);
35. virus vztekliny (Lyssavirus rabies) a ostatní členové rodu Lyssavirus;
36. virus západní koňské encefalomyelitidy (Western equine encephalitis virus);
37. virus žluté zimnice (Yellow fever virus);
38. koronavirus z Blízkého východu způsobující respirační syndrom (MERS-CoV);
39. koronavirus způsobující těžký akutní respirační syndrom (SARS-CoV);
40. rekonstruovaný virus chřipky z roku 1918.

## I.II Bakterie

1. *Bacillus anthracis*;
2. *Brucella abortus*;
3. *Brucella melitensis*;
4. *Brucella suis*;
5. *Burkholderia mallei* (*Pseudomonas mallei*);
6. *Burkholderia pseudomallei* (*Pseudomonas pseudomallei*);
7. *Clostridium argentinense* (dříve známo jako *Clostridium botulinum* typu G), kmeny produkující botulinový neurotoxin;
8. *Clostridium baratii*, kmeny produkující botulinový neurotoxin;

9. *Clostridium botulinum*;
10. *Clostridium butyricum*, kmeny produkující botulinový neurotoxin;
11. *Coxiella burnetii*;
12. *Escherichia coli* produkující shiga toxin (STEC) séroskupin O26, O45, O103, O104, O111, O121, O145, O157, a jiné séroskupiny produkující shiga toxin;
13. *Francisella tularensis*;
14. *Chlamydia psittaci* (*Chlamydophila psittaci*);
15. *Mycoplasma capricolum* subsp. *capripneumoniae* (kmen F38);
16. *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* SC (small colony);
17. *Rickettsia prowazekii*;
18. *Salmonella typhi* (*Salmonella enterica* subsp. *enterica* sérovar Typhi);
19. *Shigella dysenteriae*;
20. *Vibrio cholerae*;
21. *Yersinia pestis*.

## II. Patogeny rostlin

### II.I Viry

1. andský latentní tymovir bramboru (*Andean potato latent virus*);
2. viroid větrenovitosti hlíz bramboru (*Potato spindle tuber viroid*).

### II.II Houby

1. *Bipolaris oryzae* (*Cochliobolus miyabeanus*, *Helminthosporium oryzae*);
2. *Magnaporthe oryzae* (*Pyricularia oryzae*);
3. *Pseudocercospora ulei* (*Microcyclus ulei*, *Dothidella ulei*).

## III. Toxiny a jejich podjednotky

1. abrin;
2. aflatoxiny;
3. botulinové toxiny;
4. brevetoxiny;
5. conotoxiny;
6. gonyautoxiny;
7. microcystiny (cyanginosiny);
8. modeccin;
9. nodulariny;
10. palytoxin;
11. ricin;
12. saxitoxin a neosaxitoxin;
13. shiga toxin, shiga toxiny 1 a 2 (verotoxiny) a proteiny podobné shiga toxinu, které inaktivují ribozomy;
14. *Staphylococcus aureus* enterotoxiny, hemolysin alfa toxin, a toxin syndromu toxického šoku (dříve znám jako *Staphylococcus enterotoxin F*);
15. tetrodotoxin;
16. toxiny *Clostridium perfringens* (alfa, beta 1, beta 2, epsilon a jota);
17. trichothecenové toxiny;
18. viscumin (*Viscum Album* Lectin 1);
19. volkensin.

#### IV. Genetické elementy a geneticky modifikované organismy

Jakýkoli geneticky modifikovaný organismus, který obsahuje, nebo genetický element, který kóduje, kteroukoli z následujících variant:

IV.I jakýkoli gen, geny, translační produkt nebo translační produkty specifické pro jakýkoli virus uvedený v bodech I.I a II.I;

IV.II jakýkoli gen nebo geny specifické pro jakoukoli bakterii uvedenou v bodě I.II nebo houbu uvedenou v bodě II.II, který má některou z těchto vlastností:

a. sám o sobě nebo prostřednictvím svých transkripčních nebo translačních produktů představuje významné nebezpečí pro zdraví člověka, zvířat či rostlin; nebo

b. mohl by propůjčovat nebo zvyšovat patogenitu; nebo

IV.III jakýkoli z toxinů uvedených v bodě III nebo jakoukoli podjednotku toxinů uvedených v bodě III;

Doplňující informace:

- 1) Mezi mikroorganismy s vysokou patogenitou uvedené v bodě I.I 27 patří:
  - a) viry typu A, které mají IVPI (index intravenózní patogenity) u šestitýdenních kuřat vyšší než 1,2 a
  - b) viry typu A, podtypu H5 nebo H7 s genovými sekvencemi, které kódují mnohočetné bazické aminokyseliny v oblasti štěpení hemaglutininu podobně jako u jiných virů vysoce patogenní ptačí chřipky (HPAI), což značí, že hemaglutinin může být štěpen hostitelskou buněčnou proteázou.
- 2) Mezi mikroorganismy uvedené v bodě I.II. 12. *Escherichia coli* produkující Shiga toxin (STEC) patří zejména enterohemoragická *E. coli* (EHEC), verotoxin produkující *E. coli* (VTEC) nebo verocytotoxin produkující *E. coli* (VTEC).
- 3) Pravidla pro nakládání s toxiny se nevztahují na botulinové toxiny (bod III. 3.) nebo conotoxiny (bod III. 5.) obsažené v léčivých přípravcích registrovaných podle zákona o léčivech.
- 4) Geneticky modifikované organismy zahrnují organismy, jejichž řetězce nukleových kyselin byly vytvořeny či změněny záměrnou molekulární manipulací.
- 5) Genetické elementy zahrnují chromozomy, genomy, plazmidy, transpozony, vektory a inaktivované organismy obsahující obnovitelné fragmenty nukleové kyseliny, ať již geneticky modifikované nebo nikoliv, nebo chemicky syntetizované zcela nebo zčásti. Pro účely kontroly genetických elementů se nukleové kyseliny z inaktivovaného organismu, viru nebo vzorku považují za obnovitelné, pokud je inaktivace a příprava materiálu určena k usnadnění izolace, čištění, amplifikace, detekce nebo identifikace nukleových kyselin nebo je známo, že tyto procesy usnadňuje.
- 6) Propůjčování nebo zvyšování patogenity je definováno jako situace, kdy vložení nebo začlenění sekvence nebo sekvencí nukleové kyseliny pravděpodobně umožní nebo zvýší schopnost organismu, který je příjemcem, být využíván k úmyslnému způsobení onemocnění nebo úmrtí. Může zahrnovat zejména změny: virulence, přenosnosti, stability, způsobu infekce, spektra hostitelů, reprodukovatelnosti, schopnosti uniknout imunitě hostitele nebo ji potlačit, rezistence na lékařská protipatření nebo zjistitelnosti.

- 7) U mikroorganismů uvedených v bodě I.II 12 se „genetické elementy a geneticky modifikované organismy“ podle bodu IV vztahují pouze na sekvence nukleové kyseliny, které kódují shiga toxiny (verotoxiny), nebo jejich podjednotky.“

4. Příloha č. 2 zní:

„Příloha č. 2 k vyhlášce č. 474/2002 Sb.

## Seznam rizikových biologických agens a toxinů

[K § 17 odst. 5 zákona]

### I. Lidské a živočišné patogeny

#### I.I Viry

1. virus australské encefalitidy (Murray Valley encephalitis virus);
2. virus Dobrava-Belgrade;
3. virus encefalitidy St. Louis (St. Louis encephalitis virus);
4. virus Guanarito;
5. virus Hendra (Equine morbilli virus);
6. virus choroby Kyasanurského lesa (Kyasanur forest disease virus);
7. virus Chapare;
8. virus Choclo;
9. virus klíšťové encefalitidy, dálnévýchodní podtyp (Tick-borne encephalitis virus, Far Eastern subtype);
10. virus Laguna Negra;
11. virus Nipah;
12. virus Omské hemoragické horečky (Omsk hemorrhagic fever virus);
13. virus Oropouche;
14. virus Powassan;
15. virus Rocio;
16. virus Sabiá;
17. virus Seoul;
18. virus vrtivky (Louping ill virus).

#### I.II Bakterie

1. *Bacillus cereus* biovar anthracis;
2. *Clostridium perfringens* - kmeny produkující epsilon toxin;
3. *Clostridium tetani*;
4. *Legionella pneumophila*;
5. *Yersinia pseudotuberculosis*.

#### I.III Houby

1. *Coccidioides immitis*;
2. *Coccidioides posadasii*.

## II. Patogeny rostlin

### II.I Bakterie

1. *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (*Corynebacterium michiganensis* subsp. *sepedonicum* nebo *Corynebacterium sepedonicum*);
2. *Ralstonia solanacearum*, odrůda 3, biovar 2;
3. *Xanthomonas albilineans*;
4. *Xanthomonas citri* pv. *citri* (*Xanthomonas axonopodis* pv. *citri*, *Xanthomonas campestris* pv. *citri*);
5. *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* (*Pseudomonas campestris* pv. *oryzae*).

### II.II Houby

1. *Colletotrichum kahawae* (*Colletotrichum coffeanum* var. *virulans*);
2. *Peronosclerospora philippinensis* (*Peronosclerospora sacchari*);
3. *Puccinia graminis* ssp. *graminis* var. *graminis* / *Puccinia graminis* ssp. *graminis* var. *stakmanii* (*Puccinia graminis* [syn. *Puccinia graminis* f. sp. *tritici*]);
4. *Puccinia striiformis* (syn. *Puccinia glumarum*);
5. *Sclerophthora rayssiae* var. *zeae*;
6. *Synchytrium endobioticum*;
7. *Thecaphora solani*;
8. *Tilletia indica*.

### III. Toxiny a jejich podjednotky

1. Cholera toxin;
2. Tetanotoxin.

### IV. Genetické elementy a geneticky modifikované organismy

Jakýkoli geneticky modifikovaný organismus, který obsahuje, nebo genetický element, který kóduje jakoukoli z následujících variant:

IV.I jakýkoli gen, geny, translační produkt nebo translační produkty specifické pro jakýkoli virus uvedený v bodě I.I;

IV.II jakýkoli gen nebo geny specifické pro jakoukoli bakterii uvedenou v bodech I.II nebo II.I nebo houbu uvedenou v bodech I.III nebo II.II, který má některou z těchto vlastností:

a. sám o sobě nebo prostřednictvím svých transkripčních nebo translačních produktů představuje významné nebezpečí pro zdraví člověka, zvířat či rostlin; nebo

b. mohl by propůjčovat nebo zvyšovat patogenitu; nebo

IV.III jakýkoli z toxinů uvedených v bodě III nebo jakoukoli podjednotku toxinů uvedených v bodě III;

Doplňující informace:

- 1) Geneticky modifikované organismy zahrnují organismy, jejichž řetězce nukleových kyselin byly vytvořeny či změněny záměrnou molekulární manipulací.
- 2) Genetické elementy zahrnují chromozomy, genomy, plazmidy, transpozony, vektory a inaktivované organismy obsahující obnovitelné fragmenty nukleové kyseliny, ať již geneticky modifikované nebo nikoliv, nebo chemicky syntetizované zcela nebo zčásti. Pro účely kontroly genetických elementů se nukleové kyseliny z inaktivovaného organismu, viru nebo vzorku považují za obnovitelné, pokud je inaktivace a příprava materiálu určena k usnad-

- nění izolace, čištění, amplifikace, detekce nebo identifikace nukleových kyselin nebo je známo, že tyto procesy usnadňuje.
- 3) Propůjčování nebo zvyšování patogenity je definováno jako situace, kdy vložení nebo začlenění sekvence nebo sekvencí nukleové kyseliny pravděpodobně umožní nebo zvýší schopnost organismu, který je příjemcem, být využíván k úmyslnému způsobení onemocnění nebo úmrtí. Může mimo jiné zahrnovat změny: virulence, přenosnosti, stability, způsobu infekce, spektra hostitelů, reprodukovatelnosti, schopnosti uniknout imunitě hostitele nebo ji potlačit, rezistence na lékařská protioopatření nebo zjistitelnosti.“.
5. V nadpisu přílohy č. 4 se slovo „o“ zrušuje.
6. V nadpisu přílohy č. 4 se slova „toxinech, o pracovištích“ nahrazují slovy „toxinů a pracovišť“.

## Čl. II

### Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2026.

Předsedkyně:

v z. Ing. Merxbauer, Ph.D., v. r.

ředitel Sekce pro řízení a technickou podporu