

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

Seznam vysoce rizikových biologických agens a toxinů (§ 2 písm. d) zákona)

1. Patogeny člověka a přenosné ze zvířat na člověka

1.1 Viry

- Opičí B virus (Herpesvirus simiae (B virus));
- Sin Nombre virus;
- Virus bílých neštovic (White pox);
- Virus Dengue (Dengue fever virus);
- Virus Ebola;
- Virus Hantaan;
- Virus horečky Lassa (Lassa fever virus);
- Virus horečky údolí Rift (Rift Valley fever virus);
- Virus Chikungunya;
- Virus japonské encefalitidy (Japanese encephalitis virus);
- Virus Junin;
- Virus konžsko-krymské hemoragické horečky (Congo-Crimean haemorrhagic fever virus);
- Virus lymfocytární choriomeningitidy (neurotropní kmeny) (Lymphocytic choriomeningitis virus);
- Virus Machupo;
- Virus Marburg;
- Virus opičích neštovic (Monkey pox virus);
- Virus pravých neštovic (Variola virus);
- Virus ruské jaro-letní encefalitidy (Russian Spring-Summer encephalitis virus);
- Virus venezuelské koňské encefalomyelitidy (Venezuelan equine encephalitis virus);
- Virus východní koňské encefalomyelitidy (Eastern equine encephalitis virus);
- Virus západní koňské encefalomyelitidy (Western equine encephalitis virus);
- Virus žluté zimnice (Yellow fever virus).

1.2 Bakterie

- Bacillus anthracis;
- Brucella melitensis (všechny biovary mimo Canis);
- Burkholderia mallei (Pseudomonas mallei);
- Burkholderia pseudomallei (Pseudomonas pseudomallei);
- Clostridium botulinum;
- Francisella tularensis;
- Chlamydia psittaci;
- Salmonella typhi;
- Shigella dysenteriae Typ 1;
- Vibrio cholerae;
- Yersinia pestis.

1.3 Rickettsie

- Bartonella quintana (Rochalimea quintana, Rickettsia quintana);
- Coxiella burnetii;
- Rickettsia prowazekii;
- Rickettsia rickettsii.

2. Patogeny živočichů

2.1 Viry

- Virus afrického moru prasat (African swine fever virus);
- Virus Aujeszkyho choroby (Porcine herpes virus (Aujeszky's disease));
- Virus influenzy drůbeže, event. moru drůbeže (Avian influenza virus), a to:
 - Necharakterizovaný; nebo
 - Definovaný jako virus s vysokou patogenitou, a to:
- Viry typu A, které mají IVPI (index nitrožilní patogenity) u šestitýdenních kuřat větší než 1,2; nebo
- Viry typu A podtypu H5 nebo H7, u nichž nukleotidové řetězce vykazaly násobné základní aminokyseliny na štěpné straně hemaglutininu;
- Virus katarální horečky ovcí (Bluetongue virus);

- Virus klasického moru prasat (Swine fever virus (Hog cholera virus));
- Virus moru malých přežvýkavců (Peste des petits ruminants virus);
- Virus moru skotu (Rinderpest virus);
- Virus newcastleské choroby drůbeže (Newcastle disease virus);
- Virus slintavky a kulhavky (Foot and mouth disease virus);
- Virus Tešínské choroby, nakažlivé obrny prasat (Teschen disease virus);
- Virus vezikulární choroby prasat (Porcine enterovirus type 9 (Swine vesicular disease virus));
- Virus vezikulární stomatitidy (Vesicular stomatitis virus);
- Virus vztekliny (Lyssa virus);
- Viry neštovic ovcí a koz (Sheep and Goat pox virus).

2.2 Mycoplasma

Mycoplasma mycoides var. mycoides SC.

3. Patogeny rostlin

Houby

- Cochliobolus miyabeanus (Helminthosporium oryzae);
- Magnaporthe grisea (pyricularia grisea/pyricularia oryzae);
- Microcyclus ulei (syn. Dothidella ulei).

4. Toxiny:

- Abrin;
- Aflatoxiny;
- Anatoxin (neurotoxin Cyanobakterii);
- Botulinové toxiny;
- Bungarotoxin;
- Ciguatoxin;
- Conotoxin;
- Cholera toxin;
- Microcystin (Cyanginosin);
- Modecin;
- Ricin;
- Saxitoxin;
- Shiga toxin (Shiga-like toxin, verotoxin);
- Tetrodotoxin;
- Toxiny Clostridium perfringens;
- Toxiny Staphylococcus aureus;
- Trichothecenové toxiny;
- Viscumin;
- Volkensin.

5. Geneticky modifikované organismy

5.1 Výše uvedené organismy, které byly geneticky modifikovány.

5.2. Jiné geneticky modifikované organismy nebo genetický materiál, který obsahuje sekvence nukleových kyselin izolované z některého z výše uvedených organismů, nebo který obsahuje sekvence nukleových kyselin, které se podílí na patogenitě uvedených organismů, nebo obsahuje sekvence nukleových kyselin, které se podílí na tvorbě toxinů.