

Priloga

»PRILOGA III

Razvrstitev bioloških dejavnikov

Uvodne pripombe

1. V seznam so vključeni le dejavniki, za katere je znano, da okužijo ljudi. Kjer je to primerno, je naveden toksični in alergogeni potencial teh dejavnikov. Živalski in rastlinski patogeni, za katere je znano, da ne učinkujejo na ljudi, so izključeni. Pri sestavljanju tega seznama razvrščenih bioloških dejavnikov niso bili upoštevani gensko spremenjeni mikroorganizmi.
2. Seznam temelji na vplivu teh dejavnikov na zdrave delavce. Posebni učinki na tiste, na katerih občutljivost lahko zaradi različnih razlogov vpliva predhodna bolezen, zdravljenje, zmanjšana odpornost, nosečnost ali dojenje, niso posebej upoštevani. Dodatno tveganje za take delavce je potrebno oceniti v okviru ocene tveganja, ki jo mora izdelati delodajalec. Pri nekaterih industrijskih procesih, laboratorijskem delu ali delu z živalmi, kjer prihaja do namernega ali nenamernega stika z biološkimi dejavniki iz 3. ali 4. skupine, morajo biti vsi morebiti sprejeti varnostni ukrepi v skladu s 16. členom tega pravilnika.
3. Biološki dejavniki, ki niso razvrščeni v 2., 3. ali 4. skupino bioloških dejavnikov na seznamu, niso implicitno razvrščeni v 1. skupino bioloških dejavnikov. Ko gre za dejavnike, za katere je znano, da je za človeka patogena več kot ena vrsta, bo seznam vključeval tiste vrste, za katere je znano, da so najpogostejši povzročitelji bolezni, s splošnejšo navedbo dejstva, da lahko na zdravje vplivajo tudi druge vrste istega rodu. Kadar je v seznamu bioloških dejavnikov naveden celotni rod, je s tem implicirano, da so vrste in sevi, za katere je znano, da niso patogene, izključeni.
4. Kadar je neki sev oslavljen ali je izgubil znane virulentne gen, ni treba uporabljati ukrepov za omejevanje, ki so glede na razvrstitev potrebni za prvotni sev, temveč se upošteva oceno tveganja na delovnem mestu. Tako je, denimo, v primeru, ko se tak sev uporablja kot proizvod ali del proizvoda za profilaktične ali terapevtične namene.
5. Poimenovanje razvrščenih dejavnikov, ki je bilo uporabljeno pri določitvi tega seznama je skladno z najnovejšimi mednarodnimi dogovori o taksonomiji in poimenovanju dejavnikov, veljavnimi v času pripravljanja seznama.
6. Seznam razvrščenih bioloških dejavnikov je izdelan na osnovi znanstvenih spoznanj, ki so veljala v času nastajanja pravilnika. Posodobljen bo takoj, ko ne bo več odražal najnovejših znanstvenih spoznanj.
7. Vsi virusi, ki so bili že izolirani pri človeku, ni pa bila še opravljena ocena in niso uvrščeni v to prilogo, so razvrščeni najmanj v 2. skupino, razen kadar obstaja dokaz, da ni verjetno, da bi povzročali bolezen pri ljudeh.
8. Nekateri biološki dejavniki, razvrščeni v 3. skupino, ki so na seznamu označeni z dvema zvezdicama (**), lahko predstavljajo zmanjšano tveganje za okužbo delavcev, ker se okužba ponavadi ne prenaša po zraku. Oceniti je potrebno, kakšne zadrževalne ukrepe je potrebno uporabiti za takšne dejavnike, pri čemer je potrebno upoštevati vrsto dejavnosti in količino dejavnika, tako da se lahko ugotovi, ali je v danih okoliščinah katerega od ukrepov mogoče izpustiti.
9. Zahteve glede zadrževalnih ukrepov, ki izhajajo iz razvrstitve zajedalcev, veljajo le za tiste faze življenjskega ciklusa zajedalca, ko je nevaren za ljudi na delovnem mestu.
10. Na seznamu je tudi posebej navedeno, če je možno, da biološki dejavniki povzročajo alergogene ali toksične reakcije, če je na voljo učinkovito cepivo ali če je priporočljivo hraniti seznam izpostavljenih delavcev najmanj 10 let.

To je prikazano z naslednjimi črkami:

A: Možni alergogeni učinki.

D: Seznam delavcev, izpostavljenih temu biološkemu dejavniku, je treba hraniti najmanj 10 let po zadnji znani izpostavljenosti.

T: Proizvaja toksin (strup).

V: Na voljo je učinkovito cepivo, ki je registrirano v EU.

Pri preventivnem cepljenju je potrebno upoštevati kodeks ravnanja iz priloge VII tega pravilnika.

**BAKTERIJE
in podobni organizmi**

Opomba: Pri bioloških dejavnikih na tem seznamu se vnos celotnega rodu z dodatkom "ssp." nanaša na druge vrste iz tega rodu, ki niso bile posebej vključene na seznam, vendar je zanje znano, da so povzročitelji boleznih pri ljudeh.

Biološki dejavnik	Razvrstitev	Opombe
<i>Actinomadura madurae</i>	2	
<i>Actinomadura pelletieri</i>	2	
<i>Actinomyces gerencseriae</i>	2	
<i>Actinomyces israelii</i>	2	
<i>Actinomyces</i> spp.	2	
<i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> (<i>Actinobacillus actinomycetemcomitans</i>)	2	
<i>Anaplasma</i> spp.	2	
<i>Arcanobacterium haemolyticum</i> (<i>Corynebacterium haemolyticum</i>)	2	
<i>Arcobacter butzleri</i>	2	
<i>Bacillus anthracis</i>	3	T
<i>Bacteroides fragilis</i>	2	
<i>Bacteroides</i> spp.	2	
<i>Bartonella bacilliformis</i>	2	
<i>Bartonella quintana</i> (<i>Rochalimaea quintana</i>)	2	
<i>Bartonella</i> (<i>Rochalimaea</i>) spp.	2	
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	2	
<i>Bordetella parapertussis</i>	2	

<i>Bordetella pertussis</i>	2	T, V
<i>Bordetella</i> spp.	2	
<i>Borrelia burgdorferi</i>	2	
<i>Borrelia duttonii</i>	2	
<i>Borrelia recurrentis</i>	2	
<i>Borrelia</i> spp.	2	
<i>Brachyspira</i> spp.	2	
<i>Brucella abortus</i>	3	
<i>Brucella canis</i>	3	
<i>Brucella inopinata</i>	3	
<i>Brucella melitensis</i>	3	
<i>Brucella suis</i>	3	
<i>Burkholderia cepacia</i>	2	
<i>Burkholderia mallei</i> (<i>Pseudomonas mallei</i>)	3	
<i>Burkholderia pseudomallei</i> (<i>Pseudomonas pseudomallei</i>)	3	D
<i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>fetus</i>	2	
<i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>venerealis</i>	2	
<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>doylei</i>	2	
<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i>	2	
<i>Campylobacter</i> spp.	2	

<i>Cardiobacterium hominis</i>	2	
<i>Cardiobacterium valvarum</i>	2	
<i>Chlamydia abortus</i> (<i>Chlamydophila abortus</i>)	2	
<i>Chlamydia caviae</i> (<i>Chlamydophila caviae</i>)	2	
<i>Chlamydia felis</i> (<i>Chlamydophila felis</i>)	2	
<i>Chlamydia pneumoniae</i> (<i>Chlamydophila pneumoniae</i>)	2	
<i>Chlamydia psittaci</i> (<i>Chlamydophila psittaci</i>) (ptičji sevi)	3	
<i>Chlamydia psittaci</i> (<i>Chlamydophila psittaci</i>) (drugi sevi)	2	
<i>Chlamydia trachomatis</i> (<i>Chlamydophila trachomatis</i>)	2	
<i>Clostridium botulinum</i>	2	T
<i>Clostridium difficile</i>	2	T
<i>Clostridium perfringens</i>	2	T
<i>Clostridium tetani</i>	2	T, V
<i>Clostridium</i> spp.	2	
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	2	T, V
<i>Corynebacterium minutissimum</i>	2	
<i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	2	T
<i>Corynebacterium ulcerans</i>	2	T
<i>Corynebacterium</i> spp.	2	
<i>Coxiella burnetii</i>	3	

<i>Edwardsiella tarda</i>	2	
<i>Ehrlichia</i> spp.	2	
<i>Eikenella corrodens</i>	2	
<i>Elizabethkingia meningoseptica</i> (<i>Flavobacterium meningosepticum</i>)	2	
<i>Enterobacter aerogenes</i> (<i>Klebsiella mobilis</i>)	2	
<i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> (<i>Enterobacter cloacae</i>)	2	
<i>Enterobacter</i> spp.	2	
<i>Enterococcus</i> spp.	2	
<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	2	
<i>Escherichia coli</i> (razen nepatogenih sevov)	2	
<i>Escherichia coli</i> , verocitotoksigeni sevi (npr. O157:H7 ali O103)	3 (*)	T
<i>Fluoribacter bozemanai</i> (<i>Legionella</i>)	2	
<i>Francisella hispaniensis</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>holarctica</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>mediasiatica</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>novicida</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>tularensis</i>	3	
<i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>funduliforme</i>	2	
<i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>necrophorum</i>	2	

<i>Gardnerella vaginalis</i>	2	
<i>Haemophilus ducreyi</i>	2	
<i>Haemophilus influenzae</i>	2	V
<i>Haemophilus</i> spp.	2	
<i>Helicobacter pylori</i>	2	
<i>Helicobacter</i> spp.	2	
<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>ozaenae</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>rhinoscleromatis</i>	2	
<i>Klebsiella</i> spp.	2	
<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>fraseri</i>	2	
<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pascullei</i>	2	
<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pneumophila</i>	2	
<i>Legionella</i> spp.	2	
<i>Leptospira interrogans</i> (vsi serovari)	2	
<i>Leptospira interrogans</i> spp.	2	
<i>Listeria monocytogenes</i>	2	
<i>Listeria ivanovii</i> subsp. <i>ivanovii</i>	2	
<i>Listeria invanovii</i> subsp. <i>londoniensis</i>	2	

<i>Morganella morganii</i> subsp. <i>morganii</i> (<i>Proteus morganii</i>)	2	
<i>Morganella morganii</i> subsp. <i>sibonii</i>	2	
<i>Mycobacterium abscessus</i> subsp. <i>abscessus</i>	2	
<i>Mycobacterium africanum</i>	3	V
<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>avium</i> (<i>Mycobacterium avium</i>)	2	
<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> (<i>Mycobacterium paratuberculosis</i>)	2	
<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>silvaticum</i>	2	
<i>Mycobacterium bovis</i>	3	V
<i>Mycobacterium caprae</i> (<i>Mycobacterium tuberculosis</i> subsp. <i>caprae</i>)	3	
<i>Mycobacterium chelonae</i>	2	
<i>Mycobacterium chimaera</i>	2	
<i>Mycobacterium fortuitum</i>	2	
<i>Mycobacterium intracellulare</i>	2	
<i>Mycobacterium kansasii</i>	2	
<i>Mycobacterium leprae</i>	3	
<i>Mycobacterium malmoense</i>	2	
<i>Mycobacterium marinum</i>	2	
<i>Mycobacterium microti</i>	3 (*)	
<i>Mycobacterium pinnipedii</i>	3	

<i>Mycobacterium scrofulaceum</i>	2	
<i>Mycobacterium simiae</i>	2	
<i>Mycobacterium szulgai</i>	2	
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	3	V
<i>Mycobacterium ulcerans</i>	3 (*)	
<i>Mycobacterium xenopi</i>	2	
<i>Mycoplasma hominis</i>	2	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2	
<i>Mycoplasma</i> spp.	2	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2	
<i>Neisseria meningitidis</i>	2	V
<i>Neorickettsia sennetsu</i> (<i>Rickettsia sennetsu</i> , <i>Ehrlichia sennetsu</i>)	2	
<i>Nocardia asteroides</i>	2	
<i>Nocardia brasiliensis</i>	2	
<i>Nocardia farcinica</i>	2	
<i>Nocardia nova</i>	2	
<i>Nocardia otitidiscaviarum</i>	2	
<i>Nocardia</i> spp.	2	
<i>Orientia tsutsugamushi</i> (<i>Rickettsia tsutsugamushi</i>)	3	
<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>gallicida</i> (<i>Pasteurella gallicida</i>)	2	

<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>multocida</i>	2	
<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>septica</i>	2	
<i>Pasteurella</i> spp.	2	
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	2	
<i>Plesiomonas shigelloides</i>	2	
<i>Porphyromonas</i> spp.	2	
<i>Prevotella</i> spp.	2	
<i>Proteus mirabilis</i>	2	
<i>Proteus penneri</i>	2	
<i>Proteus vulgaris</i>	2	
<i>Providencia alcalifaciens</i> (<i>Proteus inconstans</i>)	2	
<i>Providencia rettgeri</i> (<i>Proteus rettgeri</i>)	2	
<i>Providencia</i> spp.	2	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	T
<i>Rhodococcus hoagii</i> (<i>Corynebacterium equii</i>)	2	
<i>Rickettsia africae</i>	3	
<i>Rickettsia akari</i>	3 (*)	
<i>Rickettsia australis</i>	3	
<i>Rickettsia canadensis</i>	2	
<i>Rickettsia conorii</i>	3	

<i>Rickettsia heilongjiangensis</i>	3 (*)	
<i>Rickettsia japonica</i>	3	
<i>Rickettsia montanensis</i>	2	
<i>Rickettsia typhi</i>	3	
<i>Rickettsia prowazekii</i>	3	
<i>Rickettsia rickettsii</i>	3	
<i>Rickettsia sibirica</i>	3	
<i>Rickettsia</i> spp.	2	
<i>Salmonella enterica</i> (choleraesuis) subsp. <i>arizonae</i>	2	
<i>Salmonella enteritidis</i>	2	
<i>Salmonella paratyphi</i> A, B, C	2	V
<i>Salmonella typhi</i>	3 (*)	V
<i>Salmonella typhimurium</i>	2	
<i>Salmonella</i> (drugi serovari)	2	
<i>Shigella boydii</i>	2	
<i>Shigella dysenteriae</i> (tip 1)	3 (*)	T
<i>Shigella dysenteriae</i> , razen tipa 1	2	
<i>Shigella flexneri</i>	2	
<i>Shigella sonnei</i>	2	
<i>Staphylococcus aureus</i>	2	T

<i>Streptobacillus moniliformis</i>	2	
<i>Streptococcus agalactiae</i>	2	
<i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i>	2	
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	2	T, V
<i>Streptococcus pyogenes</i>	2	T
<i>Streptococcus suis</i>	2	
<i>Streptococcus</i> spp.	2	
<i>Treponema carateum</i>	2	
<i>Treponema pallidum</i>	2	
<i>Treponema pertenue</i>	2	
<i>Treponema</i> spp.	2	
<i>Trueperella pyogenes</i>	2	
<i>Ureaplasma parvum</i>	2	
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	2	
<i>Vibrio cholerae</i> (vključno z El Tor)	2	T, V
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> (<i>Benecka parahaemolytica</i>)	2	
<i>Vibrio</i> spp.	2	
<i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>enterolitica</i>	2	
<i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>paleartica</i>	2	
<i>Yersinia pestis</i>	3	

<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	2	
<i>Yersinia</i> spp.	2	

(*) Glej 8. točko uvodnih pripomb

VIRUSI (*)

(*) Glej 7. točko uvodnih pripomb.

Opomba: virusi so razvrščeni glede na red (O), družino (F) in rod (G).

Biološki dejavnik (vrsta virusa ali navedeni taksonomski red)	Razvrstitev	Opombe
<i>Bunyavirales</i> (O)		
<i>Hantaviridae</i> (F)		
Orthohantavirus (G)		
Andski ortohantavirus (vrsta hantavirusa, ki povzroča hantavirusni pljučni sindrom [HPS])	3	
Orthohantavirus Bayou	3	
Orthohantavirus Black Creek Canal	3	
Orthohantavirus Cano Delgadito	3	
Orthohantavirus Choclo	3	
Orthohantavirus Dobrava-Beograd (vrsta hantavirusa, ki povzroča hemoragično mrzlico z renalnim sindromom [HMRS])	3	
Orthohantavirus El Moro Canyon	3	
Orthohantavirus Hantaan (vrsta hantavirusa, ki povzroča hemoragično mrzlico z renalnim sindromom [HMRS])	3	
Orthohantavirus Laguna Negra	3	
Orthohantavirus Prospect Hill	2	
Orthohantavirus Puumala (vrsta hantavirusa, ki povzroča epidemično nefropatijo [EN])	2	

Ortohantavirus Seul (vrsta hantavirusa, ki povzroča hemoragično mrzlico z renalnim sindromom [HMRS])	3	
Ortohantavirus Sin Nombre (vrsta hantavirusa, ki povzroča hantavirusni pljučni sindrom [HPS])	3	
Drugi hantavirusi, za katere je znano, da so patogeni	2	
<i>Nairoviridae</i> (F)		
Orthonairovirus (G)		
Ortonairovirus krimsko-kongoške hemoragične mrzlice	4	
Ortonairovirus Dugbe	2	
Ortonairovirus Hazara	2	
Ortonairovirus nairobijske bolezni ovac	2	
Drugi nairovirusi, za katere je znano, da so patogeni	2	
<i>Peribunyaviridae</i> (F)		
Orthobunyavirus (G)		
Ortobunjavirus Bunyamwera (virus Germiston)	2	
Ortobunjavirus kalifornijskega encefalitisa	2	
Ortobunjavirus Oropouche	3	
Drugi ortobunjavirusi, za katere je znano, da so patogeni	2	
<i>Phenuiviridae</i> (F)		
Phlebovirus (G)		
Flebovirus Bhanja	2	

Flebovirus Punta Toro	2	
Flebovirus mrzlice doline Rift	3	
Flebovirus Naples mrzlice peščene muhe (virus Toscana)	2	
Flebovirus SFTS (virus visoke vročine s trombocitopenijo)	3	
Drugi flebovirusi, za katere je znano, da so patogeni	2	
Herpesvirales (O)		
<i>Herpesviridae</i> (F)		
Cytomegalovirus (G)		
Humani betaherpesvirus 5 (citomegalovirus)	2	
Lymphocryptovirus (G)		
Humani gamaherpesvirus 4 (Epstein-Barrov virus)	2	
Rhadinovirus (G)		
Humani gamaherpesvirus 8	2	D
Roseolovirus (G)		
Humani betaherpesvirus 6A (humani B-celični limfotropni virus)	2	
Humani betaherpesvirus 6B	2	
Humani betaherpesvirus 7	2	
Simplexvirus (G)		
Opičji alfa herpesvirus 1 (<i>Herpesvirus simiae</i> , virus herpes B)	3	

Humani alfaherpesvirus 1 (humani herpesvirus 1, virus herpes simpleks tip 1)	2	
Humani alfaherpesvirus 2 (humani herpesvirus 2, virus herpes simpleks tip 2)	2	
Varicellovirus (G)		
Humani alfaherpesvirus 3 (herpesvirus varicella-zoster)	2	V
Mononegavirales (O)		
<i>Filoviridae</i> (F)		
Ebolavirus (G)	4	
Marburgvirus (G)		
Virus Marburg	4	
<i>Paramyxoviridae</i> (F)		
Avulavirus (G)		
Virus atipične kokošje kuge	2	
Henipavirus (G)		
Henipavirus Hendra	4	
Henipavirus Nipah	4	
Morbillivirus (G)		
Virus ošpic	2	V
Respirovirus (G)		
Humani respirovirus 1 (virus parainfluenca 1)	2	

Humani respirivirus 3 (virus parainfluence 3)	2	
Rubulavirus (G)		
Virus mumpsa	2	V
Humani rubulavirus 2 (virus parainfluence 2)	2	
Humani rubulavirus 4 (virus parainfluence 4)	2	
<i>Pneumoviridae</i> (F)		
Metapneumovirus (G)		
Orthopneumovirus (G)		
Humani ortopneumovirus (respiratorni sincicijski virus)	2	
<i>Rhabdoviridae</i> (F)		
Lyssavirus (G)		
Avstralski netopirski lisavirus	3 (**)	V
Lisavirus Duvenhage	3 (**)	V
Evropski netopirski lisavirus 1	3 (**)	V
Evropski netopirski lisavirus 2	3 (**)	V
Lisavirus Lagos	3 (**)	
Lisavirus Mokola	3	
Virus stekline	3 (**)	V
Vesiculovirus (G)		
Virus vezikularnega stomatitisa, vezikulovirus Alagoas	2	

Virus vezikularnega stomatitisa, vezikulovirus Indiana	2	
Virus vezikularnega stomatitisa, vezikulovirus New Jersey	2	
Vezikulovirus Piry (virus Piry)	2	
Nidovirales (O)		
<i>Coronaviridae</i> (F)		
Betacoronavirus (G)		
Koronavirus, povezan s sindromom akutne respiratorne stiske (virus SARS)	3	
Koronavirus 2 hudega akutnega respiratornega sindroma (SARS-CoV-2) (i)	3	
Koronavirus bližnjevzhodnega respiratornega sindroma (virus MERS)	3	
Druge <i>Coronaviridae</i> , za katere je znano, da so patogene	2	
Picornavirales (O)		
<i>Picornaviridae</i> (F)		
Cardiovirus (G)		
Virus Saffold	2	
Cosavirus (G)		
Cosavirus A	2	
Enterovirus (G)		
Enterovirus A	2	

Enterovirus B	2	
Enterovirus C	2	
Enterovirus D, humani enterovirus tip 70 (virus akutnega hemoragičnega konjunktivitisa)	2	
Rinovirusi	2	
Poliovirus, tip 1 in 3	2	V
Poliovirus, tip 2 (1)	3	V
Hepatovirus (G)		
Hepatovirus A (virus hepatitisa A, humani enterovirus tip 72)	2	V
Kobuvirus (G)		
Aichivirus A (Aichivirus 1)	2	
Parechovirus (G)		
Parechovirusi A	2	
Parechovirusi B (virus Ljungan)	2	
Druge <i>Picornaviridae</i> , za katere je znano, da so patogene	2	
Nerazvrščeno (O)		
<i>Adenoviridae</i> (F)	2	
<i>Astroviridae</i> (F)	2	
<i>Arenaviridae</i> (F)		
Mammarenavirus (G)		

Brazilski mammarenavirus	4	
Mammarenavirus Chapare	4	
Mammarenavirus Flexal	3	
Mammarenavirus Guanarito	4	
Mammarenavirus Junin	4	
Mammarenavirus Lassa	4	
Mammarenavirus Lujo	4	
Mammarenavirus limfocitnega horiomeningitisa, nevrotropni sevi	2	
Mammarenavirus limfocitnega horiomeningitisa (drugi sevi)	2	
Mammarenavirus Machupo	4	
Mammarenavirus Mobala	2	
Mammarenavirus Mopeia	2	
Mammarenavirus Tacaribe	2	
Mammarenavirus Whitewater Arroyo	3	
<i>Caliciviridae</i> (F)		
Norovirus (G)		
Norovirus (virus Norwalk)	2	
Druge <i>Caliciviridae</i> , za katere je znano, da so patogene	2	
<i>Hepadnaviridae</i> (F)		

Orthohepadnavirus (G)		
Virus hepatitisa B	3 (**)	V, D
<i>Hepeviridae</i> (F)		
Orthohepevirus (G)		
Ortohepevirus A (virus hepatitisa E)	2	
<i>Flaviviridae</i> (F)		
Flavivirus (G)		
Virus denge	3	
Virus japonskega encefalitisa	3	V
Virus Kyasanur Forest	3	V
Virus lupingove bolezni	3 (**)	
Virus encefalitisa Murray Valley (virus avstralskega encefalitisa)	3	
Virus hemoragične mrzlice omsk	3	
Virus Powassan	3	
Virus Rocio	3	
Virus encefalitisa St. Louis	3	
Virus klopnega encefalitisa		
Virus Absettarov	3	
Virus Hanzalova	3	

Virus Hypr	3	
Virus Kumlinge	3	
Virus Negishi	3	
Ruski pomladno-poletni encefalitis (a)	3	V
Virus klopnega encefalitisa, srednjeevropski podtip	3 (**)	V
Virus klopnega encefalitisa, daljnovzhodni podtip	3	
Virus klopnega encefalitisa, sibirski podtip	3	V
Virus Wesselsbron	3 (**)	
Virus Zahodnega Nila	3	
Virus rumene mrzlice	3	V
Virus zike	2	
Drugi flavivirusi, za katere je znano, da so patogeni	2	
Hepacivirus (G)		
Hepacivirus C (virus hepatitisa C)	3 (**)	D
<i>Orthomyxoviridae</i> (F)		
Gammainfluenzavirus (G)		
Virus influence C	2	V (e)
Influenzavirus A (G)		
Virusi visokopatogene aviarne influence HPAIV (H5), npr. H5N1	3	

Virusi visokopatogene aviarne influence HPAIV (H7), npr. H7N7, H7N9	3	
Virus influence A	2	V (°)
Virus influence A A/New York/1/18 (H1N1) (španska gripa 1918)	3	
Virus influence A A/Singapur/1/57 (H2N2)	3	
Virus nizkopatogene aviarne influence (LPAI) H7N9	3	
Influenzavirus B (G)		
Virus influence B	2	V (°)
Thogoto virus (G)		
Virus Dhori (klopne <i>orthomyxoviridae</i> : Dhori)	2	
Virus Thogoto (klopne <i>orthomyxoviridae</i> : Thogoto)	2	
<i>Papillomaviridae</i> (F)	2	D (°)
<i>Parvoviridae</i> (F)		
Erythroparvovirus (G)		
Primatski eritroparvovirus 1 (humani parvovirus, virus B 19)	2	
<i>Polyomaviridae</i> (F)		
Betapolyomavirus (G)		
Humani poliomavirus 1 (virus BK)	2	D (°)
Humani poliomavirus 2 (virus JC)	2	D (°)
<i>Poxviridae</i> (F)		

Molluscipoxvirus (G)		
Virus mehkužk	2	
Orthopoxvirus (G)		
Virus govejih koz	2	
Virus opičjih koz	3	V
Virus vakcinije (vključno z virusom bivoljih koz ^(e) , virusom slonjih koz ^(f) , virusom kunčjih koz ^(g))	2	
Virus črnih koz (major in minor)	4	V
Parapoxvirus (G)		
Virus Orf	2	
Parapoxvirus bovis	2	
Yatapoxvirus (G)		
Virus Tanapox	2	
Virus Yaba (virus opičjega tumorja)	2	
<i>Reoviridae</i> (F)		
Seadornavirus (G)		
Virus Banna	2	
Coltivirus (G)	2	
Rotavirus (G)	2	
Orbivirus (G)	2	

<i>Reoviridae</i> (F)		
Deltaretrovirus (G)		
Primatski T-limfotropni virus 1 (humani T-celični limfotropni virus, tip 1)	3 (**)	D
Primatski T-limfotropni virus 2 (humani T-celični limfotropni virus, tip 2)	3 (**)	D
Lentivirus (G)		
Virus humane imunske pomanjkljivosti 1	3 (**)	D
Virus humane imunske pomanjkljivosti 2	3 (**)	D
Virus opičje imunske pomanjkljivosti (SIV) ^(h)	2	
<i>Togaviridae</i> (F)		
Alphavirus (G)		
Virus Cabassou	3	
Virus vzhodnega encefalomyelitisa enoprstih kopitarjev	3	V
Virus Bebaru	2	
Virus čikungunje	3 (**)	
Virus Everglades	3 (**)	
Virus Mayaro	3	
Virus Mucambo	3 (**)	
Virus Ndumu	3 (**)	
Virus O'nyong-nyong	2	

Virus Ross River	2	
Virus Semliki Forest	2	
Virus Sindbis	2	
Virus Tonate	3 (**)	
Virus venezuelskega encefalomyelitisa enoprstih kopitarjev	3	V
Virus zahodnega encefalomyelitisa enoprstih kopitarjev	3	V
Drugi alfavirusi, za katere je znano, da so patogeni	2	
Rubivirus (G)		
Virus rdečk	2	V
<i>Nerazvrščeno</i> (F)		
Deltavirus (G)		
parvovirusVirus hepatitisa D ^(b)	2	V, D

(*) Glej 7. točko uvodnih pripomb.

(**) Glej 8. točko uvodnih pripomb.

(^a) Klopni encefalitis.

(^b) Virus hepatitisa D je pri delavcih patogen le ob prisotnosti hkratne ali sekundarne okužbe, ki jo povzroči virus hepatitisa B. Cepljenje proti virusu hepatitisa B bo torej zaščitilo delavce, ki niso okuženi z virusom hepatitisa B, pred virusom hepatitisa D.

(^c) Le za tip A in tip B.

(^d) Priporočljivo pri delu, ki vključuje neposreden stik s temi dejavniki.

(^e) Identificirana sta dva virusa: prvi je virus tipa bivoljih koz, drugi pa različica virusa vakcinije.

(^f) Različica virusa govejih koz.

(^g) Različica virusa vakcinije.

(^h) Zaenkrat ni zabeleženih primerov okužb ljudi z drugimi retrovirusi opičjega porekla. Za delo z njimi se kot varnostni ukrep priporoča 3. zadrževalna stopnja.

(ⁱ) Diagnostično laboratorijsko delo, ki ne vključuje razmnoževanja in vključuje SARS-CoV-2 se mora izvajati v objektu, kjer se uporabljajo postopki, enakovredni najmanj 2. zadrževalni stopnji. Delo, ki vključuje razmnoževanje SARS-CoV-2, se mora izvajati v laboratoriju, kjer se uporabljajo postopki, enakovredni 3. zadrževalni stopnji, tlak pa mora biti nižji od atmosferskega.

DEJAVNIKI PRIONSKIH BOLEZNI

Biološki dejavnik	Razvrstitev	Opombe
Dejavnik Creutzfeldt-Jakobove bolezni	3 (*)	D (a)
Variantni dejavnik Creutzfeldt-Jakobove bolezni	3 (*)	D (a)
Dejavnik bovine spongiformne encefalopatije (BSE) in drugih povezanih prenosljivih spongiformnih encefalopatij	3 (*)	D (a)
Dejavnik Gerstmann-Sträussler-Scheinkerjevega sindroma	3 (*)	D (a)
Dejavnik kuruja	3 (*)	D (a)
Dejavnik praskavca	2	

(*) Glej 8. točko uvodnih pripomb.

(a) Priporočljivo za delo, ki vključuje neposreden stik s temi dejavniki.

ZAJEDAVCI

Opomba: Pri bioloških dejavnikih na tem seznamu se vnos celotnega rodu z dodatkom »ssp.« nanaša na druge vrste iz tega rodu, ki niso bile posebej vključene na seznam, vendar je zanje znano, da so povzročitelji boleznih pri ljudeh. Za več informacij glej 3. točko uvodnih pripomb.

Biološki dejavnik	Razvrstitev	Opombe
<i>Acanthamoeba castellani</i>	2	
<i>Ancylostoma duodenale</i>	2	
<i>Angiostrongylus cantonensis</i>	2	
<i>Angiostrongylus costaricensis</i>	2	
<i>Anisakis simplex</i>	2	A
<i>Ascaris lumbricoides</i>	2	A
<i>Ascaris suum</i>	2	A
<i>Babesia divergens</i>	2	
<i>Babesia microti</i>	2	
<i>Balamuthia mandrillaris</i>	3	
<i>Balantidium coli</i>	2	
<i>Brugia malayi</i>	2	
<i>Brugia pahangi</i>	2	
<i>Brugia timori</i>	2	
<i>Capillaria philippinensis</i>	2	
<i>Capillaria</i> spp.	2	

<i>Clonorchis sinensis</i> (<i>Opisthorchis sinensis</i>)	2	
<i>Clonorchis viverrini</i> (<i>Opisthorchis viverrini</i>)	2	
<i>Cryptosporidium hominis</i>	2	
<i>Cryptosporidium parvum</i>	2	
<i>Cyclospora cayetanensis</i>	2	
<i>Dicrocoelium dentriticum</i>	2	
<i>Dipetalonema streptocerca</i>	2	
<i>Diphyllobothrium latum</i>	2	
<i>Dracunculus medinensis</i>	2	
<i>Echinococcus granulosus</i>	3 (*)	
<i>Echinococcus multilocularis</i>	3 (*)	
<i>Echinococcus oligarthrus</i>	3 (*)	
<i>Echinococcus vogeli</i>	3 (*)	
<i>Entamoeba histolytica</i>	2	
<i>Enterobius vermicularis</i>	2	
<i>Enterocytozoon bieneusi</i>	2	
<i>Fasciola gigantica</i>	2	
<i>Fasciola hepatica</i>	2	
<i>Fasciolopsis buski</i>	2	
<i>Giardia lamblia</i> (<i>Giardia duodenalis</i> , <i>Giardia intestinalis</i>)	2	

<i>Heterophyes</i> spp.	2	
<i>Hymenolepis diminuta</i>	2	
<i>Hymenolepis nana</i>	2	
<i>Leishmania aethiopica</i>	2	
<i>Leishmania braziliensis</i>	3 (*)	
<i>Leishmania donovani</i>	3 (*)	
<i>Leishmania guyanensis</i> (<i>Viannia guyanensis</i>)	3 (*)	
<i>Leishmania infantum</i> (<i>Leishmania chagasi</i>)	3 (*)	
<i>Leishmania major</i>	2	
<i>Leishmania mexicana</i>	2	
<i>Leishmania panamensis</i> (<i>Viannia panamensis</i>)	3 (*)	
<i>Leishmania peruviana</i>	2	
<i>Leishmania tropica</i>	2	
<i>Leishmania</i> spp.	2	
<i>Loa loa</i>	2	
<i>Mansonella ozzardi</i>	2	
<i>Mansonella perstans</i>	2	
<i>Mansonella streptocerca</i>	2	
<i>Metagonimus</i> spp.	2	
<i>Naegleria fowleri</i>	3	

<i>Necator americanus</i>	2	
<i>Onchocerca volvulus</i>	2	
<i>Opisthorchis felineus</i>	2	
<i>Opisthorchis</i> spp.	2	
<i>Paragonimus westermani</i>	2	
<i>Paragonimus</i> spp.	2	
<i>Plasmodium falciparum</i>	3 (*)	
<i>Plasmodium knowlesi</i>	3 (*)	
<i>Plasmodium</i> spp. (humani in opičji)	2	
<i>Sarcocystis sui hominis</i>	2	
<i>Schistosoma haematobium</i>	2	
<i>Schistosoma intercalatum</i>	2	
<i>Schistosoma japonicum</i>	2	
<i>Schistosoma mansoni</i>	2	
<i>Schistosoma mekongi</i>	2	
<i>Strongyloides stercoralis</i>	2	
<i>Strongyloides</i> spp.	2	
<i>Taenia saginata</i>	2	
<i>Taenia solium</i>	3 (*)	
<i>Toxocara canis</i>	2	

<i>Toxocara cati</i>	2	
<i>Toxoplasma gondii</i>	2	
<i>Trichinella nativa</i>	2	
<i>Trichinella nelsoni</i>	2	
<i>Trichinella pseudospiralis</i>	2	
<i>Trichinella spiralis</i>	2	
<i>Trichomonas vaginalis</i>	2	
<i>Trichostrongylus orientalis</i>	2	
<i>Trichostrongylus</i> spp.	2	
<i>Trichuris trichiura</i>	2	
<i>Trypanosoma brucei brucei</i>	2	
<i>Trypanosoma brucei gambiense</i>	2	
<i>Trypanosoma brucei rhodesiense</i>	3 (*)	
<i>Trypanosoma cruzi</i>	3 (*)	
<i>Wuchereria bancrofti</i>	2	

(*) Glej 8. točko uvodnih pripomb.

GLIVE

Opomba: Pri bioloških dejavnikih na tem seznamu se vnos celotnega rodu z dodatkom „ssp.“ nanaša na druge vrste iz tega rodu, ki niso bile posebej vključene na seznam, vendar je zanje znano, da so povzročitelji bolezni pri ljudeh. Za več informacij glej 3. točko uvodnih pripomb.

Biolški dejavnik	Razvrstitev	Opombe
<i>Aspergillus flavus</i>	2	A
<i>Aspergillus fumigatus</i>	2	A
<i>Aspergillus</i> spp.	2	
<i>Blastomyces dermatitidis</i> (<i>Ajellomyces dermatitidis</i>)	3	
<i>Blastomyces gilchristii</i>	3	
<i>Candida albicans</i>	2	A
<i>Candida dubliniensis</i>	2	
<i>Candida glabrata</i>	2	
<i>Candida parapsilosis</i>	2	
<i>Candida tropicalis</i>	2	
<i>Cladophialophora bantiana</i> (<i>Xylohypha bantiana</i> , <i>Cladosporium bantianum</i> , <i>trichoides</i>)	3	
<i>Cladophialophora modesta</i>	3	
<i>Cladophialophora</i> spp.	2	
<i>Coccidioides immitis</i>	3	A
<i>Coccidioides posadasii</i>	3	A
<i>Cryptococcus gattii</i> (<i>Filobasidiella neoformans</i> var. <i>bacillispora</i>)	2	A

<i>Cryptococcus neoformans</i> (<i>Filobasidiella neoformans</i> var. <i>neoformans</i>)	2	A
<i>Emmonsia parva</i> var. <i>parva</i>	2	
<i>Emmonsia parva</i> var. <i>crescens</i>	2	
<i>Epidermophyton floccosum</i>	2	A
<i>Epidermophyton</i> spp.	2	
<i>Fonsecaea pedrosoi</i>	2	
<i>Histoplasma capsulatum</i>	3	
<i>Histoplasma capsulatum</i> var. <i>farcinosum</i>	3	
<i>Histoplasma duboisii</i>	3	
<i>Madurella grisea</i>	2	
<i>Madurella mycetomatis</i>	2	
<i>Microsporum</i> spp.	2	A
<i>Nannizzia</i> spp.	2	
<i>Neotestudina rosatii</i>	2	
<i>Paracoccidioides brasiliensis</i>	3	A
<i>Paracoccidioides lutzii</i>	3	
<i>Paraphyton</i> spp.	2	
<i>Rhinocladiella mackenziei</i>	3	
<i>Scedosporium apiospermum</i>	2	

<i>Scedosporium prolificans (inflatum)</i>	2	
<i>Sporothrix schenckii</i>	2	
<i>Talaromyces marneffei (Penicillium marneffei)</i>	2	A
<i>Trichophyton rubrum</i>	2	A
<i>Trichophyton tonsurans</i>	2	A
<i>Trichophyton</i> spp.	2	

«.