

Návrh

NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky

z2020,

ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 83/2013 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci

Vláda Slovenskej republiky podľa § 2 ods. 1 písm. e) zákona č. 19/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú podmienky vydávania aproximačných nariadení vlády Slovenskej republiky nariaďuje:

Čl. I

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 83/2013 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci sa mení a dopĺňa takto:

1. Poznámka pod čiarou k odkazu 9 znie:

„⁹⁾ Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

§ 4 zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS (Ú. v. EÚ L 81, 31.3.2016).“.

2. V § 14 ods. 4 sa na konci vypúšťajú slová „ktorý predloží na schválenie príslušnému orgánu verejného zdravotníctva.¹³⁾“.

Poznámka pod čiarou k odkazu 13 sa vypúšťa.

3. V § 18 úvodnej vete sa vypúšťajú slová „ktorý podlieha schvaľovaniu podľa osobitného predpisu¹²⁾ a“.

4. Prílohy č. 1 a 2 vrátane nadpisov znejú:

VZOROVÝ ZOZNAM PRÁC S BIOLOGICKÝMI FAKTORMI (§ 5 ods. 2)

Ak výsledok posúdenia rizika vykonaného podľa § 4 a § 5 ods. 2 nariadenia vlády poukazuje na neúmyselné vystavenie účinkom biologických faktorov, zvažia sa aj iné pracovné činnosti, ktoré nie sú uvedené v tejto prílohe.

1. Práca v potravinárskych závodoch.
2. Práca v poľnohospodárstve.
3. Pracovné činnosti, pri ktorých dochádza k styku so zvieratami alebo výrobkami živočíšneho pôvodu.
4. Práca v zdravotníctve vrátane izolačných jednotiek a patológií.
5. Práca v klinických, veterinárnych a diagnostických laboratóriách okrem diagnostických mikrobiologických laboratórií.
6. Práca v zariadeniach sociálnych služieb, zariadeniach sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately a iné špecifické činnosti v sociálnej oblasti napríklad sociálna práca v otvorenom prostredí so závislými osobami.
7. Práca v závodoch na likvidáciu odpadov.
8. Práca v čistiarniach odpadových vôd.
9. Práca v ozbrojených zboroch, Policajnom zbore, Hasičskom a záchrannom zbore a Horskej záchrannej službe.

KLASIFIKÁCIA BIOLOGICKÝCH FAKTOROV (§ 3)

1. V súlade s rozsahom platnosti tohto nariadenia vlády sa do zoznamu klasifikovaných faktorov (ďalej len „zoznam“) zaraďujú výhradne faktory, o ktorých sa vie, že spôsobujú u ľudí nákazu.

Tam, kde je to vhodné, sa uvádzajú indikátory toxického potenciálu a alergického potenciálu biologických faktorov.

Zvieracie patogény a rastlinné patogény, o ktorých je známe, že nemajú vplyv na človeka, sú vylúčené.

Zoznam neobsahuje geneticky modifikované mikroorganizmy.

2. Zoznam sa zakladá na účinkoch biologických faktorov na zdravých ľuďoch.

Osobitne sa neprihliada na špecifické účinky na zamestnancov, ktorých vnímavosť môžu ovplyvňovať rozličné príčiny, ako napríklad predchádzajúce ochorenie, liečba, oslabená imunita, tehotenstvo alebo dojčenie.

Také zvýšené riziko u zamestnancov by sa malo považovať za súčasť posúdenia rizika z expozície biologickým faktorom podľa tohto nariadenia vlády.

Pri niektorých priemyselných procesoch, niektorých laboratórnych prácach alebo niektorých prácach so zvieratami, ktoré zahŕňajú skutočnú alebo možnú expozíciu biologickým faktorom 3. skupiny alebo 4. skupiny, musia byť všetky preventívne technické opatrenia v súlade s § 17.

Biologické faktory, ktoré nie sú v zozname klasifikované ako faktory 2. skupiny až 4. skupiny, neklasifikujú sa automaticky ako faktory 1. skupiny.

U biologických faktorov, o ktorých sa vie, že ich viaceré druhy sú patogénne pre ľudí, zoznam obsahuje tie, ktoré najčastejšie vyvolávajú ochorenia, ako aj odkaz na skutočnosť, že zdravie môžu ovplyvniť aj iné druhy toho istého rodu.

Ak sa v zozname uvádza celý rod, znamená to, že druhy a kmene, o ktorých sa vie, že nie sú patogénne, sa zo zoznamu vylučujú.

3. Ak je kmeň oslabený alebo stratil známe virulentné gény, nemusí sa úroveň ochrany požadovaná klasifikáciou jeho kmeňa nevyhnutne uplatniť, podlieha však primeranému posúdeniu rizika na pracovisku. Je to vtedy, ak sa taký kmeň má použiť ako produkt alebo súčasť produktu na profylaktické účely alebo liečebné účely.
4. Nomenklatura klasifikovaných biologických faktorov použitá pri vypracúvaní tohto zoznamu je v súlade s najnovšími medzinárodnými dohodami o taxonómii a nomenklatúre biologických faktorov v čase prípravy tohto zoznamu.
5. Zoznam odráža stav vedomostí v čase jeho vypracovania.
6. Všetky vírusy, ktoré už boli izolované u ľudí a ktoré zatiaľ neboli vyhodnotené a začlenené do tejto prílohy, by mali byť klasifikované ako biologické faktory minimálne 2. skupiny okrem prípadov, keď je možné dokázať, že ide o biologický faktor, ktorý pravdepodobne nespôsobuje ochorenie ľudí.
7. Niektoré biologické faktory klasifikované ako faktory 3. skupiny, ktoré sú v zozname označené dvoma hviezdikami (**), môžu pre zamestnancov predstavovať znížené riziko nákazy, keďže sa nimi spôsobená infekcia bežne nešíri vzduchom. Pri takýchto biologických faktoroch sa vyhodnotia ochranné opatrenia, ktoré sa majú vykonávať, prihliadajúc na charakter konkrétnych činností a množstvo príslušného biologického faktora.
8. Požiadavky na ochranu vyplývajúce z klasifikácie parazitov platia len pre štádiá životného cyklu príslušného parazita, v ktorých je schopný infikovať zamestnancov na pracovisku.
9. Zoznam obsahuje aj samostatné označenia prípadov, v ktorých je pravdepodobné, že biologické faktory spôsobujú alergické reakcie alebo toxické reakcie a prípadov, keď je dostupná účinná očkovačná látka, alebo keď sa uchováva zoznam zamestnancov vystavených danému biologickému faktoru dlhšie ako desať rokov.

Pri preventívnom očkovaní sa prihliada na zásady pri očkovaní, ktoré sú uvedené v prílohe č. 3.

Tabuľka č. 1

Klasifikácia baktérií a podobných organizmov

Biologický faktor - baktérie a podobné organizmy	Klasifikácia	Poznámky
<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> poddruh <i>fetus</i>	2	
<i>Campylobacter fetus</i> poddruh <i>venerealis</i>	2	
<i>Campylobacter jejuni</i> poddruh <i>doylei</i>	2	
<i>Campylobacter jejuni</i> poddruh <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>) (vtáacie kmene)	3	
<i>Chlamydia psittaci</i> (<i>Chlamydophila psittaci</i>) (iné kmene)	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> poddruh <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> (s výnimkou nepatogénnych kmeňov)	2	
<i>Escherichia coli</i> , verocytotoxigénne kmene (napr. 0157:H7 alebo 0103)	3**)	T
<i>Fluoribacter bozemanii</i> (<i>Legionella</i>)	2	
<i>Francisella hispaniensis</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> poddruh <i>holarctica</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> poddruh <i>mediasiatica</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> poddruh <i>novicida</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> poddruh <i>tularensis</i>	3	
<i>Fusobacterium necrophorum</i> poddruh <i>funduliforme</i>	2	
<i>Fusobacterium necrophorum</i> poddruh <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> poddruh <i>ozaenae</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> poddruh <i>pneumoniae</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> poddruh <i>rhinoscleromatis</i>	2	
<i>Klebsiella</i> spp.	2	
<i>Legionella pneumophila</i> poddruh <i>fraseri</i>	2	
<i>Legionella pneumophila</i> poddruh <i>pascullei</i>	2	
<i>Legionella pneumophila</i> poddruh <i>pneumophila</i>	2	
<i>Legionella</i> spp.	2	
<i>Leptospira interrogans</i> (všetky sérotypy)	2	
<i>Leptospira interrogans</i> spp.	2	
<i>Listeria monocytogenes</i>	2	
<i>Listeria ivanovii</i> poddruh <i>ivanovii</i>	2	
<i>Listeria ivanovii</i> poddruh <i>londoniensis</i>	2	
<i>Morganella morganii</i> poddruh <i>morganii</i> (<i>Proteus morganii</i>)	2	
<i>Morganella morganii</i> poddruh <i>sibonii</i>	2	
<i>Mycobacterium abscessus</i> poddruh <i>abscessus</i>	2	
<i>Mycobacterium africanum</i>	3	V
<i>Mycobacterium avium</i> poddruh <i>avium</i> (<i>Mycobacterium avium</i>)	2	
<i>Mycobacterium avium</i> poddruh <i>paratuberculosis</i> (<i>Mycobacterium paratuberculosis</i>)	2	

<i>Mycobacterium avium</i> poddruh <i>silvaticum</i>	2	
<i>Mycobacterium bovis</i>	3	V
<i>Mycobacterium caprae</i> (<i>Mycobacterium tuberculosis</i> poddruh <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 malmoeense</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 tsutsugamuschi</i> (<i>Rickettsia tsutsugamuschi</i>)	3	
<i>Pasteurella multocida</i> poddruh <i>gallicida</i> (<i>Pasteurella gallicida</i>)	2	
<i>Pasteurella multocida</i> poddruh <i>multocida</i>	2	
<i>Pasteurella multocida</i> poddruh <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 equi</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) poddruh <i>arizonae</i>	2	
<i>Salmonella</i> Enteritidis	2	
<i>Salmonella</i> Paratyphi A, B, C	2	V
<i>Salmonella</i> Typhi	3**)	V
<i>Salmonella</i> Typhimurium	2	
<i>Salmonella</i> (iné sérovary)	2	
<i>Shigella boydii</i>	2	
<i>Shigella dysenteriae</i> (typ 1)	3**)	T
<i>Shigella dysenteriae</i> , iné ako typ 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> poddruh <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> (vrátane El Tor)	2	T, V
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> (<i>Benecka parahaemolytica</i>)	2	
<i>Vibrio</i> spp.	2	
<i>Yersinia enterocolitica</i> poddruh <i>enterocolitica</i>	2	
<i>Yersinia enterocolitica</i> poddruh <i>palearctica</i>	2	
<i>Yersinia pestis</i>	3	
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	2	
<i>Yersinia</i> spp.	2	

Tabuľka č. 2

Klasifikácia vírusov

Biologický faktor - vírusy*)	Klasifikácia	Poznámky
Bunyavirales (O)		
Hantaviridae (F)		
Orthohantavirus (G)		
hantavírus Andes [Druh hantavírusu, ktorý spôsobuje hantavírusový pľúcny syndróm (HPS)]	3	
hantavírus Bayou	3	
hantavírus Black Creek Canal	3	
hantavírus Cano Delgadito	3	
hantavírus Choclo	3	
hantavírus Dobrava-Belgrade [Druh hantavírusu, ktorý spôsobuje hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom (HFRS)]	3	

hantavírus El Moro Canyon	3	
hantavírus Hantaan [Druh hantavírusu, ktorý spôsobuje hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom (HFRS)]	3	
hantavírus Laguna Negra	3	
hantavírus Prospect Hill	2	
hantavírus Puumala [Druh hantavírusu, ktorý spôsobuje epidemickú nefropatiu (NE)]	2	
hantavírus Seoul [Druh hantavírusu, ktorý spôsobuje hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom (HFRS)]	3	
hantavírus Sin Nombre [Druh hantavírusu, ktorý spôsobuje hantavírusový pľúcny syndróm (HPS)]	3	
Iné hantavírusy, o ktorých je známe, že sú patogénne	2	
<i>Nairoviridae</i> (F)		
Orthonairovirus (G)		
nairovírus krymsko-konžskej hemoragickej horúčky	4	
nairovírus Dugbe	2	
nairovírus Hazara	2	
nairovírus nairobskej choroby oviec	2	
Iné nairovírusy, o ktorých je známe, že sú patogénne	2	
<i>Peribunyaviridae</i> (F)		
Orthobunyavirus (G)		
orthobunyavírus Bunyamwera (vírus Germiston)	2	
orthobunyavírus California encephalitis	2	
orthobunyavírus Oropouche	3	
Iné orthobunyavírusy, o ktorých je známe, že sú patogénne	2	
<i>Phenuiviridae</i> (F)		
Phlebovirus (G)		
flebovírus Bhanja	2	
flebovírus Punta Toro	2	
flebovírus horúčky Rift Valley	3	
flebovírus Naples horúčky Sandfly (vírus Toscana)	2	
flebovírus SFTS (vírus syndrómu závažnej horúčky s trombocytopéniou)	3	
Iné flebovírusy, o ktorých je známe, že sú patogénne	2	
Herpesvirales (O)		
<i>Herpesviridae</i> (F)		
Cytomegalovirus (G)		
ľudský beta herpesvírus 5 (cytomegalovírus)	2	
Lymfokryptovírusy (G)		

ľudský gamma herpesvírus 4 (vírus Epsteina-Barrovej)	2	
Rhadinovirus (G)		
ľudský gamma herpesvírus 8	2	D
Roseolovirus (G)		
ľudský beta herpesvírus 6A (ľudský B-lymfotropický vírus)	2	
ľudský beta herpesvírus 6B	2	
ľudský beta herpesvírus 7	2	
Simplexvirus (G)		
opičí alfa herpesvírus 1 (Herpesvirus simiae, herpes vírus B)	3	
ľudský alfa herpesvírus 1 (Human herpesvirus 1, vírus herpes simplex typu 1)	2	
ľudský alfa herpesvírus 2 (Human herpesvirus 2, vírus herpes simplex typu 2)	2	
Varicellovirus (G)		
ľudský alfa herpesvírus 3 (Herpesvirus varicella-zoster)	2	V
Mononegavirales (O)		
<i>Filoviridae</i> (F)		
Ebolavirus (G)	4	
Marburgvirus (G)		
marburgvírus Marburg	4	
<i>Paramyxoviridae</i> (F)		
Avulavirus (G)		
vírus pseudomoru hydiny	2	
Henipavirus (G)		
henipavírus Hendra	4	
henipavírus Nipah	4	
Morbillivirus (G)		
Measles morbillivirus (vírus osýpok)	2	V
Respirovirus (G)		
ľudský respirovírus 1 (vírus parainfluenzy 1)	2	
ľudský respirovírus 3 (vírus parainfluenzy 3)	2	
Rubulavirus (G)		
Mumps rubulavirus (vírus mumpsu)	2	V
ľudský rubulavírus 2 (vírus parainfluenzy 2)	2	
ľudský rubulavírus 4 (vírus parainfluenzy 4)	2	
<i>Pneumoviridae</i> (F)		
Metapneumovirus (G)		
Orthopneumovirus (G)		

ľudský orthopneumovírus (respiračný syncytiálny vírus)	2	
<i>Rhabdoviridae</i> (F)		
Lyssavirus (G)		
lyssavírus Australian bat	3**)	V
lyssavírus Duvenhage	3**)	V
lyssavírus European bat 1	3**)	V
lyssavírus European bat 2	3**)	V
lyssavírus Lagos bat	3**)	
lyssavírus Mokola	3	
lyssavírus Rabies	3**)	V
Vesiculovirus (G)		
vírus vezikulárnej stomatitídy, vesiculovírus Alagoas	2	
vírus vezikulárnej stomatitídy, vesiculovírus Indiana	2	
vírus vezikulárnej stomatitídy, vezikulovírus New Jersey	2	
vezikulovírus Piry (vírus Piry)	2	
Nidovirales (O)		
<i>Coronaviridae</i> (F)		
Betacoronavirus (G)		
koronavírus spôsobujúci ťažký akútne respiračný syndróm (vírus SARS)	3	
koronavírus 2 spôsobujúci ťažký akútne respiračný syndróm (SARS-CoV-2) ²	3	
koronavírus spôsobujúci blízkoýchodný respiračný syndróm (vírus MERS)	3	
Iné <i>Coronaviridae</i> , o ktorých je známe, že sú patogénne	2	
Picornavirales (O)		
<i>Picornaviridae</i> (F)		
Cardiovirus (G)		
vírus Saffold	2	
Cosavirus (G)		
Cosavírus A	2	
Enterovirus (G)		
enterovírus A	2	
enterovírus B	2	
enterovírus C	2	
enterovírus D, ľudský enterovírus typ 70 (vírus akútnej hemoragickej konjunktivitídy)	2	
rinovírusy	2	

poliovírus typ 1 a 3	2	V
poliovírus typ 2 ¹)	3	V
Hepatovirus (G)		
hepatovírus A (vírus hepatitídy A, ľudský enterovírus typ 72)	2	V
Kobuvirus (G)		
vírus Aichi (Aichivírus 1)	2	
Parechovirus (G)		
parechovírusy A	2	
parechovírusy B (vírus Ljungan)	2	
Iné <i>Picornaviridae</i> , o ktorých je známe, že sú patogénne	2	
Nezaradené (O)		
<i>Adenoviridae</i> (F)	2	
<i>Astroviridae</i> (F)	2	
<i>Arenaviridae</i> (F)		
Mammarenavirus (G)		
mammarenavírus Brazilian	4	
mammarenavírus Chapare	4	
mammarenavírus Flexal	3	
mammarenavírus Guanarito	4	
mammarenavírus Junín	4	
mammarenavírus Lassa	4	
mammarenavírus Lujo	4	
mammarenavírus lymfocytárnej choriomeningitídy, neurotropné kmene	2	
mammarenavírus lymfocytárnej choriomeningitídy (iné kmene)	2	
mammarenavírus Machupo	4	
mammarenavírus Mobala	2	
mammarenavírus Mopeia	2	
mammarenavírus Tacaribe	2	
mammarenavírus Whitewater Arroyo	3	
<i>Caliciviridae</i> (F)		
Norovirus (G)		
norovírus (vírus Norwalk)	2	
Iné <i>Caliciviridae</i> , o ktorých je známe, že sú patogénne	2	
<i>Hepadnaviridae</i> (F)		
Orthohepadnavirus (G)		
vírus hepatitídy B	3 ^{**})	V, D
<i>Hepeviridae</i> (F)		

Orthohepevirus (G)		
orthohepevirus A (vírus hepatitídy E)	2	
<i>Flaviviridae</i> (F)		
Flavivirus (G)		
vírus Dengue	3	
vírus japonskej encefalitídy	3	V
vírus choroby Kyasanurského lesa	3	V
vírus ovčej encefalomyelitídy (louping ill)	3**)	
vírus encefalitídy Murray Valley (vírus austrálskej encefalitídy)	3	
vírus omskej hemoragickej horúčky	3	
vírus Powassan	3	
vírus Rocío	3	
vírus encefalitídy St. Louis	3	
vírus kliešťovej encefalitídy		
vírus Absettarov	3	
vírus Hanzalova	3	
vírus Hypr	3	
vírus Kumlinge	3	
vírus Negishi	3	
ruská jarno-letná encefalitída	3	V, a)
vírus kliešťovej encefalitídy stredoeurópskeho podtypu	3**)	V
vírus kliešťovej encefalitídy ďalekovýchodný podtyp	3	
vírus kliešťovej encefalitídy sibírsky podtyp	3	V
vírus Wesselbron	3**)	
vírus západonílskej horúčky	3	
vírus žltej zimnice	3	V
vírus Zika	2	
Iné flavivírusy, o ktorých je známe, že sú patogénne	2	
Hepacivirus (G)		
Hepacivirus C (vírus hepatitídy C)	3**)	D
<i>Orthomyxoviridae</i> (F)		
Gammainfluenzavirus (G)		
vírus chrípky typu C	2	V, c)
Influenzavirus A (G)		
vírusy vysokopatogénnej aviárnej influenzy HPAIV (H5), napr. H5N1	3	
vírusy vysokopatogénnej aviárnej influenzy HPAIV (H7), napr. H7N7, H7N9	3	

vírus chrípky typu A	2	V, c)
vírus chrípky typu A New York/1/18 (H1N1) (španielska chrípka v roku 1918)	3	
vírus chrípky typu A Singapore/1/57 (H2N2)	3	
vírus nízkopatogénnej aviárnej influenzy (LPAI) H7N9	3	
Influenzavirus B (G)		
vírus chrípky typu B	2	V, c)
Thogoto virus (G)		
vírus Dhori (kliešťové <i>orthomyxoviridae</i> : Dhori)	2	
vírus Thogoto (kliešťové <i>orthomyxoviridae</i> : Thogoto)	2	
<i>Papillomaviridae</i> (F)	2	D, d)
<i>Parvoviridae</i> (F)		
Erythroparvovirus (G)		
Primate erythroparvovirus 1 (ľudský parvovírus, vírus B19)	2	
<i>Polyomaviridae</i> (F)		
Betapolyomavirus (G)		
ľudský polyomavírus 1 (vírus BK)	2	D, d)
ľudský polyomavírus 2 (vírus JC)	2	D, d)
<i>Poxviridae</i> (F)		
Molluscipoxvirus (G)		
vírus <i>Molluscum contagiosum</i>	2	
Orthopoxvirus (G)		
vírus kravských kiahní (Cowpox)	2	
vírus opičích kiahní (monkeypox)	3	V
vírus Vaccinia vrátane vírusov Buffalopox e), Elephantpox f), Rabbitpox g)	2	e), f), g)
vírus Variola (major a minor)	4	V
Parapoxvirus (G)		
vírus Orf	2	
vírus Pseudocowpox (vírus Milkera' node, parapoxvirus bovis)	2	
Yatapoxvirus (G)		
vírus Tanapox	2	
vírus Yaba (opičí nádorový vírus)	2	
<i>Reoviridae</i> (F)		
Seadornavirus (G)		
vírus Banna	2	
Coltivirus (G)	2	
Rotavirus (G)	2	

Orbivirus (G)	2	
<i>Retroviridae</i> (F)		
Deltaretrovirus (G)		
Primate T-lymphotropic virus 1 (ľudský T-bunkový lymfotropický vírus typu 1)	3**))	D
Primate T-lymphotropic virus 2 (ľudský T-bunkový lymfotropický vírus typu 2)	3**))	D
Lentivirus (G)		
vírus ľudskej imunitnej nedostatočnosti 1	3**))	D
vírus ľudskej imunitnej nedostatočnosti 2	3**))	D
vírus opičej imunitnej nedostatočnosti (SIV)	2	h)
<i>Togaviridae</i> (F)		
Alphavirus (G)		
Cabassouvírus	3	
vírus východnej encefalomyelitídy koní	3	V
vírus Bebaru	2	
vírus Chikungunya	3**))	
vírus Everglades	3**))	
vírus Mayaro	3	
vírus Mucambo	3**))	
vírus Ndumu	3**))	
vírus O'nyong-nyong	2	
vírus Ross River	2	
vírus Semliki Forest	2	
vírus Sindbis	2	
vírus Tonate	3**))	
vírus venezuelskej encefalomyelitídy koní	3	V
vírus západnej encefalomyelitídy koní	3	V
Iné alfavírusy, o ktorých je známe, že sú patogénne	2	
Rubivirus (G)		
vírus rubeoly	2	V
<i>Nezaradené</i> (F)		
Deltavirus (G)		
vírus hepatitídy delta	2	V, D, b)

Tabuľka č. 3

Klasifikácia priónov, ktoré môžu spôsobiť prenosné ochorenie u ľudí

Biologický faktor - prióny, ktoré môžu spôsobiť prenosné ochorenie u ľudí	Klasifikácia	Poznámky
Creutzfeldtovu-Jakobovu chorobu	3**)	D, d)
Variant Creutzfeldtovej-Jakobovej choroby	3**)	D, d)
Bovinnú spongiformnú encefalopatiu (BSE) a iné súvisiace zvieracie TSE	3**)	D, d)
Syndróm Gerstmann-Sträussler-Scheinker	3**)	D, d)
Kuru	3**)	D, d)
Scrapie	2	

Tabuľka č. 4

Klasifikácia parazitov

Biologický faktor - parazity	Klasifikácia	Poznámky
<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 felinus</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. (ľudský a opičí)	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	

Tabuľka č. 5

Klasifikácia húb

Biologický faktor - huby	Klasifikácia	Poznámky
<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>farciminosum</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	

Vysvetlivky:

- *) Všetky vírusy, ktoré už boli izolované u ľudí a ktoré zatiaľ neboli vyhodnotené a začlenené do tejto prílohy, by mali byť klasifikované ako biologické faktory minimálne 2. skupiny okrem prípadov, keď je možné dokázať, že ide o biologický faktor, ktorý pravdepodobne nespôsobuje ochorenie ľudí.
- ¹⁾ Klasifikácia podľa Globálneho akčného plánu WHO na minimalizáciu rizika spojeného s vystavením poliovírusom v zariadeniach po eradikácii divokých poliovírusov jednotlivých typov a postupnom zastavení užívania orálnej poliovakcíny.
- ²⁾ Laboratórna diagnostika bez rozmnožovania vírusu SARS-CoV-2 sa má vykonávať v zariadení s použitím postupov zodpovedajúcich aspoň úrovni biologickej bezpečnosti 2. Laboratórna diagnostika zahŕňajúca rozmnožovanie vírusu SARS-CoV-2 sa má vykonávať v uzavretom laboratóriu s podtlakom s úrovňou biologickej bezpečnosti 3.
- **) Niektoré biologické faktory klasifikované ako faktory 3. skupiny, ktoré sú v zozname označené dvoma hviezdikami (**), môžu pre zamestnancov predstavovať znížené riziko nákazy, keďže sa nimi spôsobená infekcia bežne nešíri vzduchom. Pri takýchto biologických faktoroch sa vyhodnotia ochranné opatrenia, ktoré sa majú vykonávať, prihliadajúc na charakter konkrétnych činností a množstvo príslušného biologického faktora.
- a) Kliešťová encefalitída.
- b) Vírus hepatitídy delta je pre zamestnancov patogénny len za prítomnosti simultánnej nákazy alebo sekundárnej nákazy vyvolanej vírusom hepatitídy B. Preto očkovanie proti vírusu hepatitídy B chráni zamestnancov, ktorí nie sú postihnutí hepatitídou B, proti vírusu hepatitíde delta.
- c) Len pre typy A a B.
- d) Odporúčané pri práci, pri ktorej je priamy kontakt s týmito faktormi.
- e) Identifikované sú dva vírusy: typ buffalopox a variant vírusu Vaccinia.
- f) Variant vírusu cowpox (kravských kiahní).
- g) Variant vírusu Vaccinia.
- h) V súčasnosti nie je dôkaz o ochoreniach ľudí zapríčinených inými retrovírusmi opičieho pôvodu. Preventívne sa odporúča uplatňovať pri práci s nimi úroveň ochrany 3.
- A Možné alergické účinky.
- D Zoznam a záznamy zamestnancov, ktorí sú vystavení účinkom tohto biologického faktora, zamestnávateľ musí uchovávať dlhšie ako desať rokov od posledného známeho vystavenia biologickým faktorom.

- T Produkcia toxínu.
- V Účinná očkovač látka je dostupná a zaregistrovaná v Európskej únii.
- (O) Vírusy sú zaradené podľa radu.
- (F) Vírusy sú zaradené podľa čeľade.
- (G) Vírusy sú zaradené podľa rodu.
- spp. Zápis celého rodu s označením „spp.“ znamená odkaz na iné druhy patriace do tohto rodu, ktoré neboli osobitne zahrnuté do zoznamu, ale o ktorých sa vie, že sú pre ľudí patogénne.
Podrobnosti sú uvedené v úvodnej poznámke v bode 3.
- TSE Nekonvenčné činitele, ktoré vyvolávajú prenosné spongiformné encefalopatie.“.

5. Prílohy č. 5 a 6 vrátane nadpisov znejú:

„Príloha č. 5
k nariadeniu vlády č. 83/2013 Z. z.

UPLATŇOVANIE OCHRANNÝCH OPATRENÍ A ÚROVNÍ OCHRANY (§ 16 ods. 5 a § 17 ods. 1)

Opatrenia uvedené v tejto prílohe sa uplatňujú so zreteľom na charakter príslušných činností, príslušného biologického faktora a na posudzovanie rizika zamestnancov.

Označenie „odporúča sa“ v tabuľke znamená, že opatrenia by sa mali uplatňovať, ak z výsledkov posúdenia rizika podľa § 4 ods. 1 až 3 nevyplýva iné.

Tabuľka

Ochranné opatrenia a úrovne ochrany v zdravotníckych zariadeniach, zariadeniach veterinárnej starostlivosti, laboratóriách a miestnostiach pre pokusné zvieratá

A. Ochranné opatrenia	B. Úrovne ochrany		
	2.	3.	4.
Pracovisko			
1. Pracovisko musí byť oddelené od iných činností vykonávaných v tej istej budove.	nie	odporúča sa	áno
2. Pracovisko sa musí dať vzduchotesne uzavrieť na účel dezinfekcie.	nie	odporúča sa	áno
Zariadenia			
3. S infikovaným materiálom vrátane akéhokoľvek zvieraťa sa má manipulovať v ochrannej alebo izolačnej miestnosti alebo v inom vhodnom uzavretom priestore.	podľa vhodnosti	áno, ak sa infekcia šíri vzduchom	áno
Vybavenie			
4. Vzduch vŕhnaný na pracovisko a odsávaný z pracoviska sa musí filtrovať cez vysokoúčinný filter [HEPA] ¹⁾ alebo podobným spôsobom.	nie	áno, pre odsávaný vzduch	áno, pre vŕhnaný aj odsávaný vzduch
5. Vzduch na pracovisku sa v porovnaní s vonkajšou atmosférou musí udržiavať v podtlaku.	nie	odporúča sa	áno

6. Povrchy nesmú prepúšťať vodu a musia sa ľahko čistiť.	áno, pre pracovné plochy a podlahu	áno, pre pracovné plochy, podlahu a iné povrchy určené na základe posúdenia rizika	áno, pre pracovné plochy, steny, podlahu a strop
7. Povrchy musia byť odolné proti kyselinám, zásadám, rozpúšťadlám a dezinfekčným prostriedkom.	odporúča sa	áno	áno
Systém práce			
8. Na pracovisko majú vstup len určení zamestnanci.	odporúča sa	áno	áno, cez dekontaminačnú miestnosť ²⁾
9. Účinná ochrana pred prenášačmi, napríklad hlodavcami alebo hmyzom.	odporúča sa	áno	áno
10. Špecifikované dezinfekčné postupy.	áno	áno	áno
11. Bezpečné uskladnenie biologického faktora.	áno	áno	áno, obzvlášť bezpečné uskladnenie
12. Zamestnanci sa majú pred opustením kontrolovanej zóny ³⁾ osprchovať.	nie	odporúča sa	odporúča sa
Odpad			
13. Schválený proces likvidácie na bezpečné zneškodnenie tiel mŕtvych zvierat (kafiléria alebo spaľovňa nebezpečného odpadu).	odporúča sa	áno, v schválenom zariadení alebo na inom schválenom mieste	áno, v schválenom zariadení
Iné opatrenia			
14. Laboratórium musí mať svoje vlastné vybavenie.	nie	odporúča sa	áno
15. Laboratórium musí mať pozorovacie okno alebo iné alternatívne zariadenie zabezpečujúce možnosť pozorovať zamestnancov.	odporúča sa	odporúča sa	áno
Opatrenia pri manipulácii s ostrými zdravotníckymi predmetmi			
16. Bezpečná manipulácia s ostrými zdravotníckymi nástrojmi a ich zneškodňovanie spolu s kontaminovaným odpadom.	áno	áno	áno
17. Umiestnenie zreteľne označených a technicky bezpečných nádob na manipuláciu s jednorazovými ostrými predmetmi a injekčným materiálom blízko k priestoru, kde sa používajú alebo nachádzajú ostré zdravotnícke predmety.	áno	áno	áno

Vysvetlivky:

- 1) HEPA – vysokoúčinný vzduchový filter tuhých častíc (high-efficiency particulate air).
- 2) Dekontaminačná miestnosť: vstupovať sa musí cez dekontaminačnú miestnosť, čo je miestnosť izolovaná od laboratória. Čistá strana dekontaminačnej miestnosti musí byť oddelená od strany s obmedzeným vstupom šatňou alebo sprchami, a ak je to možné vzájomne sa blokujúcimi dverami (zariadenie na osobnú hygienu formou hygienickej slučky).
- 3) Kontrolovaná zóna: stavebne a funkčne vymedzený pracovný priestor podliehajúci špecifickému režimu a kontrole v súvislosti s používaním biologických faktorov.

Príloha č. 6
k nariadeniu vlády č. 83/2013 Z. z.

**UPLATŇOVANIE OCHRANNÝCH OPATRENÍ A ÚROVNÍ OCHRANY PRE
PRIEMYSELNÉ PROCESY
(§ 5 ods. 1 a § 17 ods. 2)**

Označenie „odporúča sa“ v tabuľke znamená, že opatrenia by sa mali uplatňovať, ak z výsledkov posúdenia rizika podľa § 4 ods. 1 až 3 nevyplýva iné.

Biologické faktory 1. skupiny - Pri práci s biologickými faktormi 1. skupiny vrátane živých oslabených očkovacích látok, je potrebné zachovávať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Biologické faktory 2. skupiny, 3. skupiny a 4. skupiny - Ochranné opatrenia sa môžu vhodne vyberať a kombinovať v rámci rôznych stupňov ochrany na základe posúdenia rizika z expozície biologickým faktorom pre ktorýkoľvek pracovný proces alebo časti pracovného procesu.

Tabuľka

Ochranné opatrenia a úrovne ochrany pre priemyselné procesy

A. Ochranné opatrenia	B. Úrovne ochrany		
	2.	3.	4.
Všeobecné			
1. So životaschopnými organizmami by sa malo manipulovať v rámci systému, ktorý fyzicky oddeľuje príslušný proces od okolia.	áno	áno	áno
2. Vyústenie plynov z uzavretého systému by sa malo upraviť tak, aby sa	minimalizovalo uvoľnenie biologických faktorov	zabránilo uvoľneniu biologických faktorov	zabránilo uvoľneniu biologických faktorov

3. Zber vzoriek, pridávanie materiálov do uzavretého systému a prenos životaschopných organizmov do iného uzavretého systému by sa mali vykonávať tak, aby sa	minimalizovalo ich uvoľnenie	zabránilo ich uvoľneniu	zabránilo ich uvoľneniu
4. Veľké objemy tekutých kultúr by sa nemali odstraňovať z uzavretých systémov, ak životaschopné organizmy neboli	inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi	inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi	inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi
5. Tesnenie by malo byť skonštruované tak, aby sa	minimalizovalo uvoľnenie biologických faktorov	zabránilo uvoľneniu biologických faktorov	zabránilo uvoľneniu biologických faktorov
6. Kontrolovaná zóna ¹⁾ by mala byť navrhnutá tak, aby pri úniku zadržala celý obsah v uzatvorenom systéme.	nie	odporúča sa	áno
7. Kontrolovaná zóna by sa mala dať vzduchotesne uzatvoriť na účel dezinfekcie dymom alebo inými plynmi.	nie	odporúča sa	áno
Zariadenia			
8. Pre zamestnancov by mali byť zabezpečené zariadenia na dekontamináciu a umývárne.	áno	áno	áno
Vybavenie			
9. Vzduch vháňaný a odsávaný do kontrolovanej zóny by sa mal filtrovať cez vysokoúčinné filtre [HEPA]. ²⁾	nie	odporúča sa	áno
10. Vzduch v kontrolovanej zóne by sa v porovnaní s vonkajšou atmosférou mal udržiavať v podtlaku.	nie	odporúča sa	áno
11. Kontrolovaná zóna by sa mala primerane vetrať, aby sa minimalizovala kontaminácia vzduchu.	odporúča sa	odporúča sa	áno
Systém práce			
12. Uzavreté systémy ³⁾ by sa mali nachádzať v kontrolovanej zóne.	odporúča sa	odporúča sa	áno, vybudovanej na tento účel
13. Na pracovisku by mali byť umiestnené označenia biologického nebezpečenstva.	odporúča sa	áno	áno
14. Na pracovisko majú vstup len určení zamestnanci.	odporúča sa	áno	áno, cez dekontaminačnú miestnosť ⁴⁾
15. Zamestnanci by sa mali pred opustením kontrolovanej zóny osprchovať.	nie	odporúča sa	áno
16. Zamestnanci by mali nosiť ochranný odev.	áno, pracovný odev	áno	áno, úplná výmena odevu

Odpad			
17.Odpadová voda z výleviek a spŕch by sa mala pred vypustením zbierať a inaktivovať.	nie	odporúča sa	áno
18.Spracovanie odpadových vôd pred konečným vypustením.	inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi	inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi	inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi

Vysvetlivky:

- ¹⁾ Kontrolovaná zóna: stavebne a funkčne vymedzený pracovný priestor podliehajúci špecifickému režimu a kontrole v súvislosti s používaním biologických faktorov.
 - ²⁾ HEPA – vysokoúčinný vzduchový filter tuhých častíc (high-efficiency particulate air).
 - ³⁾ Uzatvorený systém: systém, ktorý fyzicky oddeľuje určitý proces od prostredia (napríklad inkubačné nádrže, cisterny).
 - ⁴⁾ Dekontaminačná miestnosť: vstupovať sa musí cez dekontaminačnú miestnosť, čo je miestnosť izolovaná od laboratória. Čistá strana dekontaminačnej miestnosti musí byť oddelená od strany s obmedzeným vstupom šatňou alebo sprchami, a ak je to možné vzájomne sa blokujúcimi dverami (zariadenie na osobnú hygienu formou hygienickej slučky).“.
6. V prílohe č. 7 prvý bod znie:
 „1. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2000/54/ES z 18. septembra 2000 o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s vystavením biologickým faktorom pri práci (siedma samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS) (Ú. v. ES L 262, 17.10.2000; Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, kap. 5/zv. 4).“.
7. Príloha č. 7 sa dopĺňa tretím bodom a štvrtým bodom, ktoré znejú:
- „3. Smernica Komisie (EÚ) 2019/1833 z 24. októbra 2019, ktorou sa menia prílohy I, III, V a VI k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2000/54/ES, pokiaľ ide o výlučne technické úpravy (Ú. v. EÚ L 279, 31. 10. 2019).

4. Smernica Komisie (EÚ) 2020/739 z 3. júna 2020, ktorou sa mení príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2000/54/ES, pokiaľ ide o zaradenie vírusu SARS-CoV-2 do zoznamu biologických činiteľov, o ktorých sa vie, že spôsobujú infekciu u ľudí, a ktorou sa mení smernica Komisie (EÚ) 2019/1833 (Ú. v. EÚ L 175, 4. 6. 2020).“.

Čl. II

Toto nariadenie vlády nadobúda účinnosť 24. novembra 2020.