

TABUĽKA ZHODY
návrhu právneho predpisu s právom Európskej únie

Smernica 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).			Právne predpisy Slovenskej republiky Návrh nariadenia vlády Slovenskej republiky, 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. Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 83/2013 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci. Zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov.				
1	2	3	4	5	6	7	8
Článok (Č, O, V, P)	Text	Spôsob transpo- zície	Číslo	Článok (Č, §, O, V, P)	Text	Zhoda	Poznámky
Č:1	Prílohy I, III, V a VI k smernici 2000/54/ES sa nahrádzajú znením prílohy k tejto smernici.	N	návrh NV SR	Príloha č. 1 Príloha č. 2 Príloha č. 5 Príloha č. 6	Vzorový zoznam prác s biologickými faktormi. Klasifikácia biologických faktorov. Uplatňovanie ochranných opatrení a úrovni ochrany. Uplatňovanie ochranných opatrení a úrovni ochrany pre priemyselné procesy.	Ú	

Č:2 O:1	Členské štáty uvedú do účinnosti zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia potrebné na dosiahnutie súladu s touto smernicou najneskôr do 20. novembra 2021. Komisii bezodkladne oznámia znenie týchto ustanovení.	N	návrh NV SR	Čl. II	Toto nariadenie vlády nadobúda účinnosť 15. novembra 2020.	Ú	
		N	zákon č. 575/2001 Z. z.	§ 35 O: 7	Ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy v rozsahu vymedzenej pôsobnosti plnia voči orgánom Európskej únie informačnú a oznamovaciu povinnosť, ktorá im vyplýva z právne záväzných aktov týchto orgánov.	Ú	
	Členské štáty uvedú priamo v prijatých opatreniach alebo pri ich úradnom uverejnení odkaz na túto smernicu. Podrobnosti o odkaze upravujú členské štáty.	N	NV SR č. 83/2013 Z. z.	§ 19	Týmto nariadením vlády sa preberajú právne záväzné akty Európskej únie uvedené v prílohe č. 7.	Ú	
O:2	Členské štáty oznámia Komisii znenie hlavných ustanovení vnútroštátnych právnych ustanovení, ktoré prijímajú v oblasti pôsobnosti tejto smernice.	N	návrh NV SR zákon č. 575/2001 Z. z.	Príloha č. 7 tretí bod § 35 O: 7	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). Ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy v rozsahu vymedzenej pôsobnosti plnia voči orgánom Európskej únie informačnú a oznamovaciu povinnosť, ktorá im vyplýva z právne záväzných aktov týchto orgánov.	Ú	
Č:5	Táto smernica nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jej uverejnení v Úradnom vestníku Európskej únie.	n.a.					
Č:6	Táto smernica je určená členským štátom.	n.a.					

SMERNICA KOMISIE (EÚ) 2019/1833

PRÍLOHA

1. Príloha I k smernici 2000/54/ES sa nahrádza takto:

„PRÍLOHA I
INDIKATÍVNY ZOZNAM ČINNOSTÍ
(Článok 4 ods. 2)

Úvodná poznámka

Ak výsledok posúdenia rizika vykonaného v súlade s článkom 3 a článkom 4 ods. 2 tejto smernice poukazuje na neúmyselné vystavenie účinkom biologických faktorov, mali by sa zvážiť prípadné iné pracovné činnosti, ktoré nie sú zahrnuté v tejto prílohe.

1. Práca v potravinárskych závodoch.
2. Práca v poľnohospodárstve.
3. Pracovné činnosti, pri ktorých dochádza k styku so zvieratami a/ alebo výrobkami živočíšneho pôvodu.
4. Práca v zdravotníctve vrátane izolačných jednotiek a patológií.
5. Práca v klinických, veterinárnych a diagnostických laboratóriách, s výnimkou diagnostických mikrobiologických laboratórií.
6. Práca v závodoch na likvidáciu odpadov.
7. Práca v čistiarňach odpadových vôd.“

Návrh nariadenia vlády Slovenskej republiky, 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.

Príloha č. 1

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

Ak výsledok posúdenia rizika vykonaného podľa § 4 a § 5 ods. 2 tohto nariadenia vlády poukazuje na neúmyselné vystavenie účinkom biologických faktorov, zvažia sa aj iné pracovné činnosti, ktoré nie sú zahrnuté 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 čistiarňach odpadových vôd.
9. Práca v ozbrojených zboroch, Policajnom zbore, Hasičskom a záchrannom zbore a Horskej záchrannej službe.

2. Príloha III k smernici 2000/54/ES sa nahrádza takto: „PRÍLOHA III KLASIFIKÁCIA SPOLOČENSTVA (Článok 2 ods. 2 a článok 18) ÚVODNÉ POZNÁMKY 1. V súlade s rozsahom platnosti tejto smernice sa do zoznamu klasifikovaných činiteľov zahŕňajú výhradne činitele, o ktorých sa vie, že spôsobujú infekciu u ľudí. Kde je to vhodné, uvádzajú sa indikátory toxického a alergického potenciálu týchto činiteľov. Zvieracie a rastlinné patogény, o ktorých je známe, že nemajú nijaký vplyv na človeka, sú vylúčené. Pri vypracovaní tohto zoznamu klasifikovných biologických činiteľov sa neprihliadalo na geneticky modifikované mikroorganizmy. 2. Zoznam klasifikovných činiteľov je založený na účinkoch týchto činiteľov na zdravých pracovníkov. Osobitne sa neprihliada na špecifické účinky na pracovníkov, ktorých citlivosť môže byť ovplyvnená rozličnými príčinami, ako napríklad už existujúca choroba, liečba, oslabená imunita, tehotenstvo alebo dojčenie. Takéto ďalšie riziko pre týchto pracovníkov by sa malo považovať za súčasť posudzovania rizika ohrozenia zdravia vyžadovaného touto smernicou. V prípade niektorých priemyselných procesov, niektorých laboratórnych prác alebo niektorých prác so zvieratami, ktoré zahŕňajú skutočné alebo možné vystavenie biologickým činiteľom 3. alebo 4. skupiny, musia byť akékoľvek preventívne technické opatrenia v súlade s článkom 16 tejto smernice. 3. Biologické činitele, ktoré neboli klasifikované na zaradenie do 2. až 4. skupiny, nie sú implicitne klasifikované v 1. skupine. V prípade rodov, o ktorých sa vie, že pre ľudí je patogénnych viacerých druhov, obsahuje zoznam tie druhy, o ktorých sa vie, že najčastejšie vyvolávajú choroby, ako aj všeobecnejší odkaz na skutočnosť, že zdravie môžu ovplyvniť aj iné druhy toho istého rodu. Ak sa v zozname klasifikovaných biologických činiteľov uvádza celý rod, implicitne to znamená, že druhy a kmene, o ktorých sa vie, že nie sú patogénne, sú zo zoznamu vylúčené. 4. Ak je kmeň oslabený alebo stratil známe virulentné gény, nemusí úroveň ochrany požadovaná klasifikáciou jeho pôvodného kmeňa nevyhnutne platiť, podlieha však vhodnému posúdeniu rizika na pracovisku. Takýto	Príloha č. 2 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 a alergického potenciálu biologických faktorov. Zvieracie 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 ľudí. 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 nariadenia vlády. 3. Biologické faktory, ktoré nie sú v zozname klasifikované ako faktory 2. 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. 4. 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 alebo liečebné účely.
---	---

pripad nastáva napríklad vtedy, ak sa takýto kmeň má použiť ako produkt alebo súčasť produktu na profylaktické alebo terapeutické účely. 5. Nomenklatúra klasifikovaných činiteľov použitá pri vypracovávaní tohto zoznamu odráža najnovšie medzinárodné dohody i o taxonómii a nomenklatúre činiteľov v čase prípravy tohto zoznamu a je s ním v súlade. 6. Zoznam klasifikovaných biologických činiteľov odráža stav vedomostí v čase, keď bol zostavený. Bude sa aktualizovať, len čo nebude zodpovedať najnovšiemu stavu vedomostí. 7. Členské štáty musia zabezpečiť, aby všetky vírusy, ktoré už boli izolované u ľudí a ktoré zatiaľ neboli vyhodnotené a začlenené do tejto prílohy, boli klasifikované ako činitele minimálne 2. skupiny s výnimkou prípadov, keď členské štáty môžu dokázať, že ide o činiteľa, pri ktorom je nepravdepodobné, že by spôsobil chorobu u ľudí. 8. Niektoré biologické činitele klasifikované v 3. skupine, ktoré sú v zozname označené dvoma hviezdikami (**), môžu pre pracovníkov predstavovať čiastočné riziko infekcie, keďže sa nimi spôsobená infekcia bežne nešíri vzduchom. Členské štáty posúdia ochranné opatrenia, ktoré sa majú vykonávať v prípade takýchto činiteľov, prihliadajúc na charakter konkrétnych príslušných činností a množstvo príslušného činiteľa, aby mohli stanoviť, či je za určitých konkrétnych okolností možné od niektorých z týchto opatrení upustiť. 9. Požiadavky na ochranu vyplývajúce z klasifikácie parazitov platia iba pre štádiá životného cyklu príslušného parazita, v ktorých je schopný infikovať ľudí na pracovisku. 10. Tento zoznam obsahuje aj samostatné označenia prípadov, v ktorých je pravdepodobné, že biologické činitele spôsobujú alergické alebo toxické reakcie, prípadov, keď je dostupná účinná očkovacia látka, alebo keď sa odporúča uchovať zoznam pracovníkov vystavených danému činiteľu viac než 10 rokov. Tieto označenia majú podobu týchto písmen: A: Možné alergické účinky D: Zoznam pracovníkov vystavených účinkom tohto biologického činiteľa sa musí uchovať viac než 10 rokov od posledného známeho vystavenia. T: Produkcia toxínu. V: Účinná očkovacia látka je dostupná a zaregistrovaná v EÚ. Pri preventívnom očkovaní by sa malo prihliadať na odporúčaný kódex stanovený v prílohe VII.	5. Nomenklatúra klasifikovaných biologických faktorov použitá pri vypracovávaní tohto zoznamu je v súlade s najnovšími medzinárodnými dohodami o taxonómii a nomenklatúre biologických faktorov v čase prípravy tohto zoznamu. 6. Zoznam odráža stav vedomostí v čase jeho vypracovania. 7. 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. 8. 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. 9. Požiadavky na ochranu vyplývajúce z klasifikácie parazitov platia len pre štádiá životného cyklu príslušného parazita, v ktorých je schopný infikovať zamestnancov na pracovisku. 10. Zoznam obsahuje aj samostatné označenia prípadov, v ktorých je pravdepodobné, že biologické faktory spôsobujú alergické alebo toxické reakcie a prípadov, keď je dostupná účinná očkovacia látka, alebo keď sa uchováva zoznam zamestnancov vystavených danému biologickému faktoru dlhšie ako 10 rokov. Vysvetlivky: (na konci prílohy č. 2) A Možné alergické účinky D Zoznam a záznamy zamestnancov vystavených účinkom tohto biologického faktora zamestnávateľ musí uchovať dlhšie ako 10 rokov od posledného známeho vystavenia biologickým faktorom. T Produkcia toxínu. V Účinná očkovacia látka je dostupná a zaregistrovaná v EÚ. Pri preventívnom očkovaní sa prihliada na zásady pri očkovaní uvedené v prílohe č. 3.
---	--

BAKTÉRIE

a podobné organizmy

Pozn.: V prípade biologických činiteľov uvedených v tomto zozname znamená zápis celého rodu s označením „spp.“ 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 3.

Biologický činiteľ	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	

Tabuľka č. 1

Klasifikácia baktérií a podobných organizmov

Vysvetlivky: (na konci prílohy č. 2)

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.

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>Arcanobacterium haemolyticum</i> (<i>Corynebacterium haemolyticum</i>)	2	
<i>Arcobacter butzleri</i>	2		<i>Arcobacter butzleri</i>	2	
<i>Bacillus anthracis</i>	3	T	<i>Bacillus anthracis</i>	3	T
<i>Bacteroides fragilis</i>	2		<i>Bacteroides fragilis</i>	2	
<i>Bacteroides</i> spp.	2		<i>Bacteroides</i> spp.	2	
<i>Bartonella bacilliformis</i>	2		<i>Bartonella bacilliformis</i>	2	
<i>Bartonella quintana</i> (<i>Rochalimaea quintana</i>)	2		<i>Bartonella quintana</i> (<i>Rochalimaea quintana</i>)	2	
<i>Bartonella</i> (<i>Rochalimaea</i>) spp.	2		<i>Bartonella</i> (<i>Rochalimaea</i>) spp.	2	
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	2		<i>Bordetella bronchiseptica</i>	2	
<i>Bordetella parapertussis</i>	2		<i>Bordetella parapertussis</i>	2	
<i>Bordetella pertussis</i>	2	T, V	<i>Bordetella pertussis</i>	2	T, V
<i>Bordetella</i> spp.	2		<i>Bordetella</i> spp.	2	
<i>Borrelia burgdorferi</i>	2		<i>Borrelia burgdorferi</i>	2	
<i>Borrelia duttonii</i>	2		<i>Borrelia duttonii</i>	2	
<i>Borrelia recurrentis</i>	2		<i>Borrelia recurrentis</i>	2	
<i>Borrelia</i> spp.	2		<i>Borrelia</i> spp.	2	
<i>Brachyspira</i> spp.	2		<i>Brachyspira</i> spp.	2	

<i>Brucella abortus</i>	3		<i>Brucella abortus</i>	3	
<i>Brucella canis</i>	3		<i>Brucella canis</i>	3	
<i>Brucella inopinata</i>	3		<i>Brucella inopinata</i>	3	
<i>Brucella melitensis</i>	3		<i>Brucella melitensis</i>	3	
<i>Brucella suis</i>	3		<i>Brucella suis</i>	3	
<i>Burkholderia cepacia</i>	2		<i>Burkholderia cepacia</i>	2	
<i>Burkholderia mallei</i> (<i>Pseudomonas mallei</i>)	3		<i>Burkholderia mallei</i> (<i>Pseudomonas mallei</i>)	3	
<i>Burkholderia pseudomallei</i> (<i>Pseudomonas pseudomallei</i>)	3	D	<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>fetus</i>	2	
<i>Campylobacter fetus</i> poddruh <i>venerealis</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>doylei</i>	2	
<i>Campylobacter jejuni</i> poddruh <i>jejuni</i>	2		<i>Campylobacter jejuni</i> poddruh <i>jejuni</i>	2	
<i>Campylobacter</i> spp.	2		<i>Campylobacter</i> spp.	2	
<i>Cardiobacterium hominis</i>	2		<i>Cardiobacterium hominis</i>	2	
<i>Cardiobacterium valvarum</i>	2		<i>Cardiobacterium valvarum</i>	2	
<i>Chlamydia abortus</i> (<i>Chlamydophila abortus</i>)	2		<i>Chlamydia abortus</i> (<i>Chlamydophila abortus</i>)	2	
<i>Chlamydia caviae</i> (<i>Chlamydophila caviae</i>)	2		<i>Chlamydia caviae</i> (<i>Chlamydophila caviae</i>)	2	

<i>Chlamydia felis</i> (<i>Chlamydophila felis</i>)	2		<i>Chlamydia felis</i> (<i>Chlamydophila felis</i>)	2	
<i>Chlamydia pneumoniae</i> (<i>Chlamydophila pneumoniae</i>)	2		<i>Chlamydia pneumoniae</i> (<i>Chlamydophila pneumoniae</i>)	2	
<i>Chlamydia psittaci</i> (<i>Chlamydophila psittaci</i>) (vtáčie kmene)	3		<i>Chlamydia psittaci</i> (<i>Chlamydophila psittaci</i>) (vtáčie kmene)	3	
<i>Chlamydia psittaci</i> (<i>Chlamydophila psittaci</i>) (iné kmene)	2		<i>Chlamydia psittaci</i> (<i>Chlamydophila psittaci</i>) (iné kmene)	2	
<i>Chlamydia trachomatis</i> (<i>Chlamydophila trachomatis</i>)	2		<i>Chlamydia trachomatis</i> (<i>Chlamydophila trachomatis</i>)	2	
<i>Clostridium botulinum</i>	2	T	<i>Clostridium botulinum</i>	2	T
<i>Clostridium difficile</i>	2	T	<i>Clostridium difficile</i>	2	T
<i>Clostridium perfringens</i>	2	T	<i>Clostridium perfringens</i>	2	T
<i>Clostridium tetani</i>	2	T, V	<i>Clostridium tetani</i>	2	T, V
<i>Clostridium</i> spp.	2		<i>Clostridium</i> spp.	2	
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	2	T, V	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	2	T, V
<i>Corynebacterium minutissimum</i>	2		<i>Corynebacterium minutissimum</i>	2	
<i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	2	T	<i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	2	T
<i>Corynebacterium ulcerans</i>	2	T	<i>Corynebacterium ulcerans</i>	2	T
<i>Corynebacterium</i> spp.	2		<i>Corynebacterium</i> spp.	2	

<i>Coxiella burnetii</i>	3		<i>Coxiella burnetii</i>	3	
<i>Edwardsiella tarda</i>	2		<i>Edwardsiella tarda</i>	2	
<i>Ehrlichia</i> spp.	2		<i>Ehrlichia</i> spp.	2	
<i>Eikenella corrodens</i>	2		<i>Eikenella corrodens</i>	2	
<i>Elizabethkingia meningoseptica</i> (<i>Flavobacterium meningosepticum</i>)	2		<i>Elizabethkingia meningoseptica</i> (<i>Flavobacterium meningosepticum</i>)	2	
<i>Enterobacter aerogenes</i> (<i>Klebsiella mobilis</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 cloacae</i> poddruh <i>cloacae</i> (<i>Enterobacter cloacae</i>)	2	
<i>Enterobacter</i> spp.	2		<i>Enterobacter</i> spp.	2	
<i>Enterococcus</i> spp.	2		<i>Enterococcus</i> spp.	2	
<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	2		<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	2	
<i>Escherichia coli</i> (s výnimkou nepatogénnych kmeňov)	2		<i>Escherichia coli</i> (s výnimkou nepatogénnych kmeňov)	2	
<i>Escherichia coli</i> , verocytotoxigenic strains (napr. 0157:H7 alebo 0103)	3**)	T	<i>Escherichia coli</i> , verocytotoxigénne kmene (napr. 0157:H7 alebo 0103)	3**)	T
<i>Fluoribacter bozemanii</i> (<i>Legionella</i>)	2		<i>Fluoribacter bozemanii</i> (<i>Legionella</i>)	2	
<i>Francisella hispaniensis</i>	2		<i>Francisella hispaniensis</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> poddruh <i>holarctica</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>mediasiatica</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> poddruh <i>novicida</i>	2		<i>Francisella tularensis</i> poddruh <i>novicida</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> poddruh <i>tularensis</i>	3		<i>Francisella tularensis</i> poddruh <i>tularensis</i>	3	
<i>Fusobacterium necrophorum</i> poddruh <i>funduliforme</i>	2		<i>Fusobacterium necrophorum</i> poddruh <i>funduliforme</i>	2	
<i>Fusobacterium necrophorum</i> poddruh <i>necrophorum</i>	2		<i>Fusobacterium necrophorum</i> poddruh <i>necrophorum</i>	2	
<i>Gardnerella vaginalis</i>	2		<i>Gardnerella vaginalis</i>	2	
<i>Haemophilus ducreyi</i>	2		<i>Haemophilus ducreyi</i>	2	
<i>Haemophilus influenzae</i>	2	V	<i>Haemophilus influenzae</i>	2	V
<i>Haemophilus</i> spp.	2		<i>Haemophilus</i> spp.	2	
<i>Helicobacter pylori</i>	2		<i>Helicobacter pylori</i>	2	
<i>Helicobacter</i> spp.	2		<i>Helicobacter</i> spp.	2	
<i>Klebsiella oxytoca</i>	2		<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> poddruh <i>ozaenae</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>pneumoniae</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> poddruh <i>rhinoscleromatis</i>	2		<i>Klebsiella pneumoniae</i> poddruh <i>rhinoscleromatis</i>	2	
<i>Klebsiella</i> spp.	2		<i>Klebsiella</i> spp.	2	
<i>Legionella pneumophila</i> poddruh <i>fraseri</i>	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>pascullei</i>	2	
<i>Legionella pneumophila</i> poddruh <i>pneumophila</i>	2		<i>Legionella pneumophila</i> poddruh <i>pneumophila</i>	2	
<i>Legionella</i> spp.	2		<i>Legionella</i> spp.	2	
<i>Leptospira interrogans</i> (všetky sérotypy)	2		<i>Leptospira interrogans</i> (všetky sérotypy)	2	
<i>Leptospira interrogans</i> spp.	2		<i>Leptospira interrogans</i> spp.	2	
<i>Listeria monocytogenes</i>	2		<i>Listeria monocytogenes</i>	2	
<i>Listeria ivanovii</i> poddruh <i>ivanovii</i>	2		<i>Listeria ivanovii</i> poddruh <i>ivanovii</i>	2	
<i>Listeria ivanovii</i> poddruh <i>londoniensis</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>morganii</i> (<i>Proteus morganii</i>)	2	
<i>Morganella morganii</i> poddruh <i>sibonii</i>	2		<i>Morganella morganii</i> poddruh <i>sibonii</i>	2	
<i>Mycobacterium abscessus</i> poddruh <i>abscessus</i>	2		<i>Mycobacterium abscessus</i> poddruh <i>abscessus</i>	2	
<i>Mycobacterium africanum</i>	3	V	<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>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>paratuberculosis</i> (<i>Mycobacterium paratuberculosis</i>)	2	
<i>Mycobacterium avium</i> poddruh <i>silvaticum</i>	2		<i>Mycobacterium avium</i> poddruh <i>silvaticum</i>	2	
<i>Mycobacterium bovis</i>	3	V	<i>Mycobacterium bovis</i>	3	V

<i>Mycobacterium caprae</i> (<i>Mycobacterium tuberculosis</i> poddruh <i>caprae</i>)	3		<i>Mycobacterium caprae</i> (<i>Mycobacterium tuberculosis</i> poddruh <i>caprae</i>)	3	
<i>Mycobacterium chelonae</i>	2		<i>Mycobacterium chelonae</i>	2	
<i>Mycobacterium chimaera</i>	2		<i>Mycobacterium chimaera</i>	2	
<i>Mycobacterium fortuitum</i>	2		<i>Mycobacterium fortuitum</i>	2	
<i>Mycobacterium intracellulare</i>	2		<i>Mycobacterium intracellulare</i>	2	
<i>Mycobacterium kansasii</i>	2		<i>Mycobacterium kansasii</i>	2	
<i>Mycobacterium leprae</i>	3		<i>Mycobacterium leprae</i>	3	
<i>Mycobacterium malmoense</i>	2		<i>Mycobacterium malmoense</i>	2	
<i>Mycobacterium marinum</i>	2		<i>Mycobacterium marinum</i>	2	
<i>Mycobacterium microti</i>	3**)		<i>Mycobacterium microti</i>	3**)	
<i>Mycobacterium pinnipedii</i>	3		<i>Mycobacterium pinnipedii</i>	3	
<i>Mycobacterium scrofulaceum</i>	2		<i>Mycobacterium scrofulaceum</i>	2	
<i>Mycobacterium simiae</i>	2		<i>Mycobacterium simiae</i>	2	
<i>Mycobacterium szulgai</i>	2		<i>Mycobacterium szulgai</i>	2	
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	3	V	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	3	V
<i>Mycobacterium ulcerans</i>	3**)		<i>Mycobacterium ulcerans</i>	3**)	
<i>Mycobacterium xenopi</i>	2		<i>Mycobacterium xenopi</i>	2	

<i>Mycoplasma hominis</i>	2		<i>Mycoplasma hominis</i>	2	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2		<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2	
<i>Mycoplasma</i> spp.	2		<i>Mycoplasma</i> spp.	2	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2		<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2	
<i>Neisseria meningitidis</i>	2	V	<i>Neisseria meningitidis</i>	2	V
<i>Neorickettsia sennetsu</i> (<i>Rickettsia sennetsu</i> , <i>Ehrlichia sennetsu</i>)	2		<i>Neorickettsia sennetsu</i> (<i>Rickettsia sennetsu</i> , <i>Ehrlichia sennetsu</i>)	2	
<i>Nocardia asteroides</i>	2		<i>Nocardia asteroides</i>	2	
<i>Nocardia brasiliensis</i>	2		<i>Nocardia brasiliensis</i>	2	
<i>Nocardia farcinica</i>	2		<i>Nocardia farcinica</i>	2	
<i>Nocardia nova</i>	2		<i>Nocardia nova</i>	2	
<i>Nocardia otitidiscaviarum</i>	2		<i>Nocardia otitidiscaviarum</i>	2	
<i>Nocardia</i> spp.	2		<i>Nocardia</i> spp.	2	
<i>Orientia tsutsugamuschi</i> (<i>Rickettsia tsutsugamuschi</i>)	3		<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>gallicida</i> (<i>Pasteurella gallicida</i>)	2	
<i>Pasteurella multocida</i> poddruh <i>multocida</i>	2		<i>Pasteurella multocida</i> poddruh <i>multocida</i>	2	
<i>Pasteurella multocida</i> poddruh <i>septica</i>	2		<i>Pasteurella multocida</i> poddruh <i>septica</i>	2	

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

<i>Rickettsia conorii</i>	3		<i>Rickettsia conorii</i>	3	
<i>Rickettsia heilongjiangensis</i>	3**)		<i>Rickettsia heilongjiangensis</i>	3**)	
<i>Rickettsia japonica</i>	3		<i>Rickettsia japonica</i>	3	
<i>Rickettsia montanensis</i>	2		<i>Rickettsia montanensis</i>	2	
<i>Rickettsia typhi</i>	3		<i>Rickettsia typhi</i>	3	
<i>Rickettsia prowazekii</i>	3		<i>Rickettsia prowazekii</i>	3	
<i>Rickettsia rickettsii</i>	3		<i>Rickettsia rickettsii</i>	3	
<i>Rickettsia sibirica</i>	3		<i>Rickettsia sibirica</i>	3	
<i>Rickettsia</i> spp.	2		<i>Rickettsia</i> spp.	2	
<i>Salmonella enterica (choleraesuis) poddruh arizonae</i>	2		<i>Salmonella enterica (choleraesuis) poddruh arizonae</i>	2	
<i>Salmonella Enteritidis</i>	2		<i>Salmonella Enteritidis</i>	2	
<i>Salmonella Paratyphi A, B, C</i>	2	V	<i>Salmonella Paratyphi A, B, C</i>	2	V
<i>Salmonella Typhi</i>	3**)	V	<i>Salmonella Typhi</i>	3**)	V
<i>Salmonella Typhimurium</i>	2		<i>Salmonella Typhimurium</i>	2	
<i>Salmonella</i> (iné sérovary)	2		<i>Salmonella</i> (iné sérovary)	2	
<i>Shigella boydii</i>	2		<i>Shigella boydii</i>	2	
<i>Shigella dysenteriae</i> (typ 1)	3**)	T	<i>Shigella dysenteriae</i> (typ 1)	3**)	T

<i>Shigella dysenteriae</i> , iné ako typ 1	2		<i>Shigella dysenteriae</i> , iné ako typ 1	2	
<i>Shigella flexneri</i>	2		<i>Shigella flexneri</i>	2	
<i>Shigella sonnei</i>	2		<i>Shigella sonnei</i>	2	
<i>Staphylococcus aureus</i>	2	T	<i>Staphylococcus aureus</i>	2	T
<i>Streptobacillus moniliformis</i>	2		<i>Streptobacillus moniliformis</i>	2	
<i>Streptococcus agalactiae</i>	2		<i>Streptococcus agalactiae</i>	2	
<i>Streptococcus dysgalactiae</i> poddruh <i>equisimilis</i>	2		<i>Streptococcus dysgalactiae</i> poddruh <i>equisimilis</i>	2	
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	2	T, V	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	2	T, V
<i>Streptococcus pyogenes</i>	2	T	<i>Streptococcus pyogenes</i>	2	T
<i>Streptococcus suis</i>	2		<i>Streptococcus suis</i>	2	
<i>Streptococcus</i> spp.	2		<i>Streptococcus</i> spp.	2	
<i>Treponema carateum</i>	2		<i>Treponema carateum</i>	2	
<i>Treponema pallidum</i>	2		<i>Treponema pallidum</i>	2	
<i>Treponema pertenue</i>	2		<i>Treponema pertenue</i>	2	
<i>Treponema</i> spp.	2		<i>Treponema</i> spp.	2	
<i>Trueperella pyogenes</i>	2		<i>Trueperella pyogenes</i>	2	
<i>Ureaplasma parvum</i>	2		<i>Ureaplasma parvum</i>	2	

<i>Ureaplasma urealyticum</i>	2		<i>Ureaplasma urealyticum</i>	2	
<i>Vibrio cholerae</i> (vrátane El Tor)	2	T, V	<i>Vibrio cholerae</i> (vrátane El Tor)	2	T, V
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> (Benecka parahaemolytica)	2		<i>Vibrio parahaemolyticus</i> (Benecka parahaemolytica)	2	
<i>Vibrio</i> spp.	2		<i>Vibrio</i> spp.	2	
<i>Yersinia enterocolitica</i> poddruh <i>enterocolitica</i>	2		<i>Yersinia enterocolitica</i> poddruh <i>enterocolitica</i>	2	
<i>Yersinia enterocolitica</i> poddruh <i>polarctica</i>	2		<i>Yersinia enterocolitica</i> poddruh <i>polarctica</i>	2	
<i>Yersinia pestis</i>	3		<i>Yersinia pestis</i>	3	
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	2		<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	2	
<i>Yersinia</i> spp.	2		<i>Yersinia</i> spp.	2	
(*) (**) Pozri odsek 8 úvodných poznámok.			Vysvetlivky: (na konci prílohy č. 2) **) 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.		

VÍRUSY (*)

(*) Pozri odsek 7 úvodných poznámok

Pozn.: Vírusy sú zoradené podľa radu (O), čeľade (F) a rodu (G).

Biologický činiteľ (druh vírusu alebo uvedené taxonomické poradie)	Klasifikácia	Poznámky
Bunyvirales (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	

Tabuľka č. 2

Klasifikácia vírusov

Vysvetlivky: (na konci prílohy č. 2)

*) 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.

(O) Vírusy sú zaradené podľa radu.

(F) Vírusy sú zaradené podľa čeľade.

(G) Vírusy sú zaradené podľa rodu.

Biologický faktor - vírusy*)	Klasifikácia	Poznámky
Bunyvirales (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 Prospect Hill	2	
hantavírus Puumala [Druh hantavírusu, ktorý spôsobuje epidemickú nefropatiu (NE)]	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 Seoul [Druh hantavírusu, ktorý spôsobuje hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom (HFRS)]	3	
hantavírus Sin Nombre [Druh hantavírusu, ktorý spôsobuje hantavírusový pľúcny syndróm (HPS)]	3		hantavírus Sin Nombre [Druh hantavírusu, ktorý spôsobuje hantavírusový pľúcny syndróm (HPS)]	3	
Iné hantavírusy, o ktorých je známe, že sú patogénne	2		Iné hantavírusy, o ktorých je známe, že sú patogénne	2	
<i>Nairoviridae</i> (F)			<i>Nairoviridae</i> (F)		
Orthonairovirus (G)			Orthonairovirus (G)		
nairovírus krymsko-konžskej hemoragickej horúčky	4		nairovírus krymsko-konžskej hemoragickej horúčky	4	
nairovírus Dugbe	2		nairovírus Dugbe	2	
nairovírus Hazara	2		nairovírus Hazara	2	
nairovírus nairobskej choroby oviec	2		nairovírus nairobskej choroby oviec	2	
Iné nairovírusy, o ktorých je známe, že sú patogénne	2		Iné nairovírusy, o ktorých je známe, že sú patogénne	2	
<i>Peribunyaviridae</i> (F)			<i>Peribunyaviridae</i> (F)		
Orthobunyavirus (G)			Orthobunyavirus (G)		
orthobunyavírus Bunyamwera (vírus Germiston)	2		orthobunyavírus Bunyamwera (vírus Germiston)	2	
orthobunyavírus California encephalitis	2		orthobunyavírus California encephalitis	2	
orthobunyavírus Oropouche	3		orthobunyavírus Oropouche	3	
Iné orthobunyavírusy, o ktorých je známe, že sú patogénne	2		Iné orthobunyavírusy, o ktorých je známe, že sú patogénne	2	
<i>Phenuiviridae</i> (F)			<i>Phenuiviridae</i> (F)		
Phlebovirus (G)			Phlebovirus (G)		
flebovírus Bhanja	2		flebovírus Bhanja	2	
flebovírus Punta Toro	2		flebovírus Punta Toro	2	
flebovírus horúčky Rift Valley	3		flebovírus horúčky Rift Valley	3	

flebovirus Naples horúčky Sandfly (vírus Toscana)	2	
flebovirus SFTS (vírus syndrómu závažnej horúčky s trombocytopéniou)	3	
Iné fleboviry, o ktorých je známe, že sú patogénne	2	
Herpesvirales (O)		
<i>Herpesviridae</i> (F)		
Cytomegalovirus (G)		
ľudský beta herpesvírus 5 (cytomegalovírus)	2	
Lymfokryptoviry (G)		
ľudský gamma herpesvírus 4 (vírus Epstein-Barrvej)	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)		

flebovirus Naples horúčky Sandfly (vírus Toscana)	2	
flebovirus SFTS (vírus syndrómu závažnej horúčky s trombocytopéniou)	3	
Iné fleboviry, o ktorých je známe, že sú patogénne	2	
Herpesvirales (O)		
<i>Herpesviridae</i> (F)		
Cytomegalovirus (G)		
ľudský beta herpesvírus 5 (cytomegalovírus)	2	
Lymfokryptoviry (G)		
ľudský gamma herpesvírus 4 (vírus Epstein-Barrvej)	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)		

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 Australian bat	3**)	V
lyssavírus Duvenhage	3**)	V	lyssavírus Duvenhage	3**)	V
lyssavírus European bat 1	3**)	V	lyssavírus European bat 1	3**)	V
lyssavírus European bat 2	3**)	V	lyssavírus European bat 2	3**)	V
lyssavírus Lagos bat	3**)		lyssavírus Lagos bat	3**)	
lyssavírus Mokola	3		lyssavírus Mokola	3	
lyssavírus Rabies	3**)	V	lyssavírus Rabies	3**)	V
Vesiculovirus (G)			Vesiculovirus (G)		
vírus vezikulárnej stomatitídy, vesiculovírus Alagoas	2		vírus vezikulárnej stomatitídy, vesiculovírus Alagoas	2	
vírus vezikulárnej stomatitídy, vesiculovírus Indiana	2		vírus vezikulárnej stomatitídy, vesiculovírus Indiana	2	
vírus vezikulárnej stomatitídy, vezikulovírus New Jersey	2		vírus vezikulárnej stomatitídy, vezikulovírus New Jersey	2	
vezikulovírus Piry (vírus Piry)	2		vezikulovírus Piry (vírus Piry)	2	
Nidovirales (O)			Nidovirales (O)		
Coronaviridae (F)			Coronaviridae (F)		
Betacoronavirus (G)			Betacoronavirus (G)		
koronavírus spôsobujúci ťažký akútny respiračný syndróm (vírus SARS)	3		koronavírus spôsobujúci ťažký akútny respiračný syndróm (vírus SARS)	3	
koronavírus 2 spôsobujúci ťažký akútny respiračný syndróm (SARS-CoV-2) ²⁾	3		koronavírus 2 spôsobujúci ťažký akútny respiračný syndróm (SARS-CoV-2) ²⁾	3	
koronavírus spôsobujúci blízkovýchodný respiračný syndróm (vírus MERS)	3		koronavírus spôsobujúci blízkovýchodný respiračný syndróm (vírus MERS)	3	
Iné <i>Coronaviridae</i> , o ktorých je známe, že sú patogénne	2		Iné <i>Coronaviridae</i> , o ktorých je známe, že sú patogénne	2	
Picornavirales (O)			Picornavirales (O)		
Picornaviridae (F)			Picornaviridae (F)		
Cardiovirus (G)			Cardiovirus (G)		

vírus Saffold	2	
Cosavirus (G)		
Cosavirus A	2	
Enterovirus (G)		
enterovírus A	2	
enterovírus B	2	
enterovírus C	2	
enterovírus D, ľudský enterovírus typ 70 (vírus akútnej hemoragickej konjunktivitidy)	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)		

vírus Saffold	2	
Cosavirus (G)		
Cosavirus A	2	
Enterovirus (G)		
enterovírus A	2	
enterovírus B	2	
enterovírus C	2	
enterovírus D, ľudský enterovírus typ 70 (vírus akútnej hemoragickej konjunktivitidy)	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 (F)</i>		
Norovirus (G)		
norovírus (vírus Norwalk)	2	
Iné <i>Caliciviridae</i> , o ktorých je známe, že sú patogénne	2	
<i>Hepadnaviridae (F)</i>		
Orthohepadnavirus (G)		
vírus hepatitídy B	3**)	V, D
<i>Hepeviridae (F)</i>		
Orthohepevirus (G)		
orthohepevirus A (vírus hepatitídy E)	2	

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 (F)</i>		
Norovirus (G)		
norovírus (vírus Norwalk)	2	
Iné <i>Caliciviridae</i> , o ktorých je známe, že sú patogénne	2	
<i>Hepadnaviridae (F)</i>		
Orthohepadnavirus (G)		
vírus hepatitídy B	3**)	V, D
<i>Hepeviridae (F)</i>		
Orthohepevirus (G)		
orthohepevirus A (vírus hepatitídy E)	2	

Flaviviridae (F)			Flaviviridae (F)		
Flavivirus (G)			Flavivirus (G)		
vírus Dengue	3		vírus Dengue	3	
vírus japonskej encefalitídy	3	V	vírus japonskej encefalitídy	3	V
vírus choroby Kyasanurského lesa	3	V	vírus choroby Kyasanurského lesa	3	V
vírus ovčej encefalomyelitídy (loupung ill)	3**)		vírus ovčej encefalomyelitídy (loupung ill)	3**)	
vírus encefalitídy Murray Valley (vírus austrálskej encefalitídy)	3		vírus encefalitídy Murray Valley (vírus austrálskej encefalitídy)	3	
vírus omskej hemoragickej horúčky	3		vírus omskej hemoragickej horúčky	3	
vírus Powassan	3		vírus Powassan	3	
vírus Rocio	3		vírus Rocio	3	
vírus encefalitídy St. Louis	3		vírus encefalitídy St. Louis	3	
vírus kliešťovej encefalitídy			vírus kliešťovej encefalitídy		
vírus Absettarov	3		vírus Absettarov	3	
vírus Hanzalova	3		vírus Hanzalova	3	
vírus Hypr	3		vírus Hypr	3	
vírus Kumlinge	3		vírus Kumlinge	3	
vírus Negishi	3		vírus Negishi	3	
ruská jarno-letná encefalitída	3	V, a)	ruská jarno-letná encefalitída	3	V, a)
vírus kliešťovej encefalitídy stredoeurópskeho podtypu	3**)	V	vírus kliešťovej encefalitídy stredoeurópskeho podtypu	3**)	V
vírus kliešťovej encefalitídy ďalekovýchodný podtyp	3		vírus kliešťovej encefalitídy ďalekovýchodný podtyp	3	
vírus kliešťovej encefalitídy sibírsky podtyp	3	V	vírus kliešťovej encefalitídy sibírsky podtyp	3	V
vírus Wesselbron	3**)		vírus Wesselbron	3**)	
vírus západonílskej horúčky	3		vírus západonílskej horúčky	3	
vírus žltej zimnice	3	V	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)		

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>Mollusum 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 Milkers' 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	

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>Mollusum 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 Milkers' 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		Rotavirus (G)	2	
Orbivirus (G)	2		Orbivirus (G)	2	
<i>Retroviridae</i> (F)			<i>Retroviridae</i> (F)		
Deltaretrovirus (G)			Deltaretrovirus (G)		
Primate T-lymphotropic virus 1 (ľudský T-bunkový lymfotropický vírus typu 1)	3**)	D	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	Primate T-lymphotropic virus 2 (ľudský T-bunkový lymfotropický vírus typu 2)	3**)	D
Lentivirus (G)			Lentivirus (G)		
vírus ľudskej imunitnej nedostatočnosti 1	3**)	D	vírus ľudskej imunitnej nedostatočnosti 1	3**)	D
vírus ľudskej imunitnej nedostatočnosti 2	3**)	D	vírus ľudskej imunitnej nedostatočnosti 2	3**)	D
vírus opičej imunitnej nedostatočnosti (SIV)	2	h)	vírus opičej imunitnej nedostatočnosti (SIV)	2	h)
<i>Togaviridae</i> (F)			<i>Togaviridae</i> (F)		
Alphavirus (G)			Alphavirus (G)		
Cabassouvírus	3		Cabassouvírus	3	
vírus východnej encefalomyelitídy koní	3	V	vírus východnej encefalomyelitídy koní	3	V
vírus Bebaru	2		vírus Bebaru	2	
vírus Chikungunya	3**)		vírus Chikungunya	3**)	
vírus Everglades	3**)		vírus Everglades	3**)	
vírus Mayaro	3		vírus Mayaro	3	
vírus Mucambo	3**)		vírus Mucambo	3**)	
vírus Ndumu	3**)		vírus Ndumu	3**)	
vírus O'nyong-nyong	2		vírus O'nyong-nyong	2	
vírus Ross River	2		vírus Ross River	2	
vírus Semliki Forest	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
Nezaradené (F)		
Deltavirus (G)		
vírus hepatitídy delta	2	V, D, b)

(*) (*)¹ Pozri odsek 7 úvodných poznámok.

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⁾ V súlade s článkom 16 ods. 1 písm. c) by sa laboratórna diagnostická práca bez rozmnožovania vírusu SARS-CoV-2 mala vykonávať v zariadení s použitím postupov zodpovedajúcich aspoň úrovni biologickej bezpečnosti 2. Laboratórna diagnostická práca zahŕňajúca rozmnožovanie vírusu SARS-CoV-2 by sa mala vykonávať v uzavretom laboratóriu s podtlakom s úrovňou biologickej bezpečnosti 3.

***) Pozri odsek 8 úvodných poznámok.

- Kliešťová encefalitída.
- Vírus hepatitídy delta je pre zamestnancov patogénny iba za prítomnosti simultánnej alebo sekundárnej infekcie vyvolanej vírusom hepatitídy B. Očkovanie proti vírusu hepatitídy B chráni preto pracovníkov, ktorí nie sú postihnutí hepatitídou B, proti vírusu hepatitíde delta.
- Len pre typy A a B.
- Odporúča sa pri práci, ktorej súčasťou je priamy kontakt s týmito činiteľmi.
- Identifikované sú dva vírusy: typ buffalopox a variant vírusu Vaccinia.
- Variant vírusu cowpox (kravských kiahní).
- Variant vírusu Vaccinia.
- V súčasnosti nie je dôkaz o chorobách ľudí zapríčinených inými retrovírusmi opičieho pôvodu. Preventívne sa odporúča uplatňovať pri práci s nimi úroveň ochrany 3.

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
Nezaradené (F)		
Deltavirus (G)		
vírus hepatitídy delta	2	V, D, b)

Vysvetlivky: (na konci prílohy č. 2)

*) 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.

- Kliešťová encefalitída.
- Vírus hepatitídy delta je pre zamestnancov patogénny len za prítomnosti simultánnej 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.
- Len pre typy A a B.
- Odporúčané pri práci, pri ktorej je priamy kontakt s týmito faktormi.
- Identifikované sú dva vírusy: typ buffalopox a variant vírusu Vaccinia.
- Variant vírusu cowpox (kravských kiahní).
- 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.
--	---

ČINITELE PRIÓNOVÝCH CHOROB			Tabuľka č. 3 Klasifikácia priónov, ktoré môžu spôsobiť prenosné ochorenie u ľudí		
Biologický činiteľ	Klasifikácia	Poznámky	Biologický faktor - prióny, ktoré môžu spôsobiť prenosné ochorenie u ľudí	Klasifikácia	Poznámky
Činiteľ Creutzfeldtovej-Jakobovej choroby	3**)	D, d)	Creutzfeldtovu-Jakobovu chorobu	3**)	D, d)
Variant činiteľa Creutzfeldtovej-Jakobovej choroby	3**)	D, d)	Variant Creutzfeldtovej-Jakobovej choroby	3**)	D, d)
Činiteľ bovinnej spongiformnej encefalopatie (BSE) a iných súvisiacich zvieracích TSE	3**)	D, d)	Bovinnú spongiformnú encefalopatiu (BSE) a iné súvisiace zvieracie TSE	3**)	D, d)
Činiteľ syndrómu Gerstmann-Sträussler-Scheinker	3**)	D, d)	Syndróm Gerstmann-Sträussler-Scheinker	3**)	D, d)
Činiteľ Kuru	3**)	D, d)	Kuru	3**)	D, d)
Činiteľ Scrapie	2		Scrapie	2	
(*) (**) Pozri odsek 8 úvodných poznámok. d) Odporúča sa pri práci, ktorej súčasťou je priamy kontakt s týmito činiteľmi.			Vysvetlivky: (na konci prílohy č. 2) **) 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.		
			d) Odporúčané pri práci, pri ktorej je priamy kontakt s týmito faktormi.		

--	--

PARAZITY

Pozn.: V prípade biologických činiteľov uvedených v tomto zozname znamená zápis celého rodu s označením „spp.“ 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 3.

Biologický činiteľ	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	

Tabuľka č. 4

Klasifikácia parazitov

Vysvetlivky: (na konci prílohy č. 2)

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.

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

<i>Leishmania guyanensis</i> (<i>Viannia guyanensis</i>)	3**)		<i>Leishmania guyanensis</i> (<i>Viannia guyanensis</i>)	3**)	
<i>Leishmania infantum</i> (<i>Leishmania chagasi</i>)	3**)		<i>Leishmania infantum</i> (<i>Leishmania chagasi</i>)	3**)	
<i>Leishmania major</i>	2		<i>Leishmania major</i>	2	
<i>Leishmania mexicana</i>	2		<i>Leishmania mexicana</i>	2	
<i>Leishmania panamensis</i> (<i>Viannia panamensis</i>)	3**)		<i>Leishmania panamensis</i> (<i>Viannia panamensis</i>)	3**)	
<i>Leishmania peruviana</i>	2		<i>Leishmania peruviana</i>	2	
<i>Leishmania tropica</i>	2		<i>Leishmania tropica</i>	2	
<i>Leishmania</i> spp.	2		<i>Leishmania</i> spp.	2	
<i>Loa loa</i>	2		<i>Loa loa</i>	2	
<i>Mansonella ozzardi</i>	2		<i>Mansonella ozzardi</i>	2	
<i>Mansonella perstans</i>	2		<i>Mansonella perstans</i>	2	
<i>Mansonella streptocerca</i>	2		<i>Mansonella streptocerca</i>	2	
<i>Metagonimus</i> spp.	2		<i>Metagonimus</i> spp.	2	
<i>Naegleria fowleri</i>	3		<i>Naegleria fowleri</i>	3	
<i>Necator americanus</i>	2		<i>Necator americanus</i>	2	
<i>Onchocerca volvulus</i>	2		<i>Onchocerca volvulus</i>	2	
<i>Opisthorchis felineus</i>	2		<i>Opisthorchis felineus</i>	2	
<i>Opisthorchis</i> spp.	2		<i>Opisthorchis</i> spp.	2	
<i>Paragonimus westermani</i>	2		<i>Paragonimus westermani</i>	2	
<i>Paragonimus</i> spp.	2		<i>Paragonimus</i> spp.	2	
<i>Plasmodium falciparum</i>	3**)		<i>Plasmodium falciparum</i>	3**)	
<i>Plasmodium knowlesi</i>	3**)		<i>Plasmodium knowlesi</i>	3**)	
<i>Plasmodium</i> spp. (ľudský a opičí)	2		<i>Plasmodium</i> spp. (ľudský a opičí)	2	
<i>Sarcocystis sui hominis</i>	2		<i>Sarcocystis sui hominis</i>	2	
<i>Schistosoma haematobium</i>	2		<i>Schistosoma haematobium</i>	2	
<i>Schistosoma intercalatum</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	

(*) (**) Pozri odsek 8 úvodných poznámok.

<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	

Vysvetlivky: (na konci prílohy č. 2)

) Niektoré biologické faktory klasifikované ako faktory 3. skupiny, ktoré sú v zozname označené dvoma hviezdičkami (), 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.

--	--

HUBY

Pozn.: V prípade biologických činiteľov uvedených v tomto zozname znamená zápis celého rodu s označením „spp.“ 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 3.

Biologický činiteľ	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	

Tabuľka č. 5

Klasifikácia húb

Vysvetlivky: (na konci prílohy č. 2)

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.

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

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

<i>Scedosporium apiospermum</i>	2	
<i>Scedosporium prolificans (inflatum)</i>	2	
<i>Sporothrix schenckii</i>	2	
<i>Talaromyces marneffe</i> (<i>Penicillium marneffe</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.

i) Kliešťová encefalitída.

j) Vírus hepatitídy delta je pre zamestnancov patogénny len za prítomnosti simultánnej 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.

k) Len pre typy A a B.

l) Odporúčané pri práci, pri ktorej je priamy kontakt s týmito faktormi.

m) Identifikované sú dva vírusy: typ buffalopox a variant vírusu Vaccinia.

n) Variant vírusu cowpox (kravských kiahní).

o) Variant vírusu Vaccinia.

p) 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 vystavených účinkom tohto biologického faktora zamestnávateľ musí uchovávať dlhšie ako 10 rokov od posledného známeho vystavenia biologickým faktorom.

T Produkcia toxínů.

	V Účinná očkovacia látka je dostupná a zaregistrovaná v EÚ. (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.“.
--	--

3. Príloha V k smerici 2000/54/ES sa nahrádza takto:

PRÍLOHA V

INDIKÁCIE TÝKAJÚCE SA OCHRANNÝCH OPATRENÍ A ÚROVNÍ OCHRANY

[Článok 15 ods. 3 a článok 16 ods. 1 písm. a) a b)]

Úvodná poznámka

Opatrenia vymenované v tejto prílohe sa uplatňujú so zreteľom na charakter príslušných činností, posúdenie rizika ohrozenia pracovníkov a charakter príslušného biologického činiteľa.

Označenie „odporúča sa“ v tabuľke znamená, že uvedené opatrenia by sa mali v zásade uplatňovať, ak z výsledkov posúdenia, na ktoré sa odkazuje v článku 3 ods. 2, nevyplýva iné.

A. Ochranné opatrenia	B. Úrovne ochrany		
	2.	3.	4.
Pracovisko			
1. Pracovisko musí byť oddelené od akýchkoľvek iných činností vykonávaných v tej istej budove.	nie	odporúča sa	áno

Príloha č. 5

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 odsekov 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 hermeticky uzatvoriť, aby bola možná fumigácia.	nie	odporúča sa	áno
Zariadenia				
3.	S infikovaným materiálom vrátane akéhokoľvek zvierat sa má manipulovať v bezpečnostnej alebo izolačnej miestnosti, resp. inom vhodnom uzatvorenom priestore.	podľa potreby	áno, ak sa infekcia šíri vzduchom.	áno
Vybavenie				
4.	Vzduch vŕhaný na pracovisko a odsávaný z pracoviska musí byť filtrovaný prostredníctvom (HEPA ⁽¹⁾) alebo podobne.	nie	áno, pre odsávaný vzduch	áno, pre vŕhaný 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.	Prístup musí byť povolený len pre určený personál.	odporúča sa	áno	áno, cez dekontamináciu miestnosti ⁽²⁾
9.	Účinná regulácia vektorov, napríklad hľadavcov a hmyzu.	odporúča sa	áno	áno
10.	Špecifikované dezinfekčné postupy	áno	áno	áno
11.	Bezpečné skladovanie biologického činiteľa	áno	áno	áno, zabezpečené skladovanie
12.	Personál by sa mal pred opustením kontrolovanej zóny osprchovať.	nie	odporúča sa	odporúča sa
Odpad				
13.	Overený proces inaktivácie na bezpečné zneškodnenie mŕtvych zvierat	odporúča sa	áno,	áno, v zariadení

2.	Pracovisko sa musí dať vzduchotesne uzatvoriť na účel dezinfekcie.	nie	odporúča sa	áno
Zariadenia				
3.	S infikovaným materiálom vrátane akéhokoľvek zvierat 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 vŕhaný na pracovisko a odsávaný z pracoviska sa musí filtrovať cez vysokoúčinný filter [HEPA] ⁽¹⁾ alebo podobným spôsobom.	nie	áno, pre odsávaný vzduch	áno, pre vŕhaný 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 dekontamináciu miestnosti ⁽²⁾
9.	Účinná ochrana pred prenášačmi, napríklad hľadáčmi 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 mŕtvych	odporúča sa	áno, v schválenom zariadení alebo	áno, v schválenom zariadení

		v zariadení alebo mimo neho			zvierat (kafiléria alebo spaľovňa nebezpečného odpadu).		na inom schválenom mieste		
Iné opatrenia				Iné opatrenia					
14. Laboratórium musí mať svoje vlastné vybavenie.	nie	odporúča sa	áno	14. Laboratórium musí mať svoje vlastné vybavenie.	nie	odporúča sa	áno		
15. Laboratórium musí mať pozorovacie okno alebo iné alternatívne zariadenie, cez ktoré možno vidieť prítomných.	odporúča sa	odporúča sa	áno ⁴	15. Laboratórium musí mať pozorovacie okno alebo iné alternatívne zariadenie zabezpečujúce možnosť pozorovať zamestnancov.	odporúča	odporúča sa	áno		
⁽¹⁾ HEPA: vysokoúčinný vzduchový filter tuhých častíc (High-efficiency particulate air). ⁽²⁾ Dekontaminačná miestnosť: vstupovať sa musí cez dekontaminačnú miestnosť, čo je komora izolovaná od laboratória. Čistá strana dekontaminačnej miestnosti musí byť oddelená od strany s obmedzeným vstupom šatňou alebo sprchami, a pokiaľ je to možné vzájomne sa blokujúcimi dverami.				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 pokiaľ 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.					

4. Príloha VI k smerici 2000/54/ES sa nahrádza takto:

PRÍLOHA VI			
OCHRANA PRE PRIEMYSELNÉ PROCESY			
[Článok 4 ods. 1 a článok 16 ods. 2 písm. a)]			
Úvodná poznámka			
Označenie „odporúča sa“ v tabuľke znamená, že uvedené opatrenia by sa mali v zásade uplatňovať, ak z výsledkov posúdenia, na ktoré sa odkazuje v článku 3 ods. 2, nevyplýva iné.			
<u>Biologické činitele 1. skupiny</u>			
Pri práci s biologickými činiteľmi 1. skupiny vrátane živých, oslabených očkovacích látok by sa mali dodržiavať zásady bezpečnosti pri práci a hygieny práce.			
<u>Biologické činitele 2., 3. a 4. skupiny</u>			
Na základe posúdenia rizika akéhokoľvek konkrétneho procesu alebo časti procesu môže byť vhodné vybrať a kombinovať bezpečnostné požiadavky z rôznych uvedených kategórií.			
A. Ochranné opatrenia	B. Úrovně ochrany		
	2.	3.	4.
Všeobecné			
1. So životaschopnými organizmami by sa malo manipulovať v rámci systému, ktorý fyzicky	áno	áno	áno

Príloha č. 6			
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 odsekov 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. Úrovně ochrany		
	2.	3.	4.
Všeobecné			
1. So životaschopnými organizmami by sa malo manipulovať v rámci systému, ktorý fyzicky	áno	áno	áno

	oddeľuje príslušný proces od okolia.				oddeľuje príslušný proces od okolia.				
2.	Výpary z uzavretého systému by sa mali spracovať s cieľom:	minimalizovať únik	zabrániť úniku	zabrániť úniku	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 presun životaschopných organizmov do iného uzavretého systému by sa mal vykonávať s cieľom:	minimalizovať únik	zabrániť úniku	zabrániť úniku	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.	Tekutiny s kultúrami by sa vo veľkých objemoch nemali presúvať z uzatvorených systémov, pokiaľ životaschopné organismy neboli:	inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymi prostriedkami	inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymi prostriedkami	inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymi prostriedkami	4.	Veľké objemy tekutých kultúr by sa nemali odstraňovať z uzavretých systémov, pokiaľ životaschopné organizmy neboli:	inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi	inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi	inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi
5.	Pečate by mali byť navrhnuté s cieľom:	minimalizovať únik	zabrániť úniku	zabrániť úniku	5.	Tesnenie by malo byť skonštruované tak, aby sa:	minimalizovalo uvoľnenie biologických faktorov	zabránilo uvoľneniu biologických faktorov	zabránilo uvoľneniu biologických faktorov
6.	Kontrolované pásmo by malo byť navrhnuté tak, aby zadržalo únik celého obsahu v uzatvorenom systéme.	nie	odporúča sa	áno	6.	Kontrolovaná zóna ¹⁾ by mala byť navrhnutá tak, aby pri úniku zadržala celý obsah v uzatvorenom systéme.	nie	odporúča sa	áno
7.	Kontrolované pásmo by malo byť hermeticky uzatvorené, aby bola možná fumigácia.	nie	odporúča sa	áno	7.	Kontrolovaná zóna by sa mala dať vzdychotesne uzavrieť na účel dezinfekcie dymom alebo inými plynmi.	nie	odporúča sa	áno
Zariadenia					Zariadenia				
8.	Personálu by mali byť poskytnuté dekontaminačné a umývacie zariadenia.	áno	áno	áno	8.	Pre zamestnancov by mali byť zabezpečené zariadenia na dekontamináciu a umývárne.	áno	áno	áno
Vybavenie					Vybavenie				
					9.	Vzduch vŕhaný a odsávaný do	nie	odporúča sa	áno

9. Vzduch vŕhnaný do kontrolovaného pásma a z neho odsávaný by mal byť filtrovaný prostredníctvom HEPA. (1)	nie	odporúča sa	áno
10. Vzduch v kontrolovanom pásme by sa v porovnaní s vonkajšou atmosférou mal udržiavať v podtlaku.	nie	odporúča sa	áno
11. Kontrolované pásmo by malo byť primerane vetrané s cieľom minimalizovať znečistenie ovzdušia.	odporúča sa	odporúča sa	áno
Systém práce			
12. Uzatvorené systémy ² by mali byť umiestnené v kontrolovanom pásme.	odporúča sa	odporúča sa	áno a účelové
13. Mali by byť rozmiestnené označenia o biologickom riziku.	odporúča sa	áno	áno
14. Prístup by mal byť povolený len pre určený personál.	odporúča sa	áno	áno, cez dekontaminačnú miestnosť ³
15. Personál by sa mal pred odchodom z kontrolovaného pásma osprchovať.	nie	odporúča sa	áno
16. Personál by mal nosiť ochranný odev.	áno, pracovný odev	áno	áno, úplná výmena odevu
Odpad			
17. Výtok z výleviek a sprŕch by sa ma zhromažďovať a inaktivovať pred vysutením.	nie	odporúča sa	áno

kontrolovanej zóny by sa mal filtrovať cez vysokoúčinné filtre [HEPA]. ²)			
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. Uzatvreté 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 sprŕch 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	inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi

18. Spracovanie výtoku pred finálnym vypustením	inaktivácia overenými chemickými alebo fyzickými prostriedkami	inaktivácia overenými chemickými alebo fyzickými prostriedkami	inaktivácia overenými chemickými alebo fyzickými prostriedkami“			fyzikálnymi spôsobmi	
1) HEPA: vysokoúčinný vzduchový filter tuhých častíc (high-efficiency particulate air). 2) Uzatvorený systém: systém, ktorý fyzicky oddeľuje určitý proces od prostredia (napr. inkubačné nádrže, cisterny, atď.). 3) 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 pokiaľ možno vzájomne sa blokujúcimi dverami.				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, atď.). 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 pokiaľ je to možné vzájomne sa blokujúcimi dverami (zariadenie na osobnú hygienu formou hygienickej slučky).“.			