|  |
| --- |
| 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. 1Príloha č. 2Príloha č. 5Príloha č. 6 | Vzorový zoznam prác s biologickými faktormi.Klasifikácia biologických faktorov. Uplatňovanie ochranných opatrení a úrovní ochrany.Uplatňovanie ochranných opatrení a úrovní ochrany pre priemyselné procesy. | Ú |  |
| Č:2O:1O:2 | 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.Členské štáty uvedú priamo v prijatých opatreniach alebo pri ich úradnom uverejnení odkaz na túto smernicu. Podrobnosti o odkaze upravia členské štáty.  Členské štáty oznámia Komisii znenie hlavných ustanovení vnútroštátnych právnych ustanovení, ktoré prijmú v oblasti pôsobnosti tejto smernice. | NNNN | návrh NV SR zákon č. 575/2001 Z. z.NV SR č. 83/2013 Z. z.návrh NV SRzákon č. 575/2001 Z. z. | Čl. II§ 35 O: 7§ 19Príloha č. 7tretí bod § 35 O: 7 | Toto nariadenie vlády nadobúda účinnosť 15. novembra 2020.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.Týmto nariadením vlády sa preberajú právne záväzné akty Európske únie uvedené v prílohe č. 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. | ÚÚÚÚ |  |
| 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 poznámkaAk 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, zvážia 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, vrátane 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.
 |
|
|

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Príloha III k smernici 2000/54/ES sa nahrádza takto:

„PRÍLOHA III**KLASIFIKÁCIA SPOLOČENSTVA** **(Článok 2 ods. 2 a článok 18)** ÚVODNÉ POZNÁMKY1. 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.1. 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 príčinamiy, 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.1. 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 viacero ich 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 vylúčewné.1. 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 prípad nastáva napríklad vtedy, ak sa takýto kmeň má použiť ako produkt alebo súčasť produktu na profylaktické alebo terapeutické účely.
2. Nomenklatúra klasifikovaných činiteľov použitá pri vypracovávaní tohto zoznamu odráža najnovšie medzinárodné dohodyi o taxonómii a nomenklatúre činiteľov v čase prípravy tohto zoznamu a je s ním v súlade.
3. Zoznam klasifikovaných biologických činiteľov odráža stav vedomostí v čase, keď bol zostavený.

Bude sa aktualizovať, len čo nebude zodpovedať najnovšiemu stavu vedomostí.1. 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.
2. Niektoré biologické činitele klasifikované v 3. skupine, ktoré sú v zozname označené dvoma hviezdičkami (\*\*), 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.1. Požiadavky na ochranu vyplývajúce z klasifikácie parazitov platia iba pre štádiá životného cyklu príslušného parazita, v ktorých je schopný infikovať ľudí na pracovisku.
2. 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 účinkyD: 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. | 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.1. 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.1. 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.1. 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.
2. Nomenklatúra 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.
3. Zoznam odráža stav vedomostí v čase jeho vypracovania.
4. 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.
5. 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.
6. Požiadavky na ochranu vyplývajúce z klasifikácie parazitov platia len pre štádiá životného cyklu príslušného parazita, v ktorých je schopný infikovať zamestnancov na pracovisku.
7. 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 účinkyD 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** |
| *Actinomadura madurae* | 2 |   |
| *Actinomadura pelletieri* | 2 |   |
| *Actinomyces gerencseriae* | 2 |   |
| *Actinomyces israelii* | 2 |   |
| *Actinomyces* spp*.* | 2 |  |
| *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* *(Actinobacillus actinomycetemcomitans)* | 2 |  |
| *Anaplasma* spp*.* | 2 |  |
| *Arcanobacterium haemolyticum* *(Corynebacterium haemolyticum)* | 2 |   |
| *Arcobacter butzleri* | 2 |  |
| *Bacillus anthracis* | 3  |  T |
| *Bacteroides fragilis* | 2 |   |
| *Bacteroides* spp. | 2 |  |
| *Bartonella bacilliformis*  | 2 |   |
| *Bartonella quintana (Rochalimaea quintana)* | 2 |   |
| *Bartonella (Rochalimaea)* spp. | 2 |   |
| *Bordetella bronchiseptica* | 2 |   |
| *Bordetella parapertussis* | 2 |   |
| *Bordetella pertussis* | 2 | T, V |
| *Bordetella* spp. | 2 |  |
| *Borrelia burgdorferi* | 2 |   |
| *Borrelia duttonii* | 2 |   |
| *Borrelia recurrentis* | 2 |   |
| *Borrelia* spp. | 2 |   |
| *Brachyspira* spp. | 2 |  |
| *Brucella abortus* | 3 |   |
| *Brucella canis*  | 3 |   |
| *Brucella inopinata* | 3 |  |
| *Brucella melitensis* | 3 |   |
| *Brucella suis* | 3 |   |
| *Burkholderia cepacia* | 2 |  |
| *Burkholderia mallei (Pseudomonas mallei)* | 3 |   |
| *Burkholderia pseudomallei* *(Pseudomonas pseudomallei)* | 3 |  D |
| *Campylobacter fetus* poddruh *fetus*  | 2 |   |
| *Campylobacter fetus* poddruh *venerealis*  | 2 |  |
| *Campylobacter jejuni* poddruh *doylei* | 2 |   |
| *Campylobacter jejuni* poddruh *jejuni* | 2 |  |
| *Campylobacter* spp. | 2 |   |
| *Cardiobacterium hominis*  | 2 |   |
| *Cardiobacterium valvarum* | 2 |  |
| *Chlamydia abortus (Chlamydophila abortus)* | 2 |  |
| *Chlamydia caviae (Chlamydophila caviae)* | 2 |  |
| *Chlamydia felis (Chlamydophila felis)* | 2 |  |
| *Chlamydia pneumoniae* *(Chlamydophila pneumoniae)* | 2 |   |
| *Chlamydia psittaci (Chlamydophila psittaci )* (vtáčie kmene) | 3 |   |
| *Chlamydia psittaci (Chlamydophila psittaci)* (iné kmene) | 2 |   |
| *Chlamydia trachomatis* *(Chlamydophila trachomatis)* | 2 |   |
| *Clostridium botulinum* | 2 | T |
| *Clostridium difficile* | 2 | T |
| *Clostridium perfringens* | 2 | T |
| *Clostridium tetani* | 2 | T, V |
| *Clostridium* spp. | 2 |   |
| *Corynebacterium diphtheriae* | 2 | T, V |
| *Corynebacterium minutissimum* | 2 |   |
| *Corynebacterium pseudotuberculosis* | 2 | T |
| *Corynebacterium ulcerans* | 2 | T |
| *Corynebacterium* spp. | 2 |   |
| *Coxiella burnetii* | 3 |   |
| *Edwardsiella tarda* | 2 |   |
| *Ehrlichia* spp. | 2 |   |
| *Eikenella corrodens* | 2 |   |
| *Elizabethkingia meningoseptica* *(Flavobacterium meningosepticum)*  | 2 |  |
| *Enterobacter aerogenes (Klebsiella mobilis)* | 2 |   |
| *Enterobacter cloacae* poddruh *cloacae* *(Enterobacter cloacae)* | 2 |  |
| *Enterobacter* spp. | 2 |   |
| *Enterococcus* spp. | 2 |   |
| *Erysipelothrix rhusiopathiae* | 2 |   |
| *Escherichia coli*(s výnimkou nepatogénnych kmeňov) | 2 |   |
| *Escherichia coli, verocytotoxigenic strains*(napr. 0157:H7 alebo 0103) | 3\*\*) | T |
| *Fluoribacter bozemanae (Legionella)* | 2 |   |
| *Francisella hispaniensis* | 2 |  |
| *Francisella tularensis* poddruh *holarctica*  | 2 |   |
| *Francisella tularensis* poddruh *mediasiatica*  | 2 |   |
| *Francisella tularensis* poddruh *novicida* | 2 |  |
| *Francisella tularensis* poddruh *tularensis* | 3 |  |
| *Fusobacterium necrophorum* poddruh *funduliforme* | 2 |   |
| *Fusobacterium necrophorum* poddruh *necrophorum* | 2 |  |
| *Gardnerella vaginalis* | 2 |   |
| *Haemophilus ducreyi* | 2 |   |
| *Haemophilus influenzae* | 2 |  V |
| *Haemophilus* spp*.* | 2 |   |
| *Helicobacter pylori* | 2 |   |
| *Helicobacter* spp. | 2 |  |
| *Klebsiella oxytoca* | 2 |   |
| *Klebsiella pneumoniae* poddruh *ozaenae* | 2 |   |
| *Klebsiella pneumoniae* poddruh *pneumoniae* | 2 |  |
| *Klebsiella pneumoniae* poddruh *rhinoscleromatis* | 2 |  |
| *Klebsiella* spp. | 2 |   |
| *Legionella pneumophila* poddruh *fraseri* | 2 |   |
| *Legionella pneumophila* poddruh *pascullei* | 2 |  |
| *Legionella pneumophila* poddruh *pneumophila* | 2 |  |
| *Legionella* spp. | 2 |   |
| *Leptospira interrogans* (všetky sérotypy) | 2 |   |
| *Leptospira interrogans* spp. | 2 |  |
| *Listeria monocytogenes* | 2 |   |
| *Listeria ivanovii* poddruh *ivanovii* | 2 |   |
| *Listeria ivanovii* poddruh *londoniensis* | 2 |  |
| *Morganella morganii* poddruh *morganii* *(Proteus morganii)* | 2 |   |
| *Morganella morganii* poddruh *sibonii* | 2 |  |
| *Mycobacterium abscessus* poddruh *abscessus* | 2 |  |
| *Mycobacterium africanum* | 3 | V |
| *Mycobacterium avium* poddruh *avium* *(Mycobacterium avium )*  | 2 |   |
| *Mycobacterium avium* poddruh *paratuberculosis**(Mycobacterium paratuberculosis)* | 2 |  |
| *Mycobacterium avium* poddruh *silvaticum*  | 2 |  |
| *Mycobacterium bovis*  | 3 | V |
| *Mycobacterium caprae**(Mycobacterium tuberculosis* poddruh *caprae)* | 3 |  |
| *Mycobacterium chelonae* | 2 |   |
| *Mycobacterium chimaera* | 2 |  |
| *Mycobacterium fortuitum*  | 2 |   |
| *Mycobacterium intracellulare*  | 2 |  |
| *Mycobacterium kansasii* | 2 |   |
| *Mycobacterium leprae* | 3 |   |
| *Mycobacterium malmoense* | 2 |   |
| *Mycobacterium marinum* | 2 |   |
| *Mycobacterium microti* | 3\*\*) |   |
| *Mycobacterium pinnipedii*  | 3 |   |
| *Mycobacterium scrofulaceum* | 2 |   |
| *Mycobacterium simiae* | 2 |   |
| *Mycobacterium szulgai* | 2 |   |
| *Mycobacterium tuberculosis* | 3 | V |
| *Mycobacterium ulcerans* | 3\*\*) |   |
| *Mycobacterium xenopi* | 2 |   |
| *Mycoplasma hominis* | 2 |   |
| *Mycoplasma pneumoniae* | 2 |   |
| *Mycoplasma* spp. | 2 |  |
| *Neisseria gonorrhoeae* | 2 |   |
| *Neisseria meningitidis* | 2 | V |
| *Neorickettsia sennetsu* *(Rickettsia sennetsu, Ehrlichia sennetsu)* | 2 |  |
| *Nocardia asteroides* | 2 |   |
| *Nocardia brasiliensis* | 2 |   |
| *Nocardia farcinica* | 2 |   |
| *Nocardia nova* | 2 |   |
| *Nocardia otitidiscaviarum* | 2 |   |
| *Nocardia* spp. | 2 |  |
| *Orientia tsutsugamuschi (Rickettsia tsutsugamuschi)* | 3 |  |
| *Pasteurella multocida* poddruh *gallicida* *(Pasteurella gallicida)* | 2 |   |
| *Pasteurella multocida* poddruh *multocida* | 2 |  |
| *Pasteurella multocida* poddruh *septica* | 2 |  |
| *Pasteurella* spp. | 2 |   |
| *Peptostreptococcus anaerobius* | 2 |   |
| *Plesiomonas shigelloides* | 2 |   |
| *Porphyromonas* spp. | 2 |   |
| *Prevotella* spp. | 2 |   |
| *Proteus mirabilis* | 2 |   |
| *Proteus penneri* | 2 |   |
| *Proteus vulgaris* | 2 |   |
| *Providencia alcalifaciens (Proteus inconstans)* | 2 |   |
| *Providencia rettgeri (Proteus rettgeri)* | 2 |   |
| *Providencia* spp. | 2 |   |
| *Pseudomonas aeruginosa* | 2 |  T |
| *Rhodococcus hoagii (Corynebacterium equi)* | 2 |   |
| *Rickettsia africae* | 3 |  |
| *Rickettsia akari* | 3\*\*) |   |
| *Rickettsia australis* | 3 |  |
| *Rickettsia canadensis* | 2 |   |
| *Rickettsia conorii* | 3 |   |
| *Rickettsia heilongjiangensis* | 3\*\*) |  |
| *Rickettsia japonica* | 3 |  |
| *Rickettsia montanensis* | 2 |   |
| *Rickettsia typhi*  | 3 |   |
| *Rickettsia prowazekii* | 3 |   |
| *Rickettsia rickettsii* | 3 |   |
| *Rickettsia sibirica* | 3 |  |
| *Rickettsia* spp. | 2 |   |
| *Salmonella enterica (choleraesuis)* poddruh *arizonae* | 2 |   |
| *Salmonella Enteritidis* | 2 |   |
| *Salmonella Paratyphi A, B, C* | 2 |  V |
| *Salmonella Typhi* | 3\*\*) | V |
| *Salmonella Typhimurium* | 2 |  |
| *Salmonella* (iné sérovary)  | 2 |   |
| *Shigella boydii* | 2 |   |
| *Shigella dysenteriae* (typ 1) | 3\*\*) | T |
| *Shigella dysenteriae,* iné ako typ 1 | 2 |   |
| *Shigella flexneri* | 2 |   |
| *Shigella sonnei* | 2 |   |
| *Staphylococcus aureus* | 2 |  T |
| *Streptobacillus moniliformis* | 2 |   |
| *Streptococcus agalactiae* | 2 |  |
| *Streptococcus dysgalactiae* poddruh *equisimilis* | 2 |  |
| *Streptococcus pneumoniae* | 2 |  T, V |
| *Streptococcus pyogenes* | 2 |  T |
| *Streptococcus suis* | 2 |   |
| *Streptococcus* spp. | 2 |   |
| *Treponema carateum* | 2 |   |
| *Treponema pallidum*  | 2 |   |
| *Treponema pertenue* | 2 |   |
| *Treponema* spp. | 2 |   |
| *Trueperella pyogenes* | 2 |  |
| *Ureaplasma parvum* | 2 |  |
| *Ureaplasma urealyticum* | 2 |  |
| *Vibrio cholerae* (vrátane El Tor) | 2 |  T, V |
| *Vibrio parahaemolyticus (Benecka parahaemolytica)* | 2 |   |
| *Vibrio* spp. | 2 |   |
| *Yersinia enterocolitica* poddruh *enterocolitica* | 2 |   |
| *Yersinia enterocolitica* poddruh *palearctica* | 2 |  |
| *Yersinia pestis* | 3 |  |
| *Yersinia pseudotuberculosis* | 2 |   |
| *Yersinia* spp. | 2 |   |

(\*) (\*\*) Pozri odsek 8 úvodných poznámok. | 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** |
| *Actinomadura madurae* | 2 |   |
| *Actinomadura pelletieri* | 2 |   |
| *Actinomyces gerencseriae* | 2 |   |
| *Actinomyces israelii* | 2 |   |
| *Actinomyces* spp*.* | 2 |  |
| *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* *(Actinobacillus actinomycetemcomitans)* | 2 |  |
| *Anaplasma* spp*.* | 2 |  |
| *Arcanobacterium haemolyticum* *(Corynebacterium haemolyticum)* | 2 |   |
| *Arcobacter butzleri* | 2 |  |
| *Bacillus anthracis* | 3  |  T |
| *Bacteroides fragilis* | 2 |   |
| *Bacteroides* spp. | 2 |  |
| *Bartonella bacilliformis*  | 2 |   |
| *Bartonella quintana (Rochalimaea quintana)* | 2 |   |
| *Bartonella (Rochalimaea)* spp. | 2 |   |
| *Bordetella bronchiseptica* | 2 |   |
| *Bordetella parapertussis* | 2 |   |
| *Bordetella pertussis* | 2 | T, V |
| *Bordetella* spp. | 2 |  |
| *Borrelia burgdorferi* | 2 |   |
| *Borrelia duttonii* | 2 |   |
| *Borrelia recurrentis* | 2 |   |
| *Borrelia* spp. | 2 |   |
| *Brachyspira* spp. | 2 |  |
| *Brucella abortus* | 3 |   |
| *Brucella canis*  | 3 |   |
| *Brucella inopinata* | 3 |  |
| *Brucella melitensis* | 3 |   |
| *Brucella suis* | 3 |   |
| *Burkholderia cepacia* | 2 |  |
| *Burkholderia mallei (Pseudomonas mallei)* | 3 |   |
| *Burkholderia pseudomallei* *(Pseudomonas pseudomallei)* | 3 |  D |
| *Campylobacter fetus* poddruh *fetus*  | 2 |   |
| *Campylobacter fetus* poddruh *venerealis*  | 2 |  |
| *Campylobacter jejuni* poddruh *doylei* | 2 |   |
| *Campylobacter jejuni* poddruh *jejuni* | 2 |  |
| *Campylobacter* spp. | 2 |   |
| *Cardiobacterium hominis*  | 2 |   |
| *Cardiobacterium valvarum* | 2 |  |
| *Chlamydia abortus (Chlamydophila abortus)* | 2 |  |
| *Chlamydia caviae (Chlamydophila caviae)* | 2 |  |
| *Chlamydia felis (Chlamydophila felis)* | 2 |  |
| *Chlamydia pneumoniae* *(Chlamydophila pneumoniae)* | 2 |   |
| *Chlamydia psittaci (Chlamydophila psittaci )* (vtáčie kmene) | 3 |   |
| *Chlamydia psittaci (Chlamydophila psittaci)*(iné kmene) | 2 |   |
| *Chlamydia trachomatis* *(Chlamydophila trachomatis)* | 2 |   |
| *Clostridium botulinum* | 2 | T |
| *Clostridium difficile* | 2 | T |
| *Clostridium perfringens* | 2 | T |
| *Clostridium tetani* | 2 | T, V |
| *Clostridium* spp. | 2 |   |
| *Corynebacterium diphtheriae* | 2 | T, V |
| *Corynebacterium minutissimum* | 2 |   |
| *Corynebacterium pseudotuberculosis* | 2 | T |
| *Corynebacterium ulcerans* | 2 | T |
| *Corynebacterium* spp. | 2 |   |
| *Coxiella burnetii* | 3 |   |
| *Edwardsiella tarda* | 2 |   |
| *Ehrlichia* spp. | 2 |   |
| *Eikenella corrodens* | 2 |   |
| *Elizabethkingia meningoseptica* *(Flavobacterium meningosepticum)*  | 2 |  |
| *Enterobacter aerogenes (Klebsiella mobilis)* | 2 |   |
| *Enterobacter cloacae* poddruh *cloacae* *(Enterobacter cloacae)* | 2 |  |
| *Enterobacter* spp. | 2 |   |
| *Enterococcus* spp. | 2 |   |
| *Erysipelothrix rhusiopathiae* | 2 |   |
| *Escherichia coli* (s výnimkou nepatogénnych kmeňov) | 2 |   |
| *Escherichia coli, verocytotoxigénne kmene*(napr. 0157:H7 alebo 0103) | 3\*\*) | T |
| *Fluoribacter bozemanae (Legionella)* | 2 |   |
| *Francisella hispaniensis* | 2 |  |
| *Francisella tularensis* poddruh *holarctica*  | 2 |   |
| *Francisella tularensis* poddruh *mediasiatica*  | 2 |   |
| *Francisella tularensis* poddruh *novicida* | 2 |  |
| *Francisella tularensis* poddruh *tularensis* | 3 |  |
| *Fusobacterium necrophorum* poddruh *funduliforme* | 2 |   |
| *Fusobacterium necrophorum* poddruh *necrophorum* | 2 |  |
| *Gardnerella vaginalis* | 2 |   |
| *Haemophilus ducreyi* | 2 |   |
| *Haemophilus influenzae* | 2 |  V |
| *Haemophilus* spp*.* | 2 |   |
| *Helicobacter pylori* | 2 |   |
| *Helicobacter* spp. | 2 |  |
| *Klebsiella oxytoca* | 2 |   |
| *Klebsiella pneumoniae* poddruh *ozaenae* | 2 |   |
| *Klebsiella pneumoniae* poddruh *pneumoniae* | 2 |  |
| *Klebsiella pneumoniae* poddruh *rhinoscleromatis* | 2 |  |
| *Klebsiella* spp. | 2 |   |
| *Legionella pneumophila* poddruh *fraseri* | 2 |   |
| *Legionella pneumophila* poddruh *pascullei* | 2 |  |
| *Legionella pneumophila* poddruh *pneumophila* | 2 |  |
| *Legionella* spp. | 2 |   |
| *Leptospira interrogans* (všetky sérotypy) | 2 |   |
| *Leptospira interrogans* spp. | 2 |  |
| *Listeria monocytogenes* | 2 |   |
| *Listeria ivanovii* poddruh *ivanovii* | 2 |   |
| *Listeria ivanovii* poddruh *londoniensis* | 2 |  |
| *Morganella morganii* poddruh *morganii* *(Proteus morganii)* | 2 |   |
| *Morganella morganii* poddruh *sibonii* | 2 |  |
| *Mycobacterium abscessus* poddruh *abscessus* | 2 |  |
| *Mycobacterium africanum* | 3 | V |
| *Mycobacterium avium* poddruh *avium (Mycobacterium avium )*  | 2 |   |
| *Mycobacterium avium* poddruh *paratuberculosis**(Mycobacterium paratuberculosis)* | 2 |  |
| *Mycobacterium avium* poddruh *silvaticum*  | 2 |  |
| *Mycobacterium bovis*  | 3 | V |
| *Mycobacterium caprae**(Mycobacterium tuberculosis* poddruh *caprae)* | 3 |  |
| *Mycobacterium chelonae* | 2 |   |
| *Mycobacterium chimaera* | 2 |  |
| *Mycobacterium fortuitum*  | 2 |   |
| *Mycobacterium intracellulare*  | 2 |  |
| *Mycobacterium kansasii* | 2 |   |
| *Mycobacterium leprae* | 3 |   |
| *Mycobacterium malmoense* | 2 |   |
| *Mycobacterium marinum* | 2 |   |
| *Mycobacterium microti* | 3\*\*) |   |
| *Mycobacterium pinnipedii*  | 3 |   |
| *Mycobacterium scrofulaceum* | 2 |   |
| *Mycobacterium simiae* | 2 |   |
| *Mycobacterium szulgai* | 2 |   |
| *Mycobacterium tuberculosis* | 3 | V |
| *Mycobacterium ulcerans* | 3\*\*) |   |
| *Mycobacterium xenopi* | 2 |   |
| *Mycoplasma hominis* | 2 |   |
| *Mycoplasma pneumoniae* | 2 |   |
| *Mycoplasma* spp. | 2 |  |
| *Neisseria gonorrhoeae* | 2 |   |
| *Neisseria meningitidis* | 2 | V |
| *Neorickettsia sennetsu* *(Rickettsia sennetsu, Ehrlichia sennetsu)* | 2 |  |
| *Nocardia asteroides* | 2 |   |
| *Nocardia brasiliensis* | 2 |   |
| *Nocardia farcinica* | 2 |   |
| *Nocardia nova* | 2 |   |
| *Nocardia otitidiscaviarum* | 2 |   |
| *Nocardia* spp. | 2 |  |
| *Orientia tsutsugamuschi (Rickettsia tsutsugamuschi)* | 3 |  |
| *Pasteurella multocida* poddruh *gallicida* *(Pasteurella gallicida)* | 2 |   |
| *Pasteurella multocida* poddruh *multocida* | 2 |  |
| *Pasteurella multocida* poddruh *septica* | 2 |  |
| *Pasteurella* spp. | 2 |   |
| *Peptostreptococcus anaerobius* | 2 |   |
| *Plesiomonas shigelloides* | 2 |   |
| *Porphyromonas* spp. | 2 |   |
| *Prevotella* spp. | 2 |   |
| *Proteus mirabilis* | 2 |   |
| *Proteus penneri* | 2 |   |
| *Proteus vulgaris* | 2 |   |
| *Providencia alcalifaciens (Proteus inconstans)* | 2 |   |
| *Providencia rettgeri (Proteus rettgeri)* | 2 |   |
| *Providencia* spp. | 2 |   |
| *Pseudomonas aeruginosa* | 2 |  T |
| *Rhodococcus hoagii (Corynebacterium equi)* | 2 |   |
| *Rickettsia africae* | 3 |  |
| *Rickettsia akari* | 3\*\*) |   |
| *Rickettsia australis* | 3 |  |
| *Rickettsia canadensis* | 2 |   |
| *Rickettsia conorii* | 3 |   |
| *Rickettsia heilongjiangensis* | 3\*\*) |  |
| *Rickettsia japonica* | 3 |  |
| *Rickettsia montanensis* | 2 |   |
| *Rickettsia typhi*  | 3 |   |
| *Rickettsia prowazekii* | 3 |   |
| *Rickettsia rickettsii* | 3 |   |
| *Rickettsia sibirica* | 3 |  |
| *Rickettsia* spp. | 2 |   |
| *Salmonella enterica (choleraesuis)* poddruh *arizonae* | 2 |   |
| *Salmonella Enteritidis* | 2 |   |
| *Salmonella Paratyphi A, B, C* | 2 |  V |
| *Salmonella Typhi* | 3\*\*) | V |
| *Salmonella Typhimurium* | 2 |  |
| *Salmonella* (iné sérovary)  | 2 |   |
| *Shigella boydii* | 2 |   |
| *Shigella dysenteriae* (typ 1) | 3\*\*) | T |
| *Shigella dysenteriae,* iné ako typ 1 | 2 |   |
| *Shigella flexneri* | 2 |   |
| *Shigella sonnei* | 2 |   |
| *Staphylococcus aureus* | 2 |  T |
| *Streptobacillus moniliformis* | 2 |   |
| *Streptococcus agalactiae* | 2 |  |
| *Streptococcus dysgalactiae* poddruh *equisimilis* | 2 |  |
| *Streptococcus pneumoniae* | 2 |  T, V |
| *Streptococcus pyogenes* | 2 |  T |
| *Streptococcus suis* | 2 |   |
| *Streptococcus* spp. | 2 |   |
| *Treponema carateum* | 2 |   |
| *Treponema pallidum*  | 2 |   |
| *Treponema pertenue* | 2 |   |
| *Treponema* spp. | 2 |   |
| *Trueperella pyogenes* | 2 |  |
| *Ureaplasma parvum* | 2 |  |
| *Ureaplasma urealyticum* | 2 |  |
| *Vibrio cholerae* (vrátane El Tor) | 2 |  T, V |
| *Vibrio parahaemolyticus (Benecka parahaemolytica)* | 2 |   |
| *Vibrio* spp. | 2 |   |
| *Yersinia enterocolitica* poddruh *enterocolitica* | 2 |   |
| *Yersinia enterocolitica* poddruh *palearctica* | 2 |  |
| *Yersinia pestis* | 3 |  |
| *Yersinia pseudotuberculosis* | 2 |   |
| *Yersinia* spp. | 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. |
|
|
|
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VÍRUSY (\*)**(\*) Pozri odsek 7 úvodných poznámokPozn.: Vírusy sú zoradené podľa radu (O), čeľade (F) a rodu (G).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Biologický činiteľ** **(druh vírusu alebo uvedené taxonomické poradie)** | **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 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 |   |
| *Nairoviridae* (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 |  |
| *Peribunyaviridae* (F) |  |  |
| Orthobunyavirus (G) |  |  |
| orthobunyavírus Bunyamwera (vírus Germiston) | 2 |  |
| orthobunyavírus California encephalitis | 2 |  |
| orthobunyavírus Oropouche | 3 |  |
| Inéorthobunyavírusy, o ktorých je známe, že sú patogénne  | 2 |  |
| *Phenuiviridae* (F) |  |  |
|  Phlebovirus (G) |   |   |
|  flebovírus Bhanja | 2 |  |
|  flebovírus Punta Toro | 2 |  |
| flebovírushorúčky Rift Valley | 3 |  |
| flebovírusNapleshorúčky 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) |   |   |
| *Herpesviridae* (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) |  |   |
| *Filoviridae* (F) |  |   |
|  Ebolavirus (G) | 4 |  |
|  Marburgvirus (G) |  |  |
|  marburgvírus Marburg  | 4 |   |
| *Paramyxoviridae* (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 |  |
| *Pneumoviridae* (F) |  |  |
|  Metapneumovirus (G) |  |  |
|  Orthopneumovirus (G) |  |  |
|  ľudský orthopneumovírus (respiračný syncytiálny vírus)  | 2 |  |
| *Rhabdoviridae* (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) |  |  |
| *Coronaviridae* (F) |  |  |
|  Betacoronavirus (G) |  |  |
|  koronavírus spôsobujúci ťažký akútny respiračný syndróm (vírus SARS) | 3 |  |
|  koronavírus 2 spôsobujúci ťažký akútny respiračný syndróm  (SARS-CoV-2)2) | 3 |  |
|  koronavírus spôsobujúci blízkovýchodný respiračný syndróm  (vírus MERS) | 3 |  |
|  Iné *Coronaviridae,* o ktorých je známe, že sú patogénne  | 2 |  |
| Picornavirales (O) |  |  |
| *Picornaviridae* (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 konjuktivitídy) | 2 |  |
|  rinovírusy | 2 |  |
|  poliovírus typ 1 a 3 | 2 | V |
|  poliovírus typ 21) | 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 *Picornaviridae,* o ktorých je známe, že sú patogénne  | 2 |  |
| Nezaradené (O) |  |  |
| *Adenoviridae* (F) | 2 |  |
| *Astroviridae* (F) | 2 |  |
| *Arenaviridae* (F) |  |  |
|  Mammarenavirus (G) |  |  |
|  mammarenavírus Brazilian | 4 |  |
|  mammarenavírus Chapare | 4 |  |
|  mammarenavírusFlexal  | 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 |  |
| *Caliciviridae (F)* |  |   |
| Norovirus (G) |  |  |
| norovírus (vírus Norwalk) | 2 |   |
|  Iné *Caliciviridae,* o ktorých je známe, že sú patogénne  | 2 |  |
| *Hepadnaviridae* (F) |  |  |
| Orthohepadnavirus (G) |  |  |
|  vírus hepatitídy B | 3\*\*) | V, D |
| *Hepeviridae* (F) |  |  |
| Orthohepevirus (G) |  |  |
|  orthohepevirus A (vírus hepatitídy E)  | 2 |  |
| *Flaviviridae* (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 Rocio  | 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 |
| *Orthomyxoviridae* (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 *orthomyxoviridae:* Dhori)  | 2 |   |
|  vírus Thogoto (kliešťové *orthomyxoviridae:* Thogoto) | 2 |  |
| *Papillomaviridae* (F) | 2 | D, d) |
| *Parvoviridae* (F) |  |  |
|  Erythroparvovirus (G) |  |  |
|  Primate erythroparvovirus 1 (ľudský parvovírus, vírus B19)  |  2 |  |
| *Polyomaviridae* (F) |  |  |
| Betapolyomavirus (G) |  |  |
|  ľudský polyomavírus 1 (vírus BK) | 2 | D, d) |
|  ľudský polyomavírus 2 (vírus JC) | 2 | D, d) |
| *Poxviridae* (F) |  |  |
|  Molluscipoxvirus (G) |  |  |
|  vírus *Molluscum contagiosum* | 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 |  |
| *Reoviridae* (F) |  |  |
|  Seadornavirus (G) |  |  |
|  vírus Banna | 2 |  |
|  Coltivirus (G) | 2 |  |
|  Rotavirus (G)  | 2 |  |
|  Orbivirus (G) | 2 |   |
| *Retroviridae* (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) |
| *Togaviridae* (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 |
| *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. 1. Kliešťová encefalitída.
2. 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.
3. Len pre typy A a B.
4. Odporúča sa pri práci, ktorej súčasťou je priamy kontakt s týmito činiteľmi.
5. Identifikované sú dva vírusy: typ buffalopox a variant vírusu Vaccinia.
6. Variant vírusu cowpox (kravských kiahní).
7. Variant vírusu Vaccinia.
8. V súčasnosti nie je dôkaz o chorobách ľudí zapríčinených inými retrovírusmi opičieho pôvodu. Preventívne sa odporúča uplatňovať pri práci s nimi úroveň ochrany 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** |
| 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 |   |
| *Nairoviridae* (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 |  |
| *Peribunyaviridae* (F) |  |  |
| Orthobunyavirus (G) |  |  |
| orthobunyavírus Bunyamwera (vírus Germiston) | 2 |  |
| orthobunyavírus California encephalitis | 2 |  |
| orthobunyavírus Oropouche | 3 |  |
| Inéorthobunyavírusy, o ktorých je známe, že sú patogénne  | 2 |  |
| *Phenuiviridae* (F) |  |  |
|  Phlebovirus (G) |   |   |
|  flebovírus Bhanja | 2 |  |
|  flebovírus Punta Toro | 2 |  |
| flebovírushorúčky Rift Valley | 3 |  |
| flebovírusNapleshorúčky 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) |   |   |
| *Herpesviridae* (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) |  |   |
| *Filoviridae* (F) |  |   |
|  Ebolavirus (G) | 4 |  |
|  Marburgvirus (G) |  |  |
|  marburgvírus Marburg  | 4 |   |
| *Paramyxoviridae* (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 |  |
| *Pneumoviridae* (F) |  |  |
|  Metapneumovirus (G) |  |  |
|  Orthopneumovirus (G) |  |  |
|  ľudský orthopneumovírus (respiračný syncytiálny vírus)  | 2 |  |
| *Rhabdoviridae* (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) |  |  |
| *Coronaviridae* (F) |  |  |
|  Betacoronavirus (G) |  |  |
|  koronavírus spôsobujúci ťažký akútny respiračný syndróm (vírus SARS) | 3 |  |
|  koronavírus 2 spôsobujúci ťažký akútny respiračný syndróm  (SARS-CoV-2)2) | 3 |  |
|  koronavírus spôsobujúci blízkovýchodný respiračný syndróm  (vírus MERS) | 3 |  |
|  Iné *Coronaviridae,* o ktorých je známe, že sú patogénne  | 2 |  |
| Picornavirales (O) |  |  |
| *Picornaviridae* (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 konjuktivitídy) | 2 |  |
|  rinovírusy | 2 |  |
|  poliovírus typ 1 a 3 | 2 | V |
|  poliovírus typ 21) | 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 *Picornaviridae,* o ktorých je známe, že sú patogénne  | 2 |  |
| Nezaradené (O) |  |  |
| *Adenoviridae* (F) | 2 |  |
| *Astroviridae* (F) | 2 |  |
| *Arenaviridae* (F) |  |  |
|  Mammarenavirus (G) |  |  |
|  mammarenavírus Brazilian | 4 |  |
|  mammarenavírus Chapare | 4 |  |
|  mammarenavírusFlexal  | 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 |  |
| *Caliciviridae (F)* |  |   |
| Norovirus (G) |  |  |
| norovírus (vírus Norwalk) | 2 |   |
|  Iné *Caliciviridae,* o ktorých je známe, že sú patogénne  | 2 |  |
| *Hepadnaviridae* (F) |  |  |
| Orthohepadnavirus (G) |  |  |
|  vírus hepatitídy B | 3\*\*) | V, D |
| *Hepeviridae* (F) |  |  |
| Orthohepevirus (G) |  |  |
|  orthohepevirus A (vírus hepatitídy E)  | 2 |  |
| *Flaviviridae* (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 Rocio  | 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 |
| *Orthomyxoviridae* (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 *orthomyxoviridae:* Dhori)  | 2 |   |
|  vírus Thogoto (kliešťové *orthomyxoviridae:* Thogoto) | 2 |  |
| *Papillomaviridae* (F) | 2 | D, d) |
| *Parvoviridae* (F) |  |  |
|  Erythroparvovirus (G) |  |  |
|  Primate erythroparvovirus 1 (ľudský parvovírus, vírus B19)  |  2 |  |
| *Polyomaviridae* (F) |  |  |
| Betapolyomavirus (G) |  |  |
|  ľudský polyomavírus 1 (vírus BK) | 2 | D, d) |
|  ľudský polyomavírus 2 (vírus JC) | 2 | D, d) |
| *Poxviridae* (F) |  |  |
|  Molluscipoxvirus (G) |  |  |
|  vírus *Molluscum contagiosum* | 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 |  |
| *Reoviridae* (F) |  |  |
|  Seadornavirus (G) |  |  |
|  vírus Banna | 2 |  |
|  Coltivirus (G) | 2 |  |
|  Rotavirus (G)  | 2 |  |
|  Orbivirus (G) | 2 |   |
| *Retroviridae* (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) |
| *Togaviridae* (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 |
| *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 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.1. Kliešťová encefalitída.
2. 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.
3. Len pre typy A a B.
4. Odporúčané pri práci, pri ktorej je priamy kontakt s týmito faktormi.
5. Identifikované sú dva vírusy: typ buffalopox a variant vírusu Vaccinia.
6. Variant vírusu cowpox (kravských kiahní).
7. Variant vírusu Vaccinia.
8. 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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Biologický činiteľ** | **Klasifikácia** | **Poznámky** |
|  Činiteľ Creutzfeldtovej-Jakobovej choroby  | 3\*\*) | D, d) |
|  Variant činiteľa Creutzfeldtovej-Jakobovej choroby | 3\*\*) | D, d) |
|  Činiteľ bovinnej spongiformnej encefalopatie (BSE) a iných súvisiacich zvieracích TSE  | 3\*\*) | D, d)  |
|  Činiteľ syndrómu Gerstmann-Sträussler-Scheinker | 3\*\*) | D, d) |
|  Činiteľ Kuru | 3\*\*) | D, d) |
|  Činiteľ Scrapie | 2 |  |

(\*) (\*\*) Pozri odsek 8 úvodných poznámok. d)Odporúča sa pri práci, ktorej súčasťou je priamy kontakt s týmito činiteľmi.  | 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 |  |

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.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** |
| *Acanthamoeba castellani* | 2 |   |
| *Ancylostoma duodenale* | 2 |   |
| *Angiostrongylus cantonensis* | 2 |   |
| *Angiostrongylus costaricensis* | 2 |   |
| *Anisakis simplex* | 2 | A |
| *Ascaris lumbricoides*  | 2 | A |
| *Ascaris suum* | 2 | A |
| *Babesia divergens* | 2 |   |
| *Babesia microti* | 2 |   |
| *Balamuthia mandrillaris* | 3 |  |
| *Balantidium coli* | 2 |   |
| *Brugia malayi* | 2 |   |
| *Brugia pahangi* | 2 |   |
| *Brugia timori* | 2 |  |
| *Capillaria philippinensis* | 2 |   |
| *Capillaria* spp. | 2 |   |
| *Clonorchis sinensis (Opisthorchis sinensis)* | 2 |   |
| *Clonorchis viverrini (Opisthorchis viverrini)* | 2 |   |
| *Cryptosporidium hominis* | 2 |  |
| *Cryptosporidium parvum* | 2 |   |
| *Cyclospora cayetanensis* | 2 |   |
| *Dicrocoelium dentriticum* | 2 |  |
| *Dipetalonema streptocerca* | 2 |   |
| *Diphyllobothrium latum* | 2 |   |
| *Dracunculus medinensis* | 2 |   |
| *Echinococcus granulosus* | 3\*\*) |   |
| *Echinococcus multilocularis* | 3\*\*) |   |
| *Echinococcus oligarthrus* | 3\*\*) |  |
| *Echinococcus vogeli* | 3\*\*) |   |
| *Entamoeba histolytica* | 2 |   |
| *Enterobius vermicularis* | 2 |  |
| *Enterocytozoon bieneusi* | 2 |  |
| *Fasciola gigantica* | 2 |   |
| *Fasciola hepatica* | 2 |   |
| *Fasciolopsis buski* | 2 |   |
| *Giardia lamblia (Giardia duodenalis, Giardia intestinalis)* | 2 |   |
| *Heterophyes* spp. | 2 |  |
| *Hymenolepis diminuta* | 2 |   |
| *Hymenolepis nana* | 2 |   |
| *Leishmania aethiopica* | 2 |  |
| *Leishmania braziliensis* | 3\*\*) |   |
| *Leishmania donovani* | 3\*\*) |   |
| *Leishmania guyanensis (Viannia guyanensis)* | 3\*\*) |   |
| *Leishmania infantum (Leishmania chagasi)* | 3\*\*) |  |
| *Leishmania major* | 2 |  |
| *Leishmania mexicana* | 2 |   |
| *Leishmania panamensis (Viannia panamensis)* | 3\*\*) |  |
| *Leishmania peruviana* | 2 |   |
| *Leishmania tropica* | 2 |   |
| *Leishmania* spp. | 2 |   |
| *Loa loa* | 2 |   |
| *Mansonella ozzardi* | 2 |   |
| *Mansonella perstans* | 2 |   |
| *Mansonella streptocerca* | 2 |  |
| *Metagonimus* spp. | 2 |  |
| *Naegleria fowleri* | 3 |   |
| *Necator americanus* | 2 |   |
| *Onchocerca volvulus* | 2 |   |
| *Opisthorchis felineus* | 2 |   |
| *Opisthorchis* spp. | 2 |   |
| *Paragonimus westermani* | 2 |   |
| *Paragonimus* spp. | 2 |  |
| *Plasmodium falciparum* | 3\*\*) |   |
| *Plasmodium knowlesi* | 3\*\*) |  |
| *Plasmodium* spp. (ľudský a opičí) | 2 |   |
| *Sarcocystis suihominis* | 2 |   |
| *Schistosoma haematobium* | 2 |   |
| *Schistosoma intercalatum* | 2 |   |
| *Schistosoma japonicum* | 2 |   |
| *Schistosoma mansoni* | 2 |   |
| *Schistosoma mekongi* | 2 |   |
| *Strongyloides stercoralis* | 2 |   |
| *Strongyloides* spp. | 2 |   |
| *Taenia saginata* | 2 |   |
| *Taenia solium* | 3\*\*) |   |
| *Toxocara canis* | 2 |   |
| *Toxocara cati* | 2 |  |
| *Toxoplasma gondii* | 2 |   |
| *Trichinella nativa* | 2 |  |
| *Trichinella nelsoni* | 2 |  |
| *Trichinella pseudospiralis* | 2 |   |
| *Trichinella spiralis* | 2 |  |
| *Trichomonas vaginalis* | 2 |  |
| *Trichostrongylus orientalis* | 2 |  |
| *Trichostrongylus* spp. | 2 |  |
| *Trichuris trichiura* | 2 |   |
| *Trypanosoma brucei brucei* | 2 |   |
| *Trypanosoma brucei gambiense* | 2 |   |
| *Trypanosoma brucei rhodesiense* | 3\*\*) |   |
| *Trypanosoma cruzi* | 3\*\*) |   |
| *Wuchereria bancrofti* | 2 |   |

(\*) (\*\*) Pozri odsek 8 úvodných poznámok.  | 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** |
| *Acanthamoeba castellani* | 2 |   |
| *Ancylostoma duodenale* | 2 |   |
| *Angiostrongylus cantonensis* | 2 |   |
| *Angiostrongylus costaricensis* | 2 |   |
| *Anisakis simplex* | 2 | A |
| *Ascaris lumbricoides*  | 2 | A |
| *Ascaris suum* | 2 | A |
| *Babesia divergens* | 2 |   |
| *Babesia microti* | 2 |   |
| *Balamuthia mandrillaris* | 3 |  |
| *Balantidium coli* | 2 |   |
| *Brugia malayi* | 2 |   |
| *Brugia pahangi* | 2 |   |
| *Brugia timori* | 2 |  |
| *Capillaria philippinensis* | 2 |   |
| *Capillaria* spp. | 2 |   |
| *Clonorchis sinensis (Opisthorchis sinensis)* | 2 |   |
| *Clonorchis viverrini (Opisthorchis viverrini)* | 2 |   |
| *Cryptosporidium hominis* | 2 |  |
| *Cryptosporidium parvum* | 2 |   |
| *Cyclospora cayetanensis* | 2 |   |
| *Dicrocoelium dentriticum* | 2 |  |
| *Dipetalonema streptocerca* | 2 |   |
| *Diphyllobothrium latum* | 2 |   |
| *Dracunculus medinensis* | 2 |   |
| *Echinococcus granulosus* | 3\*\*) |   |
| *Echinococcus multilocularis* | 3\*\*) |   |
| *Echinococcus oligarthrus* | 3\*\*) |  |
| *Echinococcus vogeli* | 3\*\*) |   |
| *Entamoeba histolytica* | 2 |   |
| *Enterobius vermicularis* | 2 |  |
| *Enterocytozoon bieneusi* | 2 |  |
| *Fasciola gigantica* | 2 |   |
| *Fasciola hepatica* | 2 |   |
| *Fasciolopsis buski* | 2 |   |
| *Giardia lamblia (Giardia duodenalis, Giardia intestinalis)* | 2 |   |
| *Heterophyes* spp. | 2 |  |
| *Hymenolepis diminuta* | 2 |   |
| *Hymenolepis nana* | 2 |   |
| *Leishmania aethiopica* | 2 |  |
| *Leishmania braziliensis* | 3\*\*) |   |
| *Leishmania donovani* | 3\*\*) |   |
| *Leishmania guyanensis (Viannia guyanensis)* | 3\*\*) |   |
| *Leishmania infantum (Leishmania chagasi)* | 3\*\*) |  |
| *Leishmania major* | 2 |  |
| *Leishmania mexicana* | 2 |   |
| *Leishmania panamensis (Viannia panamensis)* | 3\*\*) |  |
| *Leishmania peruviana* | 2 |   |
| *Leishmania tropica* | 2 |   |
| *Leishmania* spp. | 2 |   |
| *Loa loa* | 2 |   |
| *Mansonella ozzardi* | 2 |   |
| *Mansonella perstans* | 2 |   |
| *Mansonella streptocerca* | 2 |  |
| *Metagonimus* spp. | 2 |  |
| *Naegleria fowleri* | 3 |   |
| *Necator americanus* | 2 |   |
| *Onchocerca volvulus* | 2 |   |
| *Opisthorchis felineus* | 2 |   |
| *Opisthorchis* spp. | 2 |   |
| *Paragonimus westermani* | 2 |   |
| *Paragonimus* spp. | 2 |  |
| *Plasmodium falciparum* | 3\*\*) |   |
| *Plasmodium knowlesi* | 3\*\*) |  |
| *Plasmodium* spp. (ľudský a opičí) | 2 |   |
| *Sarcocystis suihominis* | 2 |   |
| *Schistosoma haematobium* | 2 |   |
| *Schistosoma intercalatum* | 2 |   |
| *Schistosoma japonicum* | 2 |   |
| *Schistosoma mansoni* | 2 |   |
| *Schistosoma mekongi* | 2 |   |
| *Strongyloides stercoralis* | 2 |   |
| *Strongyloides* spp. | 2 |   |
| *Taenia saginata* | 2 |   |
| *Taenia solium* | 3\*\*) |   |
| *Toxocara canis* | 2 |   |
| *Toxocara cati* | 2 |  |
| *Toxoplasma gondii* | 2 |   |
| *Trichinella nativa* | 2 |  |
| *Trichinella nelsoni* | 2 |  |
| *Trichinella pseudospiralis* | 2 |   |
| *Trichinella spiralis* | 2 |  |
| *Trichomonas vaginalis* | 2 |  |
| *Trichostrongylus orientalis* | 2 |  |
| *Trichostrongylus* spp. | 2 |  |
| *Trichuris trichiura* | 2 |   |
| *Trypanosoma brucei brucei* | 2 |   |
| *Trypanosoma brucei gambiense* | 2 |   |
| *Trypanosoma brucei rhodesiense* | 3\*\*) |   |
| *Trypanosoma cruzi* | 3\*\*) |   |
| *Wuchereria bancrofti* | 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** |
| *Aspergillus flavus* | 2 | A |
| *Aspergillus fumigatus* | 2 | A |
| *Aspergillus* spp. | 2 |  |
| *Blastomyces dermatitidis (Ajellomyces dermatitidis)* | 3 |   |
| *Blastomyces gilchristii* | 3 |  |
| *Candida albicans* | 2 | A |
| *Candida dubliniensis* | 2 |  |
| *Candida glabrata* | 2 |  |
| *Candida parapsilosis* | 2 |  |
| *Candida tropicalis* | 2 |   |
| *Cladophialophora bantiana (Xylohypha bantiana,* *Cladosporium bantianum, trichoides)* | 3 |   |
| *Cladophialophora modesta* | 3 |  |
| *Cladophialophora* spp. | 2 |  |
| *Coccidioides immitis* | 3 | A |
| *Coccidioides posadasii* | 3 | A |
| *Cryptococcus gattii (Filobasidiella neoformans var. bacillispora)* | 2 | A |
| *Cryptococcus neoformans* *(Filobasidiella neoformans* var*. neoformans)* | 2 | A |
| *Emmonsia parva* var*. parva* | 2 |   |
| *Emmonsia parva* var*. crescens* | 2 |   |
| *Epidermophyton floccosum* | 2 | A |
| *Epidermophyton* spp. | 2 |  |
| *Fonsecaea pedrosoi* | 2 |   |
| *Histoplasma capsulatum*  | 3 |   |
| *Histoplasma capsulatum* var*. farciminosum*  | 3 |  |
| *Histoplasma duboisii* | 3 |   |
| *Madurella grisea* | 2 |   |
| *Madurella mycetomatis* | 2 |   |
| *Microsporum* spp. | 2 | A |
| *Nannizzia* spp. | 2 |  |
| *Neotestudina rosatii* | 2 |   |
| *Paracoccidioides brasiliensis* | 3 | A |
| *Paracoccidioides lutzii* | 3 |  |
| *Paraphyton* spp. | 2 |  |
| *Rhinocladiella mackenziei* | 3 |  |
| *Scedosporium apiospermum*  | 2 |   |
| *Scedosporium prolificans (inflatum)* | 2 |   |
| *Sporothrix schenckii* | 2 |   |
| *Talaromyces marneffei (Penicillium marneffei)* | 2 | A |
| *Trichophyton rubrum* | 2 | A |
| *Trichophyton tonsurans* | 2 | A |
| *Trichophyton* 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** |
| *Aspergillus flavus* | 2 | A |
| *Aspergillus fumigatus* | 2 | A |
| *Aspergillus* spp. | 2 |  |
| *Blastomyces dermatitidis (Ajellomyces dermatitidis)* | 3 |   |
| *Blastomyces gilchristii* | 3 |  |
| *Candida albicans* | 2 | A |
| *Candida dubliniensis* | 2 |  |
| *Candida glabrata* | 2 |  |
| *Candida parapsilosis* | 2 |  |
| *Candida tropicalis* | 2 |   |
| *Cladophialophora bantiana (Xylohypha bantiana,* *Cladosporium bantianum, trichoides)* | 3 |   |
| *Cladophialophora modesta* | 3 |  |
| *Cladophialophora* spp. | 2 |  |
| *Coccidioides immitis* | 3 | A |
| *Coccidioides posadasii* | 3 | A |
| *Cryptococcus gattii (Filobasidiella neoformans var. bacillispora)* | 2 | A |
| *Cryptococcus neoformans* *(Filobasidiella neoformans* var*. neoformans)* | 2 | A |
| *Emmonsia parva* var*. parva* | 2 |   |
| *Emmonsia parva* var*. crescens* | 2 |   |
| *Epidermophyton floccosum* | 2 | A |
| *Epidermophyton* spp. | 2 |  |
| *Fonsecaea pedrosoi* | 2 |   |
| *Histoplasma capsulatum*  | 3 |   |
| *Histoplasma capsulatum* var*. farciminosum*  | 3 |  |
| *Histoplasma duboisii* | 3 |   |
| *Madurella grisea* | 2 |   |
| *Madurella mycetomatis* | 2 |   |
| *Microsporum* spp. | 2 | A |
| *Nannizzia* spp. | 2 |  |
| *Neotestudina rosatii* | 2 |   |
| *Paracoccidioides brasiliensis* | 3 | A |
| *Paracoccidioides lutzii* | 3 |  |
| *Paraphyton* spp. | 2 |  |
| *Rhinocladiella mackenziei* | 3 |  |
| *Scedosporium apiospermum*  | 2 |   |
| *Scedosporium prolificans (inflatum)* | 2 |   |
| *Sporothrix schenckii* | 2 |   |
| *Talaromyces marneffei (Penicillium marneffei)* | 2 | A |
| *Trichophyton rubrum* | 2 | A |
| *Trichophyton tonsurans* | 2 | A |
| *Trichophyton* 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 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.1. Kliešťová encefalitída.
2. 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.
3. Len pre typy A a B.
4. Odporúčané pri práci, pri ktorej je priamy kontakt s týmito faktormi.
5. Identifikované sú dva vírusy: typ buffalopox a variant vírusu Vaccinia.
6. Variant vírusu cowpox (kravských kiahní).
7. Variant vírusu Vaccinia.
8. 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 účinkyD 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.(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.“. |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 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 poznámkaOpatrenia 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 |
| 1. Pracovisko sa musí hermaticky uzatvoriteľné, aby bola možná fumigácia.
 | nie | odporúča sa | áno |
| **Zariadenia** |
| 1. S infikovaným materiálom vrátane akéhokoľvek zvieraťa sa má manipulovať v bezpečnostnej alebo izolačnej miestnosti, resp. inom vhodnom uzatvorenom priestore.
 | podľa potreby | áno, ak sa infekcia šíri vzduchom. | áno |
| **Vybavenie** |
| 1. Vzduch vháňaný na pracovisko a odsávaný z pracoviska musí byť filtrovaný prostredníctvom (HEPA(1)) alebo podobne.
 | nie | áno, pre odsávaný vzduch | áno, pre vháňaný aj odsávaný vzduch |
| 1. Vzduch na pracovisku sa v porovnaní s vonkajšou atmosférou musí udržiavať v podtlaku.
 | nie | odporúča sa | áno |
| 1. 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 |
| 1. Povrchy musia byť odolné proti kyselinám, zásadám, rozpúšťadlám a dezinfekčným prostriedkom.
 | odporúča sa | áno | áno |
| **Systém práce** |
| 1. Prístup musí byť povolený len pre určený personál.
 | odporúča sa | áno | áno, cez dekontaminačnú miestnosť2) |
| 1. Účinná regulácia vektorov, napríklad hlodavcov a hmyzu.
 | odporúča sa | áno | áno |
| 1. Špecifikované dezinfekčné postupy
 | áno | áno | áno |
| 1. Bezpečné skladovanie biologického činiteľa
 | áno | áno | áno, zabezpečné skladovanie  |
| 1. Personál by sa mal pred opustením kontrolovanej zóny osprchovať.
 | nie | odporúča sa | odporúča sa |
| **Odpad** |
| 1. Overený proces inaktivácie na bezpečné zneškodnenie mŕtvych zvierat
 | odporúča sa | áno,v zariadení alebo mimo neho | áno,v zariadení |
| **Iné opatrenia** |
| 1. Laboratórium musí mať svoje vlastné vybavenie.
 | nie | odporúča sa | áno |
| 1. Laboratórium musí mať pozorovacie okno alebo iné alternatívne zariadenie, cez ktoré možno vidieť prítomných.
 | odporúča sa | 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.  |

 |

|  |
| --- |
|  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 |
| 1. Pracovisko sa musí dať vzduchotesne uzatvoriť na účel dezinfekcie.
 | nie | odporúča sa | áno |
| **Zariadenia** |
| 1. 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** |
| 1. Vzduch vháňaný na pracovisko a odsávaný z pracoviska sa musí filtrovať cez vysokoúčinný filter [HEPA]1) alebo podobným spôsobom.
 | nie | áno, pre odsávaný vzduch | áno, pre vháňaný aj odsávaný vzduch |
| 1. Vzduch na pracovisku sa v porovnaní s vonkajšou atmosférou musí udržiavať v podtlaku.
 | nie | odporúča sa  | áno |
| 1. 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 |
| 1. Povrchy musia byť odolné proti kyselinám, zásadám, rozpúšťadlám a dezinfekčným prostriedkom.
 | odporúča sa | áno  | áno |
| **Systém práce** |
| 1. Na pracovisko majú vstup len určení zamestnanci.
 | odporúča sa | áno | áno, cez dekontaminačnú miestnosť2)  |
| 1. Účinná ochrana pred prenášačmi, napríklad hlodavcami alebo hmyzom.
 | odporúča sa  | áno | áno |
| 1. Špecifikované dezinfekčné postupy.
 | áno | áno | áno |
| 1. Bezpečné uskladnenie biologického faktora.
 | áno | áno | áno, obzvlášť bezpečné uskladnenie |
| 1. Zamestnanci sa majú pred opustením kontrolovanej zóny3) osprchovať.
 | nie | odporúča sa | odporúča sa |
| **Odpad** |
| 1. 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** |
| 1. Laboratórium musí mať svoje vlastné vybavenie.
 | nie | odporúča sa | áno |
| 1. 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 priestorom, 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.  |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 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 poznámkaOznačenie „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. Biologické činitele 1. skupiny Pri práci s biologickými činiteľmi 1. skupiny vrátane živých, oslabených očkovacích látok by sa mali dodržiavať zásady bezpečnosti pri práci a hygieny práce. Biologické činitele 2., 3. a 4. skupiny 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. 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 |
| 1. Výpary z uzavretého systému by sa mali spracovať s cieľom:
 | minimalizovať únik  | zabrániť úniku  | zabrániť úniku  |
| 1. 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  |
| 1. 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  |
| 1. Pečate by mali byť navrhnuté s cieľom:
 | minimalizovať únik  | zabrániť úniku  | zabrániť úniku |
| 1. Kontrolované pásmo by amlo byť navrhnuté tak, aby zadržalo únik celého obsahu v uzatvorenom systéme.
 | nie | odporúča sa | áno |
| 1. Kontrolované pásmo by malo byť hermaticky uzatvoriteľné, aby bola možná fumigácia.
 | nie | odporúča sa | áno |
| **Zariadenia** |
| 1. Personálu by mali byť poskytnuté dekontaminačné a umývacie zariadenia.
 | áno | áno | áno |
| **Vybavenie** |  |  |  |
| 1. Vzduch vháňaný do kontrolovaného pásma a z neho odsávaný by mal byť filtrovaný prostredníctvom HEPA. (1)
 | nie | odporúča sa | áno |
| 1. Vzduch v kontrolovanom pásme by sa v porovnaní s vonkajšou atmosférou mal udržiavaťv podtlaku.
 | nie | odporúča sa | áno |
| 1. Kontrolované pásmo by malo byť primerane vetrané s cieľom minimalizovať znečistenie ovzdušia.
 | odporúča sa | odporúča sa | áno |
| **Systém práce** |
| 1. Uzatvorené systémy2 by mali byť umiestnené v kontrolovanom pásme.
 | odporúča sa | odporúča sa | áno a účelové  |
| 1. Mali by byť rozmiestnené označenia o biologickem riziku.
 | odporúča sa | áno | áno |
| 1. Prístup by mal byť povolený len pre určený personál.
 | odporúča sa | áno | áno, cez dekontaminačnú miestnosť3 |
| 1. Personál by sa mal pred odchodom z kontrolovaného pásma osprchovať.
 | nie | odporúča sa | áno |
| 1. Personál by mal nosiť ochranný odev.
 | áno, pracovný odev | áno | áno, úplná výmena odevu |
| **Odpad** |
| 1. Výtok z výleviek a spŕch by sa ma zhromaždovať a inaktivovať pred vysutením.
 | nie | odporúča sa | áno |
| 1. Spracovanie výtoku pred finálnym vypustením
 | inaktivácia overenými chemickými alebo fyzickými prostreidkami | inaktivácia overenými chemickými alebo fyzickými prostreidkami | inaktivácia overenými chemickými alebo fyzickými prostriedkami“ |
| 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 vzájmne sa blokujúcimi dverami. |

 |

|  |
| --- |
|  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. 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 |
| 1. Vyústenie plynov z uzavretého systému by sa malo upraviť tak, aby sa:
 | minimalizovalo uvoľnenie biologických faktorov | zabránilo uvoľneniu biologických faktorov | zabránilo uvoľneniu biologických faktorov |
| 1. 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  |
| 1. Veľké objemy tekutých kultúr by sa nemali odstraňovať z uzavretých systémov, pokým životaschopné organizmy neboli:
 | inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi | inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi | inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi |
| 1. Tesnenie by malo byť skonštruované tak, aby sa:
 | minimalizovalo uvoľnenie biologických faktorov | zabránilo uvoľneniu biologických faktorov | zabránilo uvoľneniu biologických faktorov |
| 1. Kontrolovaná zóna1) by mala byť navrhnutá tak, aby pri úniku zadržala celý obsah v uzatvorenom systéme.
 | nie | odporúča sa  | áno  |
| 1. Kontrolovaná zóna by sa mala dať vzduchotesne uzatvoriť na účel dezinfekcie dymom alebo inými plynmi.
 | nie | odporúča sa  | áno |
| **Zariadenia** |
| 1. Pre zamestnancov by mali byť zabezpečené zariadenia na dekontamináciu a umyvárne.
 | áno | áno | áno |
| **Vybavenie** |  |  |  |
| 1. Vzduch vháňaný a odsávaný do kontrolovanej zóny by sa mal filtrovať cez vysokoúčinné filtre [HEPA].2)
 | nie | odporúča sa  | áno |
| 1. Vzduch v kontrolovanej zóne by sa v porovnaní s vonkajšou atmosférou mal udržiavať v podtlaku.
 | nie | odporúča sa  | áno |
| 1. Kontrolovaná zóna by sa mala primerane vetrať, aby sa minimalizovala kontaminácia vzduchu.
 | odporúča sa  | odporúča sa  | áno |
| **Systém práce** |
| 1. Uzavreté systémy3) by sa mali nachádzať v kontrolovanej zóne.
 | odporúča sa  | odporúča sa  | áno, vybudovanej na tento účel |
| 1. Na pracovisku by mali byť umiestnené označenia biologického nebezpečenstva.
 | odporúča sa   | áno | áno |
| 1. Na pracovisko majú vstup len určení zamestnanci.

  | odporúča sa   | áno | áno, cez dekontaminačnú miestnosť4)  |
| 1. Zamestnanci by sa mali pred opustením kontrolovanej zóny osprchovať.
 | nie | odporúča sa  | áno |
| 1. Zamestnanci by mali nosiť ochranný odev.
 | áno, pracovný odev | áno  | áno, úplná výmena odevu |
| **Odpad** |
| 1. Odpadová voda z  výleviek a spŕch by sa mala pred vypustením zbierať a inaktivovať.
 | nie | odporúča sa  | áno |
| 1. Spracovanie odpadových vôd pred konečným vypustením.
 | inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymispôsobmi | 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, 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).“. |

 |

|  |
| --- |
|  |