|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABUĽKA ZHODY **k  nariadeniu vlády Slovenskej republiky č. 83/2013 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci s právom Európskych spoločenstiev a právom Európskej únie** | | | | | | | |
| **Názov smernice: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2000/54/ES z 18. septembra 2000 o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s vystavením biologickým faktorom pri práci (Ú. v. ESL 262, 17.10.2000).** | | | | | | | |
| Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2000/54/ES z 18. septembra 2000 o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s vystavením biologickým faktorom pri práci (Ú. v. ESL 262, 17.10.2000). | | | | Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 83/2013 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci. | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Článok  (Č, O, V, P) | Text | Spôsob transpozície  (N, O, D, n.a.) | Číslo predpisu | Článok  (Č, §, O, V, P) | Text | Zhoda | Poznámky |
| Č:1  O:1 | Cieľom tejto smernice je ochrana pracovníkov pred rizikami pre ich zdravie a bezpečnosť, vrátane prevencie takýchto rizík, ktoré vznikajú alebo môžu vzniknúť na základe expozície biologickým faktorom pri práci. Uvádza osobitné minimálne ustanovenia v tejto oblasti. | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | § 1  O:1  O:2 | (1) Toto nariadenie vlády ustanovuje požiadavky na ochranu zdravia a bezpečnosti zamestnancov pred rizikami z expozície biologickým faktorom pri práci a na predchádzanie týmto rizikám pri všetkých činnostiach, pri ktorých zamestnanci sú alebo môžu byť pri práci exponovaní biologickým faktorom.  (2) Nariadenie vlády sa vzťahuje aj na činnosti, pri ktorých zamestnanci v zdravotníctve vrátane zamestnancov iných zamestnávateľov, ktorí plnia úlohy na spoločnom pracovisku,[[1]](#footnote-1)) môžu byť poranení ostrými zdravotníckymi predmetmi. Vzorový indikatívny zoznam prác s biologickými faktormi je uvedený v prílohe č. 1.  Odkaz pod čiarou:  ) § 6 ods. 4 a § 18 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. | Ú |  |
| Č:1  O:2 | Pre celú oblasť uvedenú v odseku 1 v plnom rozsahu platí smernica 89/391/EHS, s rešpektovaním prísnejších a/alebo osobitných ustanovení obsiahnutých v tejto smernici. | n. a. |  |  |  |  |  |
| Č:1  O:3 | Táto smernica sa uplatňuje bez toho, aby boli dotknuté ustanovenia smernice rady 90/219/EHS smernice rady 90/220/EHS. | n. a. |  |  |  |  |  |
| Č:2  O:2  P: a  P: b  P: c | Pre účely tejto smernice sa pod výrazom:  a) „biologické faktory” rozumejú mikroorganizmy, vrátane geneticky modifikovaných, bunkové kultúry a ľudské endoparazity, ktoré môžu vyvolať akúkoľvek infekciu, alergiu alebo toxicitu;  b) „mikroorganizmus” rozumie mikrobiologické entity, bunkové alebo nebunkové, schopné replikácie alebo prenosu genetického materiálu;  c) „bunkové kultúry” rozumie in vitro kultivácia buniek získaných z mnohobunkových organizmov. | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | § 2  P: a  P: b  P: c | Na účely tohto nariadenia vlády   1. biologické faktory sú mikroorganizmy vrátane geneticky modifikovaných mikroorganizmov, bunkové kultúry a ľudské endoparazity, ktoré môžu vyvolať nákazu, alergiu alebo toxický účinok u ľudí; biologické faktory sú tiež prióny, ktoré môžu spôsobiť u ľudí prenosné ochorenie, 2. mikroorganizmy sú mikrobiologické bunkové jedince alebo nebunkové jedince, ktoré sú schopné procesu zdvojenia alebo prenosu genetického materiálu, 3. bunkové kultúry sú populácie buniek získané kultiváciou mnohobunkových organizmov v laboratórnych podmienkach, | Ú |  |
| Č:2  O:2 | „Biologické faktory” sa na základe ich miery rizika infekcie delia do štyroch skupín rizika:  1. biologický faktor 1. skupiny je faktor, pre ktorý je nepravdepodobné, že spôsobí ochorenie ľudí;  2. biologický faktor 2. skupiny je faktor, ktorý môže spôsobiť ochorenie ľudí a môže pre pracovníkov predstavovať nebezpečenstvo; je nepravdepodobné, že sa rozšíri v populácii; zvyčajne existuje účinná profylaxia alebo liečba;  3. biologický faktor 3. skupiny je faktor, ktorý môže spôsobiť závažné ochorenie ľudí a môže pre pracovníkov predstavovať vážne nebezpečenstvo; môže predstavovať riziko rozšírenia v populácii, ale zvyčajne existuje účinná profylaxia alebo liečba;  4.biologický faktor 4. skupiny je faktor, ktorý spôsobuje závažné ochorenie ľudí a pre pracovníkov predstavuje vážne nebezpečenstvo; môže predstavovať vysoké riziko rozšírenia v populácii; zvyčajne neexistuje účinná profylaxia alebo liečba. | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | § 3  O:1  P: a  P: b  P: c  P: d | 1. Biologické faktory sa na základe miery rizika nákazy u ľudí klasifikujú na 2. biologické faktory 1. skupiny, u ktorých nie je pravdepodobné, že by mohli spôsobiť ochorenie ľudí, 3. biologické faktory 2. skupiny, ktoré môžu spôsobiť ochorenie ľudí a mohli by predstavovať nebezpečenstvo pre zamestnancov, ale nie je pravdepodobné, že sa ochorenie rozšíri v populácii, pričom obvykle je k dispozícii účinná profylaxia alebo liečba, 4. biologické faktory 3. skupiny, ktoré môžu spôsobiť závažné ochorenie ľudí a vážne nebezpečenstvo pre zamestnancov; môžu predstavovať riziko rozšírenia v populácii, pričom obvykle je k dispozícii účinná profylaxia alebo liečba, 5. biologické faktory 4. skupiny, ktoré spôsobujú závažné ochorenie ľudí a sú vážnym nebezpečenstvom pre zamestnancov; môžu predstavovať vysoké riziko rozšírenia v populácii, pričom obvykle nie je k dispozícii účinná profylaxia alebo liečba. | Ú |  |
| Č:3  O:1 | Táto smernica sa vzťahuje na činnosti, v rámci ktorých sú pracovníci v dôsledku ich práce exponovaní alebo potenciálne exponovaní biologickým faktorom. | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | § 1  O:1 | (1) Toto nariadenie vlády ustanovuje požiadavky na ochranu zdravia a bezpečnosti zamestnancov pred rizikami z expozície biologickým faktorom pri práci a na predchádzanie týmto rizikám pri všetkých činnostiach, pri ktorých zamestnanci sú alebo môžu byť pri práci exponovaní biologickým faktorom. | Ú |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Č:3  O:2 | V prípade akejkoľvek činnosti, ktorá môže zahŕňať riziko expozície biologickým faktorom sa musí určiť charakter, stupeň a trvanie expozície pracovníkov týmto faktorom, aby bolo možné posúdiť akékoľvek riziko pre zdravie alebo bezpečnosť pracovníkov a stanoviť opatrenia, ktoré majú byť prijaté.  V prípade činností, ktoré zahŕňajú expozíciu viacerým druhom biologických faktorov sa riziko hodnotí na základe nebezpečenstva, ktoré predstavujú všetky prítomné nebezpečné biologické faktory.  Hodnotenie rizika sa musí prehodnocovať pravidelne a vždy, keď nastane akákoľvek zmena podmienok, ktoré môžu ovplyvniť expozíciu pracovníkov biologickým faktorom.  Zamestnávateľ musí poskytnúť kompetentným orgánom na ich požiadanie informácie použité na hodnotenie rizika. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 4  O:1  O: 2  O: 3 | | 1. Pri činnosti, pri ktorej by mohlo vzniknúť riziko z expozície biologickým faktorom vrátane poranenia alebo nákazy pri vykonávaní špecifických zdravotníckych činností, musí zamestnávateľ určiť povahu, stupeň a trvanie expozície zamestnancov týmto biologickým faktorom, aby mohol posúdiť akékoľvek riziko pre zdravie alebo bezpečnosť zamestnancov a prijať opatrenia. 2. Pri činnostiach, ktoré sú spojené s expozíciou viacerým druhom biologických faktorov, zamestnávateľ posudzuje riziko podľa odseku 1 na základe nebezpečenstva, ktoré spolu predstavujú prítomné biologické faktory alebo situácie súvisiace s poranením alebo nákazou pri vykonávaní zdravotníckych činností; zamestnávateľ musí vykonávať posúdenie rizika z expozície biologickým faktorom pravidelne a vždy, keď sa zmenia podmienky, ktoré môžu ovplyvniť expozíciu zamestnancov biologickým faktorom. 3. Zamestnávateľ musí na požiadanie predložiť príslušnému orgánu verejného zdravotníctva3) alebo príslušnému inšpektorátu práce4) informácie, ktoré sú podkladom posúdenia rizika z expozície biologickým faktorom podľa odsekov 1 a 2.   Odkaz pod čiarou:  3) § 3 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.  4) § 7 zákona č. 125/2006 Z.z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. | | | | | Ú | |  | |
| Č:3  O:3  P: a  P: b  P: c  P: d  P: e | Hodnotenie rizika uvedené v odseku 2 sa vykonáva na základe všetkých dostupných informácií, vrátane:  a) klasifikácie biologických faktorov, ktoré sú alebo môžu byť nebezpečné pre zdravie ľudí tak, ako je to uvedené v článku 18;  b) odporúčaní kompetentného orgánu, ktoré poukazujú na to, že biologický faktor by mal byť sledovaný v záujme ochrany zdravia pracovníkov v prípade, že pri práci sú alebo môžu byť exponovaní danému biologickému faktoru;  c) informácií o ochoreniach, ktoré môžu vzniknúť v dôsledku práce pracovníkov;    d) potenciálnych alergénnych alebo toxigénnych účinkov v dôsledku práce pracovníkov;  e) vedomosti o ochorení, ktorým pracovník preukázane trpí a ktoré priamo súvisí s jeho prácou. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 4  O: 4  P: a  P: b  P: c  P: d  P: e  P: f  P: g  P: h | | 1. Posudzovanie rizika z expozície biologickým faktorom podľa  odsekov 1 a 2 sa vykonáva na základe dostupných informácií a zahŕňa    1. klasifikáciu biologických faktorov, ktoré sú alebo môžu byť nebezpečné pre zdravie ľudí podľa § 3,    2. pracovné postupy a technológie spojené s rizikom expozície biologickým faktorom vrátane situácií súvisiacich s poranením alebo nákazou pri vykonávaní zdravotníckych činností vrátane kontaktu s krvou alebo iným potenciálne infekčným materiálom,   c) pracovné podmienky,5) organizáciu práce s biologickými faktormi z hľadiska prevencie prenosných ochorení a odbornú spôsobilosť zamestnancov,  d) psychosociálne faktory a vplyv faktorov súvisiacich s pracovným prostredím,  e) odporúčanie príslušného orgánu verejného zdravotníctva v záujme ochrany zdravia zamestnancov na sledovanie biologických faktorov, ktorým sú alebo môžu byť zamestnanci exponovaní,  f) informácie o prenosných ochoreniach, ktoré môžu vzniknúť v súvislosti s  prácou zamestnancov*,*  g) alergické účinky alebo toxické účinky biologických faktorov, ktoré môžu súvisieť s prácou zamestnancov,  h) poznatky o ochorení, ktoré poškodilo zdravie zamestnancov a ktoré priamo súvisí s ich prácou.  Odkaz pod čiarou:  5) § 2 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov. | | | | | Ú | |  | |
| Č:4  O:1 | Ak výsledky hodnotenia uvedeného v článku 3 preukážu, že expozícia a/alebo možná expozícia biologickým faktorom 1. skupiny nemá pre pracovníkov identifikovateľné zdravotné riziko, články 5 až 17 a článok 19 sa neuplatňujú.  Mal by sa však dodržiavať bod 1 prílohy VI. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 5  O:1 | | 1. Ak výsledky posúdenia rizika podľa § 4 preukážu expozíciu alebo možnú expozíciu biologickým faktorom 1. skupiny, ktoré nepredstavujú identifikovateľné zdravotné riziko, ustanovenia § 6 až 18 sa nepoužijú; uplatňuje sa požiadavka bodu 1 prílohy č. 5. | | | | | Ú | |  | |
| Č:4  O:2 | Ak výsledky hodnotenia uvedeného v článku 3 preukážu, že činnosť nezahŕňa vedomý zámer pracovať s biologickým faktorom alebo ho používať, ale môže mať za následok expozíciu pracovníkov biologickému faktoru, ako v prípade vykonávania činností, ktorých indikatívny zoznam je uvedený v prílohe I, platia články 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13 a 14, pokiaľ výsledky hodnotenia uvedeného v článku 3 nepreukážu, že ich uplatňovanie nie je potrebné. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 5  O: 2 | | 1. Ak výsledky posúdenia rizika z expozície biologickým faktorom podľa § 4 preukážu, že činnosť nezahŕňa cielenú prácu s biologickým faktorom alebo jeho používanie, ale môže mať za následok expozíciu zamestnancov biologickým faktorom ako pri prácach uvedených v prílohe č.1, ustanovenia § 6, 8 , 9, § 11 až 15 sa budú uplatňovať, ak výsledky posúdenia rizika z expozície biologickým faktorom podľa § 4 preukážu, že je to potrebné. | | | | | Ú | |  | |
| Č:5 | **Nahrádzanie.**  Ak to charakter činnosti umožňuje, zamestnávateľ predíde používaniu škodlivého biologického faktora jeho nahradením biologickým faktorom, ktorý na základe existujúcich poznatkov, za podmienok jeho používania, nie je alebo je menej nebezpečný pre zdravie pracovníkov podľa jednotlivých prípadov. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 6 | | Ak to povaha činnosti umožňuje, zamestnávateľ vylúči používanie škodlivého biologického faktora a nahradí ho iným biologickým faktorom, ktorý nie je nebezpečný alebo je menej nebezpečný pre zdravie a bezpečnosť zamestnancov. | | | | | Ú | |  | |
| Č:6  O:1 | Ak výsledky hodnotenia uvedeného v článku 3 preukážu riziko pre zdravie alebo bezpečnosť pracovníkov, musí sa predísť expozícii pracovníkov | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 7 | | Ak výsledky posúdenia rizika z expozície biologickým faktorom podľa § 4 preukážu riziko pre zdravie alebo bezpečnosť zamestnancov vrátane poranenia alebo nákazy pri vykonávaní zdravotníckych činností, musí zamestnávateľ predísť expozícii biologickým faktorom. Ak to so zreteľom na činnosť a posúdenie rizika podľa § 4 nie je technicky možné, zamestnávateľ musí znížiť expozíciu biologickým faktorom na úroveň, ktorá je nevyhnutná na primeranú ochranu zdravia a bezpečnosť zamestnancov, vykonaním opatrení s prihliadnutím na výsledky posúdenia rizika najmä | | | | | Ú | |  | |
| Č:6  O:2  P: a  P: b  P: c  P: d  P: e  P: f  P: g  P: h  P: i | Ak to nie je technicky možné so zreteľom na činnosť a hodnotenie rizika uvedené v článku 3, musí sa riziko expozície znížiť na tak nízku úroveň, aká je nevyhnutná pre primeranú ochranu zdravia a bezpečnosti príslušných pracovníkov, najmä nasledujúcimi opatreniami, ktoré sa majú uplatňovať na základe výsledkov hodnotenia uvedeného v článku 3:   1. čo najviac obmedzovať počet pracovníkov, ktorí sú alebo môžu byť exponovaní;   b) navrhovanie pracovných postupov a technických riadiacich opatrení na zabránenie alebo minimalizovanie uvoľňovania biologických faktorov do miesta práce;  c) opatrenia kolektívnej ochrany a/alebo, v prípade, že expozícii sa nedá zabrániť inými spôsobmi, opatrenia individuálnej ochrany;  d) hygienické opatrenia, ktoré sú v súlade s účelom predchádzania alebo znižovania náhodného prenosu alebo uvoľňovania biologického faktora z pracoviska;  e) používanie označenia biologického nebezpečenstva vyobrazeného v prílohe II a ďalších príslušných výstražných označení;  f) vypracovanie plánov postupu pri nehodách súvisiacich s biologickými faktormi;  g) kde je to nevyhnutné a technicky možné, testovanie na prítomnosť biologických faktorov používaných pri práci mimo ich primárneho fyzického ohraničenia;  h) prostriedky pre bezpečný zber, skladovanie a zneškodňovanie odpadu pracovníkmi, vrátane používania bezpečných a identifikovateľných kontajnerov, ak je to primerané, po vhodnom spracovaní;  i) opatrenia týkajúce sa bezpečnej manipulácie a prepravy biologických faktorov v rámci pracoviska. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 7    P: a  P: b  P: c  P: d  P: e  P: f  P: g  P: h  P: i  P: j | | Ak výsledky posúdenia rizika podľa § 4 preukážu riziko pre zdravie alebo bezpečnosť zamestnancov vrátane poranenia alebo nákazy pri vykonávaní zdravotníckych činností, musí zamestnávateľ predísť expozícii biologickým faktorom. Ak to so zreteľom na činnosť a posúdenie rizika podľa § 4 nie je technicky možné, zamestnávateľ musí znížiť expozíciu biologickým faktorom na úroveň, ktorá je nevyhnutná na primeranú ochranu zdravia a bezpečnosť zamestnancov, vykonaním opatrení s prihliadnutím na výsledky posúdenia rizika najmä   1. obmedzením počtu zamestnancov, ktorí sú alebo môžu byť exponovaní biologickým faktorom, na najnižšiu možnú mieru, 2. vypracovaním pracovných postupov a technických kontrolných opatrení na zabránenie alebo zníženie uvoľňovania biologických faktorov na mieste práce, 3. kolektívnymi ochrannými opatreniami; ak sa expozícii biologickým faktorom nedá zabrániť inak, individuálnymi ochrannými opatreniami, 4. hygienickými opatreniami zameranými na prevenciu alebo obmedzenie náhodného prenosu alebo uvoľnenia biologického faktora z pracoviska, 5. použitím bezpečnostného a zdravotného označenia a použitím výstražnej značky pre biologické nebezpečenstvo a ďalšej vhodnej značky,7) 6. vypracovaním havarijného plánu pre prípad nehody súvisiacej s biologickými faktormi, ktorý obsahuje technické, organizačné a iné opatrenia na ochranu zamestnancov a zvládnutie nehody, 7. zisťovaním prítomnosti biologických faktorov používaných pri práci na miestach mimo ich primárnych fyzických bariér, ak je to nevyhnutné a technicky uskutočniteľné, 8. vybavením pracoviska prostriedkami na bezpečný zber, zhromažďovanie a zneškodňovanie odpadu a používaním bezpečných a identifikovateľných obalov po ich dekontaminácii, 9. bezpečnou manipuláciou a prepravou biologických faktorov v rámci pracoviska, 10. predchádzaním poraneniu alebo  nákaze pri vykonávaní zdravotníckych činností vrátane poskytovania zdravotnej starostlivosti a služieb s ňou spojených, používaním bezpečných pracovných prostriedkov a bezpečných manipulačných metód zneškodňovania ostrých zdravotníckych predmetov   Odkaz pod čiarou:  7) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci. | | | | | Ú | |  | |
| Č:7  O:1  P: a  P: b  P: c  P: d  P: e  P: f | Ak výsledky hodnotenia uvedeného v článku 3 preukážu riziko pre zdravie alebo bezpečnosť pracovníkov, zamestnávatelia na požiadanie sprístupnia kompetentnému orgánu primerané informácie o:  a) výsledkoch hodnotenia;  b) činnostiach, pri ktorých pracovníci boli alebo mohli byť exponovaní biologickým faktorom;  c) počte exponovaných pracovníkov;  d) menách a spôsobilosti osôb zodpovedných za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci;  e) prijatých ochranných a preventívnych opatreniach, vrátane pracovných postupov a metód;  f) núdzovom pláne ochrany pracovníkov pred expozíciou biologickým faktorom 3. alebo 4. skupiny, ktorá by mohla nastať v dôsledku porušenia ich fyzickej ochrany. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 8  O:1  P: a  P: b  P: c  P: d  P: e  P: f | | 1. Ak výsledky posúdenia rizika z expozície biologickým faktorom podľa § 4 preukážu riziko pre zdravie alebo bezpečnosť zamestnancov, zamestnávateľ na požiadanie poskytne príslušnému orgánu verejného zdravotníctva 3) informácie týkajúce sa 2. výsledkov posúdenia rizika z expozície biologickým faktorom podľa § 4, 3. činností, pri ktorých zamestnanci boli alebo mohli byť exponovaní biologickým faktorom, 4. počtu zamestnancov exponovaných biologickým faktorom, 5. mena, priezviska a odbornej spôsobilosti osoby zodpovednej za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a zdravotný dohľad, 6. uskutočnených preventívnych a ochranných opatrení vrátane pracovných postupov a metód, 7. havarijného plánu na ochranu zamestnancov pred expozíciou biologickým faktorom 3. a 4. skupiny, ktorá môže vzniknúť v dôsledku porušenia bariér ohraničujúcich úroveň ochrany.   Odkaz pod čiarou:  3) § 3 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. | | | | |  | |  | |
| Č:7  O:2 | Zamestnávatelia bezodkladne informujú príslušný orgán o akejkoľvek nehode alebo udalosti, ktorá mohla mať za následok únik biologického činiteľa, ktorý môže spôsobiť závažnú infekciu a/alebo ochorenie ľudí. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 8  O:2 | | 1. Zamestnávateľ bezodkladne informuje príslušný orgán verejného zdravotníctva o akejkoľvek nehode alebo udalosti, ktorá môže mať za následok únik biologického faktora a ktorá môže spôsobiť závažnú nákazu alebo ochorenie u ľudí. | | | | | Ú | |  | |
| Č:7  O:3 | Zoznam uvedený v článku 11 a lekárske záznamy uvedené v článku 14 budú v súlade s vnútroštátnou legislatívou a/alebo praxou sprístupnené kompetentnému orgánu v prípade, že daný podnik ukončí svoju činnosť. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 8  O:3 | | 1. Zamestnávateľ po ukončení svojej činnosti alebo zrušení pracoviska odovzdá zoznamy osôb podľa § 12 a zdravotné záznamy podľa § 15 príslušnému orgánu verejného zdravotníctva. | | | | | Ú | |  | |
| Č:8  O:1  P: a  P: b  P: c  P: d  P: a  P: b  P: c  P: d | Zamestnávatelia sú v prípade všetkých činností, pri ktorých existuje riziko ohrozenia zdravia alebo bezpečnosti pracovníkov z dôvodov práce s biologickými faktormi, povinní vykonať vhodné opatrenia na zabezpečenie toho, aby:  a) pracovníci nejedli a nepili v pracovných priestoroch, kde existuje riziko kontaminácie biologickými faktormi;  b) pracovníkom boli poskytnuté primerané ochranné odevy alebo iné primerané špeciálne odevy;  c) pracovníci mali k dispozícii primerané a zodpovedajúce záchody a  umyvárne, kde môže byť vybavenie na výplach očí a/alebo kožné antiseptiká;  d) všetky nevyhnutné ochranné prostriedky boli:   1. riadne skladované vo vyhradených priestoroch, 2. kontrolované a čistené, ak je to možné, pred použitím a vždy po každom použití, 3. v prípade poškodenia opravené alebo vymenené pred ďalším použitím; 4. boli stanovené postupy pre odber, manipuláciu a spracovávanie vzoriek ľudského alebo zvieracieho pôvodu. EN Official Journal of the European Communities (Úradný vestník Európskych spoločenstiev) 17.10.2000 L 262/24 | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 9  O:1  P: a  P: b  P: c  B: 1  B: 2  B: 3  B: 4  O: 2 | | 1. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť pri všetkých činnostiach, pri ktorých je riziko pre zdravie alebo bezpečnosť zamestnancov pri práci s biologickými faktormi vrátane poranenia alebo nákazy pri vykonávaní zdravotníckych činností, aby zamestnanci 2. nejedli a nepili v pracovných priestoroch, v ktorých je pravdepodobnosť kontaminácie biologickými faktormi, 3. mali vhodnú oddychovú miestnosť a zariadenie na osobnú hygienu,8) kde musia byť k dispozícii podľa druhu činnosti aj roztoky na výplach očí a kožné antiseptiká, 4. používali účinné osobné ochranné pracovné prostriedky9) a  zabezpečí 5. ich riadne skladovanie vo vyhradených priestoroch, 6. ich kontrolu a čistenie, ak je to možné pred použitím a po každom použití, 7. ich opravu alebo výmenu, ak sa poškodia, 8. používanie jednorazových osobných ochranných pracovných prostriedkov tam, kde je to potrebné. 9. Zamestnávateľ určí postupy na odber, manipuláciu a spracovanie vzoriek materiálu ľudského pôvodu alebo zvieracieho pôvodu vrátane postupov na predchádzanie poraneniu alebo nákaze pri vykonávaní zdravotníckych činností.   Odkazy pod čiarou:  8) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.  9) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov. | | | | | Ú | |  | |
| Č:8  O:2 | Pracovné odevy a ochranné prostriedky, vrátane ochranných odevov uvedených v odseku 1, ktoré môžu byť kontaminované biologickými faktormi, sa musia odložiť pri opúšťaní pracovných priestorov a, pred vykonaním opatrení uvedených v druhom pododseku, udržiavať oddelene od ostatných odevov.  Zamestnávateľ musí zabezpečiť, aby takéto odevy a ochranné prostriedky boli dekontaminované a očistené, alebo, ak je to potrebné, zničené. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 9  O: 3 | | 1. Osobné ochranné pracovné prostriedky podľa odseku 1 písm. c), ktoré môžu byť kontaminované biologickými faktormi, zamestnanci musia odložiť pri opúšťaní pracovných priestorov a musia ich  udržiavať oddelene od ostatných odevov. Zamestnávateľ zabezpečí ich dekontamináciu a čistenie; ak je to potrebné aj ich bezpečnú likvidáciu. | | | | | Ú | |  | |
| Č:8  O:3 | Pracovníci nemôžu znášať náklady spojené s opatreniami uvedenými v odsekoch 1 a 2. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 9  O: 4 | | (4) Náklady spojené s opatreniami podľa odsekov 1 a 2 uhrádza zamestnávateľ; úhradu týchto nákladov nemožno požadovať od zamestnanca. | | | | | Ú | |  | |
| Č:9  O:1  P: a  P: b  P: c  P: d  P: e | Zamestnávateľ vykoná primerané opatrenia na zabezpečenie, aby boli pracovníci a/alebo zástupcovia pracovníkov v podniku alebo v prevádzke dostatočne a primerane vyškolení na základe všetkých dostupných informácií, najmä formou informácií a inštrukcií týkajúcich sa:  a) možných rizík pre zdravie;  b) bezpečnostných opatrení na predchádzanie expozícii;  c) hygienických požiadaviek;  d) nosenia a používania ochranných prostriedkov a odevov;  e) postupov, ktoré majú pracovníci vykonať v prípade nehôd a na predchádzanie nehodám; | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 10  O:1  P: a  P: b  P: c  P: d  P: e  P: f  P: g  P: h  P: i  P: j  P: k  P: l  P: m  P: n | | 1. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť, aby zamestnanci a  zástupcovia zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci boli dostatočne a vhodne vyškolení na základe všetkých dostupných informácií, najmä aby sa im poskytli informácie a pokyny týkajúce sa    1. nebezpečenstva a možného zdravotného rizika z biologických faktorov,    2. ochranných a preventívnych opatrení na predchádzanie expozície biologickým faktorom vrátane dodržiavania bezpečných pracovných postupov a možných následkov z ich porušenia,    3. zodpovednosti za vlastnú bezpečnosť a  ochranu zdravia ako aj bezpečnosť a ochranu zdravia iných osôb, ktoré ovplyvňujú svojou prácou,    4. dodržiavania osobnej hygieny a  používania osobných ochranných pracovných prostriedkov,    5. postupov, ktoré majú zamestnanci dodržiavať pri nehode a  na jej predchádzanie,    6. podmienok práce a prevádzky na pracovisku,    7. označovania rozličných rizík vrátane biologického nebezpečenstva7) ,    8. postupov pri poranení alebo nákaze pri vykonávaní zdravotníckych činností vrátane kontaktu s krvou a iným potenciálne infekčným materiálom,    9. rizika pri kontakte s krvou a telesnými tekutinami,    10. správneho používania zdravotníckych pomôcok a nástrojov s integrovanými bezpečnostnými mechanizmami,    11. preventívnych opatrení, štandardných bezpečnostných opatrení, bezpečných systémov práce, postupov správneho používania a  zneškodňovania ostrých zdravotníckych predmetov, zneškodňovania kontaminovaného odpadu a významu očkovania,    12. podporovania osvedčených postupov v oblasti prevencie,      * 1. evidencie pracovných úrazov a zasielania záznamu o registrovanom pracovnom úraze a správy o vyšetrení príčin a vzniku pracovného úrazu,10) ktoré súvisia s poranením alebo nákazou pri vykonávaní zdravotníckych činností príslušnému inšpektorátu práce alebo príslušnému orgánu dozoru,   2. opatrení, ktoré sa majú prijať pri poranení a úraze.   Odkaz pod čiarou:  7) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.  10) § 17 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov. | | | | | Ú | |  | |
| Č:9  O:2  P: a  P: b  P: c | Školenie bude:  a) poskytnuté na začiatku práce zahŕňajúcej kontakt s biologickými faktormi,  b) prispôsobované s ohľadom na nové a meniace sa riziká a  c) podľa potreby pravidelne opakované. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 10  O:2  P: a  P: b  P: c | | (2) Školenie podľa odseku 1 je zamestnávateľ povinný   1. uskutočniť pred začatím práce s biologickými faktormi, 2. prispôsobiť novému riziku z expozície biologickým faktorom alebo zmenám tohto rizika, 3. opakovať podľa potreby; najmenej raz ročne, o čom vyhotoví písomný záznam. | | | | | Ú | |  | |
| Č:10  O:1  P: a  P: b | Zamestnávatelia umiestnia na pracovisku písomné pokyny a, ak je to primerané, vyvesia oznámenia obsahujúce minimálne postup, ktorý sa má dodržať v prípade:  a) závažnej nehody alebo udalosti spojenej s manipuláciou s biologickým činiteľom;  b) manipulácie s biologickým činiteľom 4. skupiny; | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | §11  O:1  P: a  P: b  O: 2 | | 1. Zamestnávateľ vypracuje písomné pokyny o postupe, ktorý sa má dodržať, ak ide o   a) závažnú nehodu alebo udalosť spojenú s manipuláciou s biologickými faktormi, poranením alebo nákazou pri vykonávaní zdravotníckych činností vrátane kontaktu s krvou alebo iným potenciálne infekčným materiálom,  b) manipuláciu s biologickými faktormi 3. skupiny a 4. skupiny.   1. Písomné pokyny musia byť umiestnené priamo v priestoroch pracoviska na mieste viditeľnom a prístupnom všetkým zamestnancom. | | | | | Ú | |  | |
| Č:10  O:2 | Pracovníci okamžite hlásia akékoľvek nehody alebo udalosti spojené s manipuláciou s biologickým činiteľom zodpovednej osobe alebo osobe zodpovednej za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | §11  O: 3 | | 1. Zamestnanci bezodkladne hlásia každú nehodu alebo udalosť spojenú s manipuláciou s biologickými faktormi vrátane poranenia alebo nákazy pri vykonávaní zdravotníckych činností zamestnávateľovi, poverenej osobe alebo osobe zodpovednej za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. | | | | | Ú | |  | |
| Č:10  O:3 | Zamestnávatelia bezodkladne informujú pracovníkov a/alebo zástupcov pracovníkov o každom úraze alebo nehode, ktoré mohli mať za následok uvoľnenie biologického faktora, ktorý by mohol spôsobiť závažnú infekciu a/alebo ochorenie ľudí.  Okrem toho zamestnávatelia v prípade, že nastal závažný úraz alebo nehoda, čo najrýchlejšie informujú pracovníkov a/alebo zástupcov pracovníkov v podniku alebo organizácii o príčinách úrazu alebo nehody a o opatreniach, ktoré boli prijaté alebo ktoré majú byť prijaté za účelom nápravy situácie. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | §11  O: 4  P: a  P: b | | 1. Zamestnávateľ bezodkladne informuje zamestnancov a zástupcov zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci o   a) každej nehode alebo udalosti, ktorá mohla mať za následok únik biologického faktora, ktorý by mohol spôsobiť závažnú nákazu alebo ochorenie u ľudí,  b) príčinách nehody alebo udalosti a o opatreniach, ktoré vykonal alebo sa majú vykonať na nápravu situácie. | | | | | Ú | |  | |
| Č:10  O:4 | Každý pracovník má mať prístup k tým informáciám v zozname uvedenom v článku 11, ktoré sa ho osobne týkajú. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | §11  O: 5 | | 1. Každý zamestnanec má právo na informácie podľa § 12, ktoré sa ho týkajú a každému zamestnancovi, ak o to požiada, zamestnávateľ poskytuje záznamy týkajúce sa jeho osoby. | | | | | Ú | |  | |
| Č:10  O:5 | Pracovníci a/alebo zástupcovia pracovníkov v podniku alebo v prevádzke majú prístup k anonymným kolektívnym informáciám. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | §11  O: 6 | | 1. Zamestnanci a zástupcovia zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci musia mať prístup k anonymným kolektívnym informáciám, ktoré súvisia s expozíciou zamestnancov biologickým faktorom pri práci. | | | | | Ú | |  | |
| Č:10  O:6 | Zamestnávatelia poskytnú na požiadanie pracovníkom a/alebo ich zástupcom informácie uvedené v článku 7(1). | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | §11  O: 7 | | 1. Zamestnávateľ poskytne zamestnancom a ich zástupcom pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci na ich písomné požiadanie informácie uvedené v § 8. | | | | | Ú | |  | |
| Č:11  O:1 | Zamestnávatelia vedú zoznam pracovníkov exponovaných biologickým faktorom 3. a/alebo 4. skupiny, indikujúci druh vykonávanej práce a vždy, keď je to možné, biologický faktor, ktorému boli exponovaní, ako aj záznamy o expozícii, nehodách a úrazoch, ak je to primerané. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | §12  O:1 | | (1) Zamestnávateľ vedie zoznam zamestnancov exponovaných biologickým faktorom 3. skupiny alebo 4. skupiny podľa druhu vykonávanej práce,  ak je to možné, aj podľa biologického faktora, ktorému boli zamestnanci exponovaní, záznamy o expozícii biologickým faktorom a o nehodách a udalostiach. | | | | | Ú | |  | |
| Č:11  O:2  P: a  P: b  P: c  P: d | Zoznam uvedený v odseku 1 bude v súlade s vnútroštátnou legislatívou a/alebo praxou uchovaný aspoň po dobu 10 rokov od skončenia expozície. V prípade takých expozícií, ktoré môžu mať za následok vznik infekcií:  a) biologickými faktormi, o ktorých je známe, že majú schopnosť vyvolať chronické alebo latentné infekcie;  b) ktoré na základe existujúcich poznatkov nie sú diagnostikovateľné, až kým sa ochorenie nevyvinie o mnoho rokov neskôr;  c) ktoré majú obzvlášť dlhý inkubačný čas pre vyvinutie ochorenia;  d) ktoré majú za následok ochorenia, ktoré sa napriek liečbe z času na čas dlhodobo obnovujú, alebo ktoré môžu mať závažné dlhodobé následky, sa tento zoznam uchová primerane dlhšie, až do 40 rokov po poslednej známej expozícii. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 12  O:2  P: a  P: b  B: 1  B: 2  B: 3  B: 4  B: 5 | | (2) Zoznamy zamestnancov podľa odseku 1 zamestnávateľ uchováva  a) najmenej 10 rokov od skončenia expozície biologickým faktorom,  b) 40 rokov od poslednej známej expozície tým biologickým faktorom, ktoré môžu mať za následok vznik nákaz,  1. o ktorých je známe, že majú schopnosť vyvolať chronickú nákazu alebo latentnú nákazu,  2. ktoré nie je možné na základe súčasných vedomostí diagnostikovať, až do rozvinutia ochorenia o mnoho rokov neskôr,  3. u ktorých predchádza vzniku ochorenia obzvlášť dlhá inkubačná doba,  4. ktoré sa napriek liečbe v nepravidelných dlhodobých intervaloch obnovujú, alebo  5. ktoré môžu zanechať závažné dlhodobé následky. | | | | | Ú | |  | |
| Č:11  O: 3 | K zoznamu uvedenému v odseku 1 má prístup lekár uvedený v článku 14 a/alebo kompetentný orgán pre ochranu zdravia a bezpečnosť pri práci a každá iná osoba zodpovedná za bezpečnosť a  ochranu zdravia pri práci. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 12  O: 3 | | 1. K zoznamu podľa odseku 1 má prístup lekár vykonávajúci zdravotný dohľad, zdravotnícki pracovníci vykonávajúci dohľad nad pracovnými podmienkami, príslušný orgán verejného zdravotníctva 3) alebo príslušný inšpektorát práce 4) a osoby zodpovedné za ochranu zdravia a bezpečnosť pri práci u zamestnávateľa.   Odkaz pod čiarou:  3) § 3 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.  4) § 7 zákona č. 125/2006 Z.z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. | | | | | Ú | |  | |
| Č:12 | Konzultácie a účasť pracovníkov Konzultácie a účasť pracovníkov a/alebo ich zástupcov v súvislosti so záležitosťami obsiahnutými v tejto smernici sa budú uskutočňovať podľa článku 11 smernice 89/391/EHS. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 13 | | Konzultácie a účasť zamestnancov a zástupcov zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pri riešení  problematiky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s rizikom expozície biologickým faktorom sa vykonávajú podľa osobitného predpisu. 11)  Odkaz pod čiarou:  11) § 7 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. | | | | | Ú | |  | |
| Č:13  O:1  P: a  P: b  P: c | Kompetentnému orgánu bude vopred oznámené prvé použitie:  a) biologických faktorov 2. skupiny;  b) biologických faktorov 3. skupiny;  c) biologických faktorov 4. skupiny.  Toto oznámenie sa vykoná aspoň 30 dní pred začatím práce.  S prihliadnutím na odsek 2 toto oznámenie sa má tiež vykonať o prvom použití každého nasledujúceho biologického faktora 4. skupiny a každého nasledujúceho nového biologického faktora 3. skupiny v prípadoch, kedy zamestnávateľ sám predbežne klasifikuje daný biologický faktor. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 14  O:1  O:2 | | 1. Používanie biologických faktorov musí vopred schváliť rozhodnutím príslušný orgán verejného zdravotníctva na základe žiadosti,12) ak ide o prvé použitie biologických faktorov 2. skupiny, 3. skupiny a 4. skupiny. 2. Schválenie príslušným orgánom verejného zdravotníctva si zamestnávateľ musí vyžiadať aj na prvé   použitie každého ďalšieho biologického faktora 4. skupiny a každého ďalšieho nového biologického faktora 3. skupiny, ak sám predbežne klasifikuje tento biologický faktor. | | | | | Ú | |  | |
| Č:13  O:2 | Laboratóriá poskytujúce diagnostické služby v súvislosti s biologickými faktormi 4. skupiny vykonajú iba prvotné oznámenie o svojich zámeroch. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 14  O: 3 | | 1. Na laboratóriá, ktoré vykonávajú diagnostiku biologických faktorov 4. skupiny, sa nevzťahujú ustanovenia odseku 2. | | | | | Ú | |  | |
| Č:13  O:3 | Opätovné oznámenie sa musí vykonať vždy, keď v rámci pracovných procesov a/alebo postupov nastanú zásadné a dôležité zmeny pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ktoré preukážu zastaralosť pôvodného oznámenia. | | | | N | NV SR č. 83/2013 Z. z.  Návrh NV SR | | § 14  O: 4 | | (4) Ak v rámci schválených pracovných procesov alebo postupov pri používaní biologických faktorov nastali zásadné a dôležité zmeny pre zdravie a bezpečnosť pri práci, zamestnávateľ vykoná nové posúdenie rizika z expozície biologickým faktorom podľa § 4; tieto zmeny zamestnávateľ upraví v prevádzkovom poriadku, ~~ktorý predloží na schválenie príslušnému orgánu verejného zdravotníctva.~~~~13~~~~)~~  ~~Odkaz pod čiarou:~~  ~~13~~~~) § 13 ods. 4 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov.~~ | | | | | Ú | |  | |
| Č:13  O:4  P: a  P: b  P: c  P: d  P: e | Oznámenie uvedené v odsekoch 1, 2 a 3 bude obsahovať:  a) názov a adresu podniku a/alebo prevádzky;  b) meno a spôsobilosť osoby zodpovednej za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci;  c) výsledky hodnotenia uvedeného v článku 3;  d) druh biologického faktora;  e) zamýšľané ochranné a preventívne opatrenia. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 14  O: 5  P: a  P: b  P: c  P: d  P: e  P: f | | 1. Žiadosť o schválenie podľa odsekov 1 až 4 musí obsahovať 2. druh a klasifikáciu biologického faktora, ktorý bude zamestnávateľ používať, 3. výsledky posúdenia rizika z expozície biologickým faktorom podľa § 4, 4. počet zamestnancov exponovaných biologickým faktorom, 5. prevádzkový poriadok, 6. havarijný plán ochrany zamestnancov pri nehode alebo udalosti, 7. meno, priezvisko a odbornú spôsobilosť osoby zodpovednej za bezpečnosť a zdravie pri práci a zdravotný dohľad. | | | | | Ú | |  | |
| Č:14  O:1 | Členské štáty ustanovia v súlade s vnútroštátnou legislatívou a praxou opatrenia týkajúce sa vykonávania príslušného zdravotného dohľadu nad pracovníkmi, u ktorých výsledky hodnotenia uvedeného v článku 3 preukážu riziko pre zdravie alebo bezpečnosť. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 15  O:1 | | 1. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť primeraný zdravotný dohľad pre zamestnancov pri práci, pri ktorej dochádza k expozícii biologickým faktorom, ak na základe posúdenia rizika z expozície biologickým faktorom podľa § 4 zistí riziko pre ich zdravie alebo bezpečnosť; súčasťou zdravotného dohľadu sú aj cielené lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci.14)   Odkaz pod čiarou:  14) § 30 zákona č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov. | | | | | **Ú** | |  | |
| Č:14  O:2  P: a  P: b | Opatrenia uvedené v odseku 1 budú také, aby umožnili každému pracovníkovi, ak je to primerané, príslušný zdravotný dohľad:  a) pred expozíciou;  b) v pravidelných intervaloch po expozícii.  Tieto opatrenia budú také, aby priamo umožňovali uplatňovanie opatrení osobnej hygieny a hygieny práce. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 15  O:2 | | 1. Zamestnávateľ musí zabezpečiť zdravotný dohľad pre zamestnancov pred expozíciou biologickým faktorom a v pravidelných intervaloch počas expozície tak, aby bolo možné priamo uplatňovať individuálne ochranné a preventívne opatrenia. | | | | | **Ú** | |  | |
| Č:14  O:3 | Posudok uvedený v článku 3 by mal identifikovať tých pracovníkov, pre ktorých môžu byť požadované osobitné ochranné opatrenia.  Ak je to potrebné, mali by byť pre tých pracovníkov, ktorí nie sú imúnni voči biologickému faktoru, ktorému sú alebo môžu byť exponovaní, dostupné účinné očkovacie látky.  Ak sa o niektorom pracovníkovi zistí, že trpí infekciou a/alebo ochorením, ktoré mohlo vzniknúť v dôsledku expozície, lekár alebo orgán zodpovedný za zdravotný dohľad nad pracovníkmi navrhne takýto dohľad ostatným pracovníkom, ktorí boli podobne exponovaní.  V takomto prípade sa v súlade s článkom 3 opätovne vykoná hodnotenie rizika expozície. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 4  O:1  O:4  § 15  O:3  P: a  P: b  P: c  P: d  O: 4  O: 9  O: 10  P: a  P: b  P: c  P: d | | (1) Pri činnosti, pri ktorej by mohlo vzniknúť riziko z expozície biologickým faktorom vrátane poranenia alebo nákazy pri vykonávaní zdravotníckych činností musí zamestnávateľ určiť povahu, stupeň a trvanie expozície zamestnancov týmto biologickým faktorom, aby mohol posúdiť akékoľvek riziko pre zdravie alebo bezpečnosť zamestnancov a prijať opatrenia.   1. Zamestnancom, ktorí sú alebo môžu byť exponovaní biologickým faktorom, proti ktorým nie sú imúnni, zamestnávateľ poskytne očkovanie, ak je k dispozícii účinná očkovacia látka. Pri dostupnosti očkovacích látok zamestnávateľ prihliada na zásady pri očkovaní uvedené v prílohe č. 3.   (3) Zdravotný dohľad je primeraný, ak   1. je možné dať do príčinnej súvislosti expozíciu zamestnanca konkrétnemu biologickému faktoru k špecifickému ochoreniu alebo iným škodlivým účinkom na zdravie, ktoré tento biologický faktor môže vyvolať, 2. je pravdepodobné, že ochorenie alebo škodlivý účinok na zdravie sa môže vyskytnúť za určitých pracovných podmienok, 3. vyšetrovacia technika predstavuje malé riziko pre zamestnancov, 4. existujú štandardné vyšetrovacie metódy na zisťovanie príznakov ochorení alebo škodlivých účinkov na zdravie.   (4) Zamestnancom, ktorí sú alebo môžu byť exponovaní biologickým faktorom, proti ktorým nie sú imúnni, zamestnávateľ poskytne očkovanie, ak je k dispozícii účinná očkovacia látka. Pri dostupnosti očkovacích látok zamestnávateľ prihliada na zásady pri očkovaní uvedené v prílohe č. 3  (9) Ak lekár vykonávajúci zdravotný dohľad u zamestnanca zistí ochorenie alebo škodlivé zdravotné účinky, ktoré považuje za následok expozície biologickým faktorom, informuje zamestnanca o výsledkoch a odporúča mu podrobiť sa zdravotnému dohľadu aj po skončení práce v riziku z expozície biologickým faktorom.  (10) Zamestnávateľ na základe zistení podľa odseku 9   * 1. vykoná revíziu posúdenia rizika z expozície biologickým faktorom vypracovaného podľa § 4,   2. vykoná revíziu opatrení prijatých podľa § 6, 7 a 9 s cieľom vylúčiť alebo znížiť riziko z expozície biologickým faktorom,   3. zohľadní odporúčanie lekára, ktorý vykonáva zdravotný dohľad alebo odporúčanie príslušného orgánu verejného zdravotníctva pri uplatňovaní ochranných a preventívnych opatrení vrátane možnosti preložiť zamestnanca na inú prácu, pri ktorej nie je riziko z expozície biologickým faktorom,   4. zabezpečí zdravotný dohľad u všetkých zamestnancov, ktorí boli podobne exponovaní biologickým faktorom; lekár vykonávajúci zdravotný dohľad môže navrhnúť, aby sa exponovaní zamestnanci podrobili zdravotnému dohľadu, ak ho už nenariadil príslušný orgán verejného zdravotníctva. | | | | | **Ú** | |  | |
| Č:14  O:4 | Tam, kde sa vykonáva zdravotný dohľad, osobné lekárske záznamy sa v súlade s vnútroštátnou legislatívou a praxou uchovávajú aspoň po dobu 10 rokov od skončenia expozície.  V osobitných prípadoch uvedených v druhom pododseku článku 11(2) sa osobné lekárske záznamy uchovávajú primerane dlhšie, až do 40 rokov po poslednej známej expozícii. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 15  O: 6 | | (6) Zdravotné záznamy a záznamy o expozícii zamestnanca biologickým faktorom, zamestnávateľ vedie a uchováva počas 10 rokov od skončenia práce zamestnanca, pri ktorej je riziko expozície; v prípadoch uvedených v § 12 ods. 2 písmeno b) uchováva osobné zdravotné záznamy najmenej 40 rokov po poslednej známej expozícii biologickým faktorom. Údaje zo zdravotných záznamov a záznamov o expozícii zamestnanca biologickým faktorom, zamestnávateľ poskytuje na požiadanie príslušnému orgánu verejného zdravotníctva. | | | | | **Ú** | |  | |
| Č:14  O:5 | Lekár alebo orgán zodpovedný za zdravotný dohľad navrhne akékoľvek ochranné alebo preventívne opatrenia, ktoré sa majú vykonať s ohľadom na každého jednotlivého pracovníka. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 15  O: 10  P: a  P: b  P: c  P: d | | (10) Zamestnávateľ na základe zistení podľa odseku 9   1. vykoná revíziu posúdenia rizika z expozície biologickým faktorom vypracovaného podľa § 4, 2. vykoná revíziu opatrení prijatých podľa § 6, 7 a 9 s cieľom vylúčiť alebo znížiť riziko z expozície biologickým faktorom, 3. zohľadní odporúčanie lekára, ktorý vykonáva zdravotný dohľad alebo odporúčanie príslušného orgánu verejného zdravotníctva pri uplatňovaní ochranných a preventívnych opatrení vrátane možnosti preložiť zamestnanca na inú prácu, pri ktorej nie je riziko z expozície biologickým faktorom, 4. zabezpečí zdravotný dohľad u všetkých zamestnancov, ktorí boli podobne exponovaní biologickým faktorom; lekár vykonávajúci zdravotný dohľad môže navrhnúť, aby sa exponovaní zamestnanci podrobili zdravotnému dohľadu, ak ho už nenariadil príslušný orgán verejného zdravotníctva. | | | | | **Ú** | |  | |
| Č:14  O:6 | Pracovníkom musia byť poskytnuté informácie a poradenstvo týkajúce sa zdravotného dohľadu, ktorý môžu podstúpiť po skončení expozície. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 15  O: 9 | | (9) Ak lekár vykonávajúci zdravotný dohľad u zamestnanca zistí ochorenie alebo škodlivé zdravotné účinky, ktoré považuje za následok expozície biologickým faktorom, informuje zamestnanca o výsledkoch a odporúča mu podrobiť sa zdravotnému dohľadu aj po skončení práce v riziku expozície biologickým faktorom. | | | | | **Ú** | |  | |
| Č:14  O:7  P: a  P: b | V súlade s vnútroštátnou legislatívou a/alebo  praxou:  a) pracovníci majú prístup k výsledkom zdravotného dohľadu, ktorý sa ich týka a  b) príslušní pracovníci alebo zamestnávateľ môžu požiadať o prehľad výsledkov zdravotného dohľad | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 15  O: 7  O: 8 | | (7) Každý zamestnanec má na požiadanie prístup k zdravotným záznamom a záznamom o expozícii biologickým faktorom týkajúcich sa jeho osoby. Zamestnanec alebo zamestnávateľ môžu požiadať o preskúmanie výsledkov zdravotného dohľadu.   1. Ak fyzická osoba – podnikateľ alebo právnická osoba zanikne, je povinná odovzdať zoznam zamestnancov so záznamom o expozícii biologickým faktorom príslušnému orgánu verejného zdravotníctva. | | | | | **Ú** | |  | |
| Č:14  O:8 | Praktické odporúčania týkajúce sa zdravotného dohľadu nad pracovníkmi sú uvedené v prílohe IV. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 15  O: 11 | | (11) Zásady zdravotného dohľadu u zamestnancov exponovaných biologickým faktorom sú uvedené v prílohe č. 4. | | | | | **Ú** | |  | |
| Č:14  O:9 | Všetky prípady ochorení alebo úmrtí, o ktorých sa v súlade s vnútroštátnou legislatívou a/alebo praxou zistí, že nastali v dôsledku expozície biologickým faktorom, budú oznámené kompetentnému orgánu. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 15  O: 12  O: 13 | | (12) Ochorenie alebo úmrtie zamestnanca, o ktorom sa zistí, že nastalo v dôsledku expozície biologickým faktorom pri práci, je zamestnávateľ povinný oznámiť príslušnému orgánu verejného zdravotníctva.15)    (13) Náklady spojené so zdravotným dohľadom uhrádza zamestnávateľ; úhradu týchto nákladov nie je možné požadovať od zamestnanca.  Odkaz pod čiarou:  15) § 30 ods. 1 písm. f) zákona č. 355/2007 Z.z v znení neskorších predpisov | | | | | **Ú** | |  | |
| Č:15  O:1  P:a  P: b  P:c | Pre účely hodnotenia uvedeného v článku 3 by sa mala venovať osobitná pozornosť:  a) pochybnostiam o prítomnosti biologických faktorov v organizme pacientov alebo zvierat a v materiáloch alebo vzorkách, ktoré im boli odobraté; EN Official Journal of the European Communities (Úradný vestník Európskych spoločenstiev) 17.10.2000 L 262/26  b) ohrozeniu, ktoré predstavujú biologické faktory, o ktorých sa vie alebo o ktorých existuje podozrenie, že sú prítomné v organizme pacientov alebo zvierat a v materiáloch alebo vzorkách, ktoré im boli odobraté;  c) rizikám vyplývajúcim z povahy práce. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 16  O:1  P: a  P: b  P: c  P: d  P: e  P: f | | 1. Na účel posúdenia rizika z expozície biologickým faktorom podľa  § 4 zamestnávateľ prihliada najmä na    1. podozrenie z prítomnosti biologických faktorov v organizme pacienta alebo v organizme zvieraťa a v biologických materiáloch alebo v biologických vzorkách, ktoré sa im odobrali,    2. ohrozenie, ktoré predstavujú biologické faktory, o ktorých sa vie, alebo o ktorých existuje podozrenie, že sú prítomné v organizme pacienta alebo v organizme zvieraťa a v biologických materiáloch alebo v biologických vzorkách, ktoré sa im odobrali,    3. riziko z expozície biologickým faktorom vyplývajúce z povahy práce,    4. rozsah manipulácie so zdravotníckymi predmetmi a situácie súvisiace s poranením alebo nákazou pri vykonávaní zdravotníckych činností vrátane kontaktu s krvou alebo s iným potenciálne infekčným materiálom,    5. riziko poranenia alebo nákazy,    6. možné spôsoby vylúčenia rizika z expozície biologickým faktorom. | | | | | **Ú** | |  | |
| Č:15  O:2  P: a  P: b | V zariadeniach zdravotnej a veterinárnej starostlivosti sa za účelom ochrany zdravia a bezpečnosti príslušných pracovníkov vykonajú vhodné opatrenia. Medzi tieto opatrenia patrí najmä:  a) špecifikácia vhodných postupov pre dekontamináciu a dezinfekciu a  b) uplatňovanie postupov umožňujúcich bezrizikovú manipuláciu a zneškodnenie kontaminovaných odpadov. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 16  O:2  P:a  P: b  P: c  P: d  P: e  P: f | | (2) Na ochranu zdravia a bezpečnosti zamestnancov pred rizikom z expozície biologickým faktorom v zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach veterinárnej starostlivosti zamestnávateľ vykoná opatrenia primerané riziku, ktoré zahŕňajú najmä   1. špecifikáciu vhodných postupov na dekontamináciu a dezinfekciu, 2. dôsledné používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov a tam, kde je to potrebné, používanie jednorazových osobných ochranných pracovných prostriedkov; jednorazové osobné ochranné pracovné prostriedky nie je možné používať opakovane, 3. zabezpečenie dostatočného počtu jednorazových osobných ochranných pracovných prostriedkov s prihliadnutím na charakter práce a to najmä ochranné rukavice, ochranné plášte, ochranné rúška, ochranné okuliare a ich bezpečnú likvidáciu po použití, 4. určenie a zavedenie bezpečných postupov na používanie a zneškodňovanie ostrých zdravotníckych predmetov a kontaminovaného odpadu vrátane umiestnenia zreteľne označených a technicky bezpečných nádob na manipuláciu s jednorazovými ostrými zdravotníckymi predmetmi a injekčným materiálom čo najbližšie k priestorom, kde sa používajú alebo nachádzajú ostré zdravotnícke predmety; tieto postupy zamestnávateľ pravidelne prehodnocuje a tvoria neoddeliteľnú súčasť opatrení na informovanie a školenie zamestnancov podľa § 10 a 11, 5. s ohľadom na činnosť a posúdenie rizika z expozície biologickým faktorom, znižovanie expozície biologickým faktorom odstraňovaním zbytočného používania ostrých zdravotníckych predmetov a uplatňovanie zdravotníckych pomôcok s integrovanými bezpečnostnými ochrannými mechanizmami, 6. zákaz používať opakované nasadzovanie krytu na ihly . | | | | | **Ú** | |  | |
| Č:15  O:3 | V izolačných zariadeniach, v ktorých sú pacienti alebo zvieratá infikované biologickými faktormi 3. skupiny alebo 4. skupiny alebo u ktorých je podozrenie, že sú týmito faktormi infikované, sa vyberú ochranné opatrenia podľa prílohy V, stĺpec A za účelom minimalizácie rizika infekcie. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 16  O: 5 | | (5) V izolačných priestoroch, v ktorých sú pacienti alebo zvieratá infikované biologickými faktormi 3. skupiny alebo 4. skupiny alebo u ktorých je podozrenie, že sú infikovaní týmito faktormi, sa uplatňujú ochranné opatrenia podľa prílohy č. 5, ktoré znížia riziko nákazy pre zamestnancov na najnižšiu možnú mieru. | | | | | **Ú** | |  | |
| Č:16  O:1  P: a  P: b  P: c | V laboratóriách, vrátane diagnostických laboratórií a v miestnostiach pre pokusné zvieratá, ktoré boli zámerne infikované biologickými faktormi 2., 3. alebo 4. skupiny, alebo ktoré sú nosičmi alebo suspektnými nosičmi takýchto faktorov, sa musia vykonať nasledujúce opatrenia.  a) V laboratóriach vykonávajúcich prácu, ktorej súčasťou je manipulácia s biologickými faktormi 2., 3. alebo 4. skupiny pre výskum, vývoj, výučbu alebo pre diagnostické účely, sa stanovia opatrenia ochrany v súlade s prílohou V, pre minimalizáciu rizika infekcie.  b) Po hodnotení uvedenom v článku 3 a po určení fyzickej úrovne ochrany požadovanej pre biologické faktory podľa miery rizika, sa stanovia opatrenia v súlade s prílohou V.  Činnosti spojené s manipuláciou s biologickým faktorom sa musia vykonávať:   1. len v pracovných priestoroch zodpovedajúcich aspoň úrovni ochrany 2, pre biologický faktor 2. skupiny, 2. len v pracovných priestoroch zodpovedajúcich aspoň úrovni ochrany 3, pre biologický faktor 3. skupiny,   c) len v pracovných priestoroch zodpovedajúcich aspoň úrovni ochrany 4, pre biologický faktor 4. skupiny,  c) Laboratória, v ktorých sa manipuluje s materiálmi, o ktorých existujú pochybnosti o prítomnosti biologických faktorov, ktoré môžu spôsobiť ochorenie ľudí, ale ktorých úlohou nie je práca s biologickými faktormi ako takými (t.j. ich kultivácia alebo koncentrovanie) by mali mať aspoň bezpečnostnú úroveň 2.  Bezpečnostné úrovne 3 alebo 4 sa musia používať, ak je to primerané, kde je známe alebo je podozrenie že takáto úroveň je potrebná, s výnimkou prípadov, kedy zásady stanovené kompetentnými národnými orgánmi preukazujú, že v niektorých prípadoch je postačujúca nižšia úroveň ochrany. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 17  O:1    P: a  P: b | | 1. V laboratóriách vrátane diagnostických laboratórií a v miestnostiach pre pokusné zvieratá, 17) ktoré boli zámerne infikované biologickými faktormi 2. skupiny, 3. skupiny alebo 4. skupiny alebo ktoré sú nosičmi alebo u ktorých je podozrenie z nosičstva takýchto faktorov (ďalej len „laboratória“), zamestnávateľ vykonáva tieto opatrenia: 2. v laboratóriách, v ktorých zamestnanci manipulujú s biologickými faktormi 2. skupiny, 3. skupiny alebo 4. skupiny z dôvodu výskumu, vývoja alebo diagnostiky, zamestnávateľ určí ochranné opatrenia podľa prílohy č. 5 na zníženie rizika nákazy na základe posúdenia rizika z expozície biologickým faktorom podľa § 4 a po určení úrovne ochrany požadovanej pre príslušné biologické faktory; činnosti spojené s manipuláciou s biologickým faktorom musí zamestnanec vykonávať pri práci s biologickým faktorom 2. skupiny len v pracovných priestoroch zodpovedajúcich najmenej úrovni ochrany 2. stupňa; pri práci s biologickým faktorom 3. skupiny len v pracovných priestoroch zodpovedajúcich najmenej úrovni ochrany 3. stupňa a pri práci s biologickým faktorom 4. skupiny v pracovných priestoroch zodpovedajúcich úrovni ochrany 4. stupňa, 3. v laboratóriách, v ktorých zamestnanci manipulujú s materiálmi podozrivými z prítomnosti biologických faktorov, ktoré môžu spôsobiť ochorenie zamestnancov, ktorých úlohou nie je práca s biologickými faktormi na účel ich kultivácie alebo pomnožovania, zamestnávateľ musí prijať opatrenia zodpovedajúce aspoň úrovni ochrany 2. stupňa; ochranné opatrenia zodpovedajúce úrovni ochrany 3. stupňa alebo 4. stupňa zamestnávateľ zabezpečí, ak ide o podozrenie alebo preukázanie, že taká úroveň ochrany je potrebná okrem prípadov, keď príslušný orgán verejného zdravotníctva rozhodne, že postačuje nižšia úroveň ochrany. | | | | | **Ú** | |  | |
| Č:16  O:2 | 2.V prípade priemyselných procesov, pri ktorých sa používajú biologické faktory 2., 3. alebo 4. skupiny, sa musia vykonať nasledujúce opatrenia:  a)Zásady ochrany stanovené v druhom pododseku odseku 1(b) by sa mali uplatňovať aj pre priemyselné procesy vo forme praktických opatrení a primeraných postupov uvedených v prílohe VI.  b)Na základe hodnotenia rizika spojeného s používaním biologických faktorov 2., 3. alebo 4. skupiny môžu kompetentné orgány rozhodnúť o primeraných opatreniach, ktoré sa musia uplatňovať pri priemyselnom využívaní takýchto biologických faktorov. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 17  O: 2 | | 1. Ustanovenie odseku 1 písm. a) sa vzťahuje aj na priemyselné procesy, pri ktorých sa používajú biologické faktory 2. skupiny, 3. skupiny alebo 4. skupiny, pričom sa uplatňujú ochranné opatrenia podľa prílohy č. 6. Na základe výsledkov posúdenia rizika z expozície biologickým faktorom 2. skupiny, 3. skupiny alebo 4. skupiny môže príslušný orgán verejného zdravotníctva rozhodnúť o vhodných opatreniach, ktoré musí zamestnávateľ uplatňovať pri priemyselnom používaní týchto biologických faktorov. | | | | |  | |  | |
| Č:16  O:3 | Všetky činnosti, ktoré sú obsiahnuté v odsekoch 1 a 2, pre ktoré nebolo možné vykonať vyčerpávajúce hodnotenie biologického faktora, ale vo vzťahu ku ktorým sa zdá, že zamýšľané využitie môže predstavovať vážne riziko pre zdravie pracovníkov, môžu byť vykonávané len na pracoviskách, na ktorých bezpečnostná úroveň zodpovedá aspoň úrovni 3. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 17  O: 3 | | 1. Činnosti uvedené v odsekoch 1 a 2, pri ktorých zamestnávateľ nemohol vykonať úplné posúdenie biologického faktora, a pri ktorých môže zamýšľané použitie biologických faktorov predstavovať závažne zdravotné riziko pre zamestnancov, je možné vykonávať výhradne na pracoviskách zodpovedajúcich najmenej úrovni ochrany 3. stupňa. | | | | | **Ú** | |  | |
| Č:17 | Používanie údajov Komisia má prístup k spôsobu využitia informácií uvedených v článku 14(9) kompetentnými národnými orgánmi. | | | | n.a. |  | |  | |  | | | | | **Ú** | |  | |
| Č:18  O:1 | Klasifikácia Spoločenstva je založená na definíciach uvedených v bodoch 2 až 4 druhého odseku článku 2 (skupiny 2 až 4). | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 3  O: 2 | | (2) Klasifikácia biologických faktorov podľa odseku 1 písm. b) až d) je uvedená v prílohe č. 2. | | | | | **Ú** | |  | |
| Č:18  O:2 | Ak ešte neexistuje klasifikácia Spoločenstva, členské štáty klasifikujú biologické faktory, ktoré sú alebo môžu byť nebezpečné pre zdravie ľudí, na základe definície v druhom odseku článku 2, v bodoch 2 až 4 (skupiny 2 až 4). | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 3  O: 2 | | (2) Klasifikácia biologických faktorov podľa odseku 1 písm. b) až d) je uvedená v prílohe č. 2. | | | | | **Ú** | |  | |
| Č:18  O:3 | Ak biologický faktor, ktorý sa má hodnotiť, nie je možné jednoznačne klasifikovať ako faktor jednej zo skupín uvedených v druhom odseku článku 2, musí sa klasifikovať do najvyššej rizikovej skupiny spomedzi možností. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | § 3  O: 3 | | (3) Ak biologický faktor nemožno jednoznačne klasifikovať ako faktor jednej zo skupín uvedených v odseku 1, tento faktor sa klasifikuje ako faktor skupiny s vyššou mierou rizika. | | | | | **Ú** | |  | |
| Č:19 | Prílohy Čisto technické úpravy príloh dané technickým pokrokom, zmenami medzinárodných predpisov alebo špecifikácií a novými zisteniami v oblasti biologických faktorov budú prijaté v súlade s postupom ustanoveným v článku 17 smernice 89/391/EHS. | | | | n.a. |  | |  | |  | | | | |  | |  | |
|  | | PRÍLOHA I |  |  | | |  | | | | Príloha č.1 |  | |  | |  | | |
|  | Indikatívny zoznam činností **(Článok 4(2))**   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 laboratóriach, s výnimkou diagnostických mikrobiologických laboratórií. 6. Práca v závodoch na likvidáciu odpadov.   7. Práca v čistiarniach odpadových vôd. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | Príloha č. 1 | | **VZOROVÝ ZOZNAM PRÁC S BIOLOGICKÝMI FAKTORMI**   1. Práca v potravinárskych závodoch. 2. Práca v poľnohospodárstve. 3. Pracovné činnosti, pri ktorých dochádza k styku so zvieratami a 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. | | | | | **Ú** | |  | |
|  | PRÍLOHA II | | | |  |  | | |  |  | | |  | | | | |  | |
|  | **Označenie nebezpečenstva biologického pôvodu**  (Článok 6(2)(e)) | | | | N | NV SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci | | | Príloha č. 2 | 3.2. Výstražné značky  Biologické nebezpečenstvo | | | | |  | | |  | |
|  | PRÍLOHA III | | | |  |  | | |  | Príloha č.2 | | | | |  | | |  | |
|  | Klasifikácia spoločenstva Druhý odsek článku 2 a článok 18  Úvodné poznámky  1.V súlade s rozsahom platnosti tejto smernice sa do zoznamu klasifikovaných faktorov zaraďujú výhradne faktory, o ktorých sa vie, že spôsobujú infekciu ľudí.  Kde je to vhodné, uvádzajú sa indikátory toxického a alergického potenciálu týchto faktorov.  Pri vypracovávaní tohto zoznamu klasifikovaných biologických faktorov sa neprihliadalo na geneticky modifikované mikroorganizmy.  2.Zoznam klasifikovaných faktorov je založený na účinkoch týchto faktorov na zdravých pracovníkov.  Osobitne sa neprihliada na špecifické účinky na pracovníkov, ktorých vnímavosť môže byť ovplyvnená rozličnými príčinami, ako napríklad predchádzajúce ochorenie, liečba, oslabená imunita, tehotenstvo alebo kojenie.  Takéto ďalšie riziko pre týchto pracovníkov by sa malo považovať za súčasť hodnotenia rizika ohrozenia zdravia vyžadovaného touto smernicou.  V prípade niektorých priemyselných procesov, niektorých laboratórnych prác alebo niektorých prác so zvieratami, ktoré zahŕňajú skutočnú alebo možnú expozíciu biologickým faktorom 3. alebo 4. skupiny musia byť akékoľvek preventívne technické opatrenia v súlade s článkom 16 tejto smernice.  3.Biologické faktory, ktoré neboli v zozname klasifikované ako faktory 2. až 4. skupiny, nie sú implicitne klasifikované ako faktory 1. skupiny.  V prípade faktorov, o ktorých sa vie, že pre ľudí je patogénnych viacero ich druhov, obsahuje zoznam tie, o ktorých sa vie, že najčastejšie vyvolávajú ochorenia, ako aj všeobecnejší odkaz na skutočnosť, že zdravie môžu ovplyvniť aj iné druhy toho istého rodu.  Ak sa v zozname klasifikovaných biologických faktorov uvádza celý rod, implicitne to znamená, že druhy a kmene, o ktorých sa vie, že nie sú patogénne, sú zo zoznamu vylúčené.  4.Ak je kmeň oslabený alebo stratil virulentné gény, nemusí úroveň ochrany požadovaná klasifikáciou jeho pôvodného kmeňa nevyhnutne platiť, podlieha však vhodnému vyhodnoteniu rizika na pracovisku.  Takýto prípad nastáva napríklad vtedy, ak sa takýto kmeň má použiť ako produkt alebo súčasť produktu pre profylaktické alebo terapeutické účely.  5.Nomenklatúra klasifikovaných faktorov použitá pri vypracovávaní tohto zoznamu odráža a  je v súlade s najnovšími medzinárodnými dohodami o taxonómii a nomenklatúre faktorov v čase prípravy tohto zoznamu.  6.Zoznam klasifikovaných biologických faktorov odráža stav vedomostí v čase, kedy bol vypracovávaný.  7.Členské štáty musia zabezpečiť, aby všetky vírusy, ktoré už boli izolované v ľuďoch a ktoré zatiaľ neboli vyhodnotené a začlenené do tejto prílohy boli klasifikované ako faktory minimálne 2. skupiny s výnimkou prípadov, kedy členské štáty môžu dokázať, že ide o faktor, ktorý pravdepodobne nespôsobuje ochorenie ľudí.  8.Niektoré biologické faktory, klasifikované ako faktory 3. skupiny, ktoré sú v zozname označené dvoma hviezdičkami (\*\*), môžu pre pracovníkov predstavovať čiastočné riziko infekcie, nakoľko sa nimi spôsobená infekcia bežne nešíri vzduchom.  Členské štáty vyhodnotia ochranné opatrenia, ktoré sa majú vykonávať v prípade takýchto faktorov, prihliadajúc na charakter konkrétnych príslušných činností a množstvo príslušného faktora za účelom stanovenia, či je za určitých konkrétnych okolností možné od niektorých z týchto opatrení upustiť.  9.Požiadavky na ochranu vyplývajúce z klasifikácie parazitov platia iba pre štádia životného cyklu príslušného parazita, v ktorých je tento schopný infikovať ľudí na pracovisku.  10.Tento zoznam obsahuje aj samostatné označenia prípadov, v ktorých je pravdepodobné, že biologické faktory spôsobujú alergické alebo toxické reakcie, prípadov, kedy je dostupná účinná očkovacia látka, alebo kedy sa odporúča uchovať zoznam pracovníkov exponovaných danému faktoru po dobu dlhšiu než 10 rokov.  Tieto označenia majú podobu nasledovných písmen:  A: Možné alergické účinky  D: Zoznam pracovníkov exponovaných tomuto biologickému faktoru sa musí uchovať po dobu dlhšiu než 10 rokov od poslednej známej expozície biologickým faktorom  T: Produkcia toxínu  V: Dostupnosť účinnej očkovacej látky  Pri preventívnom očkovaní by sa malo prihliadať na odporúčaný kódex stanovený v prílohe VII. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | | Príloha č. 2 | **KLASIFIKÁCIA BIOLOGICKÝCH FAKTOROV**   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.  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 na zamestnancov by sa malo považovať za súčasť hodnotenia 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, sa automaticky neklasifikujú 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 hodnoteniu 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 v ľuďoch a ktoré zatiaľ neboli vyhodnotené a začlenené do tejto prílohy, by mali byť klasifikované ako 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 infekcie, 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.   Pri preventívnom očkovaní sa prihliada na zásady očkovania uvedené v prílohe č. 6.  Vysvetlivky: A: Možné alergické účinky D: Zoznam a záznamy zamestnancov vystavených tomuto biologickému faktoru zamestnávateľ musí uchovať dlhšie ako 10 rokov od posledného známeho vystavenia biologickým faktorom  T: Produkcia toxínov  V: Dostupnosť účinnej očkovacej látky | | | | | Ú | | |  | |
|  | Baktérie a podobné organizmy (tab. č. 1)  Vírusy (tab. č. 2)  Parazity (tab. č. 3)  Huby (tab. č. 4) | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | | Tabuľky | Klasifikácia baktérií a podobných organizmov  Klasifikácia vírusov  Klasifikácia parazitov Klasifikácia húb | | | | | Ú | | |  | |
|  | PRÍLOHA IV | | | |  |  | | |  | Príloha č. 4 | | | | |  | | |  | |
|  | **PRAKTICKÉ ODPORÚČANIA TÝKAJÚCE SA ZDRAVOTNÉHO DOHĽADU NAD PRACOVNÍKMI**  **(Článok 14(8))**   1. Doktor a/alebo orgán zodpovedný za zdravotný dohľad nad pracovníkmi exponovanými biologickým faktorom musí byť oboznámený s podmienkami alebo okolnosťami expozície každého pracovníka. 2. Zdravotný dohľad nad pracovníkmi sa musí vykonávať v súlade so zásadami a praxou pracovného lekárstva: musí pozostávať aspoň z nasledovných opatrení:    * uchovávanie záznamov o zdravotnej a pracovnej anamnéze zamestnanca,    * individualizované hodnotenie zdravotného stavu pracovníka,    * kde je to vhodné, biologické monitorovanie, ako aj zisťovanie skorých a zvratných následkov.   Na základe najnovších znalostí v pracovnom lekárstve môže byť pre každého pracovníka, ktorý sa podrobuje zdravotnému dohľadu, rozhodnuté o ďalších testoch. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | | Príloha č. 4  P: a  P: b  P: c  P: d | **ZÁSADY ZDRAVOTNÉHO DOHĽADU**  1. Lekár vykonávajúci zdravotný dohľad zamestnancov exponovaných biologickým faktorom musí byť oboznámený s podmienkami alebo okolnosťami expozície každého zamestnanca.  2. Zdravotný dohľad, ktorého súčasťou sú lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci, lekár musí vykonávať v súlade so zásadami a praxou pracovného lekárstva a musí zahŕňať najmenej takýto rozsah:  a) vedenie a uchovávanie záznamov o zdravotnej a pracovnej anamnéze zamestnanca, ktoré obsahujú tieto základné údaje o zamestnancovi: meno, priezvisko, pohlavie, dátum narodenia, bydlisko, zdravotnú poisťovňu, dátum nástupu do súčasného zamestnania, zamestnanie vrátane expozície faktorom vyžadujúcim zdravotný dohľad v tomto zamestnaní,  b) individuálne hodnotenie zdravotného stavu vo vzťahu k vykonávanej práci, najmä stav imunity a vykonané očkovania, zdravotné obmedzenia a kontraindikácie,  c) biologický monitoring, ak je to primerané a vhodné, ako aj detekciu včasných a reverzibilných účinkov spojených s expozíciou biologickým faktorom pri výkone zamestnania; o ďalších vyšetreniach môže lekár rozhodnúť v súlade s najnovšími poznatkami v oblasti pracovného lekárstva,  d) vyhodnotenie všetkých postupov vykonaných v rámci zdravotného dohľadu vrátane dátumu kedy a kým boli vykonané.  Lekár musí písomne zdokumentovať záver, ktorý obsahuje zdravotnú spôsobilosť zamestnanca na výkon práce; ak je to potrebné musí obsahovať aj odporúčania lekára, ktorý vykonáva zdravotný dohľad u zamestnávateľa alebo opatrenia nariadené príslušným orgánom verejného zdravotníctva na vykonanie ochranných a preventívnych opatrení. Lekár poskytne záver zdravotného dohľadu zamestnancovi a zamestnávateľovi bez uvedenia údajov o  zdravotnom stave zamestnanca. | | | | | Ú | | |  | |
|  | PRÍLOHA V | | | |  |  | | |  | Príloha č. 5 | | | | |  | | |  | |
|  | **INDIKÁCIE TÝKAJÚCE SA OCHRANNÝCH OPATRENÍ A ÚROVNÍ OCHRANY**  **(Články 15(3) a 16(1)(a) a (b))**  Úvodná poznámka  Opatrenia vymenované v tejto prílohe sa uplatňujú so zreteľom na charakter príslušných činností, hodnotenie rizika ohrozenia pracovníkov a charakter príslušného biologického faktora.  (tab. č. 5) | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | | Príloha č. 5 | **Ochranné opatrenia v zdravotníckych zariadeniach, zariadeniach veterinárnej starostlivosti, laboratóriách a miestnostiach pre pokusné zvieratá** Opatrenia uvedené v tejto prílohe sa uplatňujú so zreteľom na charakter príslušných činností, príslušného biologického faktora a na posudzovanie rizika zamestnancov. | | | | | Ú | | |  | |
|  | PRÍLOHA VI | | | |  |  | | |  | Príloha č. 6 | | | | |  | | |  | |
|  | **OCHRANA PRE PRIEMYSELNÉ PROCESY**  **(Článok 4(1) a Článok 16(2)(a))**  Biologické faktory 1. skupiny  Pri práci s biologickými faktormi 1. skupiny, vrátane živých, oslabených očkovacích látok by sa mali dodržiavať zásady bezpečnosti pri práci a hygieny práce.  Biologické faktory 2., 3. a 4. skupiny  Na základe hodnotenia týkajúceho sa akéhokoľvek konkrétneho procesu alebo časti procesu možno podľa vhodnosti vybrať a kombinovať požiadavky na ochranu z rozdielnych kategórií uvedených nižšie.  (tab. č.6) | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | | Príloha č. 6 | **ochranné opatrenia pre priemyselné procesy**.  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., 3. a 4. skupiny – Ochranné opatrenia sa môžu vhodne vyberať a kombinovať v rámci  rôznych stupňov ochrany na základe hodnotenia rizika z expozície biologickým faktorom pre ktorýkoľvek pracovný proces alebo časti procesu. | | | | | Ú | | |  | |
|  | PRÍLOHA VII | | | |  |  | | |  | Príloha č. 3 | | | | |  | | |  | |
|  | **ODPORÚČANÝ KÓDEX PRE OČKOVANIE**  **(Článok 14(3))**  1. Ak hodnotenie uvedené v článku 3(2) preukáže, že existuje riziko ohrozenia zdravia a bezpečnosti pracovníkov spôsobené ich expozíciou biologickým faktorom, pre ktoré existujú účinné očkovacie látky, zamestnávatelia týchto pracovníkov by im mali ponúknuť očkovanie.  2. Očkovanie by sa malo vykonať v súlade s národnými legislatívno-právnymi predpismi a/alebo praxou.  Pracovníci by mali byť informovaní o výhodách a nevýhodách očkovania, ako aj jeho odmietnutia.  3. Očkovanie musí byť pracovníkom poskytnuté zdarma.  4. Možno vyhotoviť osvedčenie o očkovaní, ktoré by sa malo sprístupniť príslušnému pracovníkovi a, na požiadanie, príslušným orgánom. | | | | N | NV SR č .83/2013 Z. z. | | | Príloha č. 3 | **ZÁSADY PRI OČKOVANÍ**  1. Ak hodnotenie podľa § 4 preukáže riziko pre zdravie a bezpečnosť zamestnancov v súvislosti s expozíciou biologickým faktorom, a ak existuje účinná očkovacia látka, zamestnávateľ je povinný zabezpečiť očkovanie príslušných zamestnancov.  2. Očkovanie by sa malo vykonávať v súlade s postupom uvedenom v osobitnom predpise18) a s praxou. Zamestnanci by mali byť informovaní o výhodách očkovania ako aj nevýhodách pri nezaočkovaní.  3. Očkovanie sa poskytuje zamestnancom bezplatne.  4. Lekár vystaví o očkovaní potvrdenie, údaj o očkovaní zapíše do zdravotnej dokumentácie vrátane dôvodu, ak sa očkovanie neuskutočnilo. Zápis o očkovaní je prístupný zamestnancovi a na požiadanie aj príslušnému orgánu verejného zdravotníctva.  Odkaz pod čiarou:  18) Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 585/2008 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení v znení neskorších predpisov. | | | | | Ú | | |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Zoznam všeobecne záväzných právnych predpisov preberajúcich smernicu: (uveďte číslo smernice) | |
| Por. č. | Názov predpisu |
|  | **Nariadenie vlády Slovenskej republiky č.../2013 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci** |

#### Tabuľka č.1

#### BAKTÉRIE a podobné organizmy Klasifikácia baktérií a podobných organizmov

#### (Príloha III Smernice Rady 2000/54/EC) Príloha č. 2 k nariadeniu vlády

| Biologický faktor | Klasifi-kácia | Poznám -  ky |  | Biologický faktor | Klasifi-kácia | Poznám-  ky |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actinobacillus actinomycetemcomitans | 2 |  | Aggregatibacter actinomycetemcomitans | 2 |  |
| Actinomadura madurae | 2 |  | Actinomadura madurae | 2 |  |
| Actinomadura pelletieri | 2 |  | Actinomadura pelletieri | 2 |  |
| Actinomyces gerencseriae | 2 |  | Actinomyces gerencseriae | 2 |  |
| Actinomyces israelii | 2 |  | Actinomyces israelii | 2 |  |
| Actinomyces pyogenes | 2 |  | Arcanobacterium pyogenes | 2 |  |
| Actinomyces spp. | 2 |  | Actinomyces spp. | 2 |  |
| Arcanobacterium haemolyticum (Corynebacterium haemolyticum) | 3 |  | Arcanobacterium haemolyticum (Corynebacterium haemolyticum) | 3 |  |
| Bacillus anthracis | 2 |  | Bacillus anthracis | 2 |  |
| Bacteroides fragillis | 2 |  | Bacteroides fragillis | 2 |  |
| Bartonella bacilliformis | 2 |  | Bartonella bacilliformis | 2 |  |
| Bartonella quintana (Rochalimaea quintana) | 2 |  | Bartonella quintana (Rochalimaea quintana) | 2 |  |
| Bartonella (Rochalinea) spp. | 2 |  | Bartonella (Rochalinea) spp. | 2 |  |
| Bordetella bronchiseptica | 2 |  | Bordetella bronchiseptica | 2 |  |
| Bordetella parapertussis | 2 |  | Bordetella parapertussis | 2 |  |
| Bordetella pertussis | 2 | V | Bordetella pertussis | 2 | V |
| Borrelia burgdorferi | 2 |  | Borrelia burgdorferi | 2 |  |
| Borrela duttonii | 2 |  | Borrela duttonii | 2 |  |
| Borrelia recurrentis | 2 |  | Borrelia recurrentis | 2 |  |
| Borrelia spp. | 2 |  | Borrelia spp. | 2 |  |
| Brucella abortus | 3 |  | Brucella abortus | 3 |  |
| Brucella canis | 3 |  | Brucella canis | 3 |  |
| Brucella melitensis | 3 |  | Brucella melitensis | 3 |  |
| Brucella suis | 3 |  | Brucella suis | 3 |  |
| Burkholderia mallei (Pseudomonas mallei) | 3 |  | Burkholderia mallei (Pseudomonas mallei) | 3 |  |
| Burkholderia pseudomallei (Pseudomonas pseudomallei) | 3 |  | Burkholderia pseudomallei (Pseudomonas pseudomallei) | 3 |  |
| Campylobacter fetus | 2 |  | Campylobacter fetus | 2 |  |
| Campylobacter jejuni | 2 |  | Campylobacter jejuni | 2 |  |
| Campylobacter spp. | 2 |  | Campylobacter spp. | 2 |  |
| Cardiobacterium hominis | 2 |  | Cardiobacterium hominis | 2 |  |
| Chlamydia pneumoniae | 2 |  | Chlamydia pneumoniae | 2 |  |
| Chlamydia trachomatis | 2 |  | Chlamydia trachomatis | 2 |  |
| Chlamydia psittaci (vtáčie kmene) | 3 |  | Chlamydia psittaci (vtáčie kmene) | 3 |  |
| Chlamydia psittaci (iné kmene) | 2 |  | Chlamydia psittaci (iné kmene) | 2 |  |
| Clostridium botulinum | 2 | T | Clostridium botulinum | 2 | T |
| Clostridium perfringens | 2 |  | Clostridium perfringens | 2 |  |
| Clostridium tetani | 2 | T, V | Clostridium tetani | 2 | T, V |
| Clostridium spp. | 2 |  | Clostridium spp. | 2 |  |
| Corynebacterium diphtheriae | 2 | T, V | Corynebacterium diphtheriae | 2 | T, V |
| Corynebacterium minutissimum | 2 |  | Corynebacterium minutissimum | 2 |  |
| Corynebacterium pseudotuberculosis | 2 |  | Corynebacterium pseudotuberculosis | 2 |  |
| Corynebacterium spp. | 2 |  | Corynebacterium spp. | 2 |  |
| Coxiella burnetii | 3 |  | Coxiella burnetii | 3 |  |
| Edwardsiella tarda | 2 |  | Edwardsiella tarda | 2 |  |
| Ehrlichia sennetsu (Rickettsia sennetsu) | 2 |  | Ehrlichia sennetsu (Rickettsia sennetsu) | 2 |  |
| Ehrlichia spp. | 2 |  | Ehrlichia spp. | 2 |  |
| Eikenella corrodens | 2 |  | Eikenella corrodens | 2 |  |
| Enterobacter aerogenes/cloacae | 2 |  | Enterobacter aerogenes/cloacae | 2 |  |
| Enterobacter spp. | 2 |  | Enterobacter spp. | 2 |  |
| Enterococcus spp. | 2 |  | Enterococcus spp. | 2 |  |
| Erysipelothrix rhusiopathiae | 2 |  | Erysipelothrix rhusiopathiae | 2 |  |
| Escherichia coli (s výnimkou nepatogénnych kmeňov) | 2 |  | Escherichia coli (s výnimkou nepatogénnych kmeňov) | 2 |  |
| Escherichia coli, verocytotoxigenické kmene (napr. 0157:H7 or 0103) | 3 (\*\*) |  | Escherichia coli, verocytotoxigenické kmene (napr. 0157:H7 alebo 0103) | 3 (\*\*) |  |
| Flavobacterium meningosepticum | 2 |  | Flavobacterium meningosepticum | 2 |  |
| Fluoribacter bozemanae (Legionella) | 2 |  | Fluoribacter bozemanae (Legionella) | 2 |  |
| Francisella tularensis (Typ A) | 3 |  | Francisella tularensis (Typ A) | 3 |  |
| Francisella tularensis (Typ B) | 2 |  | Francisella tularensis (Typ B) | 2 |  |
| Fusobacterium necrophorum | 2 |  | Fusobacterium necrophorum | 2 |  |
| Gardnerella vaginalis | 2 |  | Gardnerella vaginalis | 2 |  |
| Haemophilus ducreyi | 2 |  | Haemophilus ducreyi | 2 |  |
| Haemophilus influenzae | 2 |  | Haemophilus influenzae | 2 |  |
| Haemophilus spp. | 2 |  | Haemophilus spp. | 2 |  |
| Helicobacter pylori | 2 |  | Helicobacter pylori | 2 |  |
| Klebsiella oxytoca | 2 |  | Klebsiella oxytoca | 2 |  |
| Klebsiella pneumoniae | 2 |  | Klebsiella pneumoniae | 2 |  |
| Klebsiella spp. | 2 |  | Klebsiella spp. | 2 |  |
| Legionella pneumophila | 2 |  | Legionella pneumophila | 2 |  |
| Legionella spp. | 2 |  | Legionella spp. | 2 |  |
| Leptospira interrogans (všetky serotypy) | 2 |  | Leptospira interrogans (všetky serotypy) | 2 |  |
| Listeria monocytogenes | 2 |  | Listeria monocytogenes | 2 |  |
| Listeria ivanovii | 2 |  | Listeria ivanovii | 2 |  |
| Morganella morganii | 2 |  | Morganella morganii | 2 |  |
| Mycobacterium africanum | 3 | V | Mycobacterium africanum | 3 | V |
| Mycobacterium avium/intracellulare | 2 |  | Mycobacterium avium/intracellulare | 2 |  |
| Mycobacterium bovis (okrem kmeňa BCG) | 3 | V | Mycobacterium bovis (okrem kmeňa BCG) | 3 | V |
| Mycobacterium chelonae | 2 |  | Mycobacterium chelonae | 2 |  |
| Mycobacterium fortuitum | 2 |  | Mycobacterium fortuitum | 2 |  |
| Mycobacterium kansasii | 2 |  | Mycobacterium kansasii | 2 |  |
| Mycobacterium leprae | 3 |  | Mycobacterium leprae | 3 |  |
| Mycobacterium malmoense | 2 |  | Mycobacterium malmoense | 2 |  |
| Mycobacterium marinum | 2 |  | Mycobacterium marinum | 2 |  |
| Mycobacterium microti | 3 (\*\*) |  | Mycobacterium microti | 3 (\*\*) |  |
| Mycobacterium paratuberculosis | 2 |  | Mycobacterium paratuberculosis | 2 |  |
| Mycobacterium scrofulaceum | 2 |  | Mycobacterium scrofulaceum | 2 |  |
| Mycobacterium simiae | 2 |  | Mycobacterium simiae | 2 |  |
| Mycobacterium szulgai | 2 |  | Mycobacterium szulgai | 2 |  |
| Mycobacterium tuberculosis | 3 | V | Mycobacterium tuberculosis | 3 | V |
| Mycobacterium ulcerans | 3 (\*\*) |  | Mycobacterium ulcerans | 3 (\*\*) |  |
| Mycobacterium xenopi | 2 |  | Mycobacterium xenopi | 2 |  |
| Mycoplasma caviae | 2 |  | Mycoplasma caviae | 2 |  |
| Mycoplasma hominis | 2 |  | Mycoplasma hominis | 2 |  |
| Mycoplasma pneumoniae | 2 |  | Mycoplasma pneumoniae | 2 |  |
| Neisseria gonorrhoeae | 2 |  | Neisseria gonorrhoeae | 2 |  |
| Neisseria meningitidis | 2 | V | Neisseria meningitidis | 2 | V |
| Nocardia asteroides | 2 |  | Nocardia asteroides | 2 |  |
| Nocardia brasiliensis | 2 |  | Nocardia brasiliensis | 2 |  |
| Nocardia farcinica | 2 |  | Nocardia farcinica | 2 |  |
| Nocardia nova | 2 |  | Nocardia nova | 2 |  |
| Nocardia otitidiscaviarum | 2 |  | Nocardia otitidiscaviarum | 2 |  |
| Pasteurella multocida | 2 |  | Pasteurella multocida | 2 |  |
| Pasteurella spp. | 2 |  | Pasteurella spp. | 2 |  |
| Peptostreptococcus anaerobius | 2 |  | Peptostreptococcus anaerobius | 2 |  |
| Plesiomonas shigelloides | 2 |  | Plesiomonas shigelloides | 2 |  |
| Porphyromonas spp. | 2 |  | Porphyromonas spp. | 2 |  |
| Prevotella spp. | 2 |  | Prevotella spp. | 2 |  |
| Proteus mirabilis | 2 |  | Proteus mirabilis | 2 |  |
| Proteus penneri | 2 |  | Proteus penneri | 2 |  |
| Proteus vulgaris | 2 |  | Proteus vulgaris | 2 |  |
| Providencia alcalifaciens | 2 |  | Providencia alcalifaciens | 2 |  |
| Providencia rettgeri | 2 |  | Providencia rettgeri | 2 |  |
| Providencia spp. | 2 |  | Providencia spp. | 2 |  |
| Pseudomonas aeruginosa | 2 |  | Pseudomonas aeruginosa | 2 |  |
| Rhodococcus equi | 2 |  | Rhodococcus equi | 2 |  |
| Rickettsia akari | 3(\*\*) |  | Rickettsia akari | 3(\*\*) |  |
| Rickettsia canada | 3(\*\*) |  | Rickettsia canada | 3(\*\*) |  |
| Rickettsia conorii | 3 |  | Rickettsia conorii | 3 |  |
| Rickettsia montana | 3(\*\*) |  | Rickettsia montana | 3(\*\*) |  |
| Rickettsia typhi (Rickettsia mooseri) | 3 |  | Rickettsia typhi (Rickettsia mooseri) | 3 |  |
| Rickettsia prowazekii | 3 |  | Rickettsia prowazekii | 3 |  |
| Rickettsia rickettsii | 3 |  | Rickettsia rickettsii | 3 |  |
| Rickettsia tsutsugamushi | 3 |  | Rickettsia tsutsugamushi | 3 |  |
| Rickettsia spp. | 2 |  | Rickettsia spp. | 2 |  |
| Salmonella arizonae | 2 |  | Salmonella arizonae | 2 |  |
| Salmonella enteritidis | 2 |  | Salmonella enteritidis | 2 |  |
| Salmonella typhimurium | 2 |  | Salmonella typhimurium | 2 |  |
| Salmonella paratyphi A, B, C | 2 | V | Salmonella paratyphi A, B, C | 2 | V |
| Salmonella typhi | 3 (\*\*) | V | Salmonella typhi | 3 (\*\*) | V |
| Salmonella (iné sérotypy) | 2 |  | Salmonella (iné sérotypy) | 2 |  |
| Serpulina spp. | 2 |  | Serpulina spp. | 2 |  |
| Shigella boydii | 2 |  | Shigella boydii | 2 |  |
| Shigella dysenteriae (typ 1) | 3 (\*\*) | T | Shigella dysenteriae (typ 1) | 3 (\*\*) | T |
| Shigella dysenteriae, iné ako typ 1 | 2 |  | Shigella dysenteriae, iné ako typ 1 | 2 |  |
| Shigella flexneri | 2 |  | Shigella flexneri | 2 |  |
| Shigella sonnei | 2 |  | Shigella sonnei | 2 |  |
| Staphylococcus aureus | 2 |  | Staphylococcus aureus | 2 |  |
| Streptobacillus moniliformis | 2 |  | Streptobacillus moniliformis | 2 |  |
| Streptococcus pneumoniae | 2 |  | Streptococcus pneumoniae | 2 |  |
| Streptococcus pyogenes | 2 |  | Streptococcus pyogenes | 2 |  |
| Streptococcus suis | 2 |  | Streptococcus suis | 2 |  |
| Streptococcus spp. | 2 |  | Streptococcus spp. | 2 |  |
| Treponema carateum | 2 |  | Treponema carateum | 2 |  |
| Treponema pallidum | 2 |  | Treponema pallidum | 2 |  |
| Treponema pertenue | 2 |  | Treponema pertenue | 2 |  |
| Treponema spp. | 2 |  | Treponema spp. | 2 |  |
| Vibrio cholerae (vrátane El Tor) | 2 |  | Vibrio cholerae (vrátane El Tor) | 2 |  |
| Vibrio parahaemolyticus | 2 |  | Vibrio parahaemolyticus | 2 |  |
| Vibrio spp. | 2 |  | Vibrio spp. | 2 |  |
| Yersinia enterocolitica | 2 |  | Yersinia enterocolitica | 2 |  |
| Yersinia pestis | 3 | V | Yersinia pestis | 3 | V |
| Yersinia pseudotuberculosis | 2 |  | Yersinia pseudotuberculosis | 2 |  |
| Yersinia spp. | 2 |  | Yersinia spp. | 2 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Vysvetlivky:  (\*\*) Niektoré biologické faktory, klasifikované ako faktory tretej skupiny, môžu pre zamestnancov predstavovať  znížené riziko infekcie, pretože sa nimi spôsobená infekcia bežne nešíri vzduchom.  T: Produkcia toxínov.  V: Dostupnosť účinnej očkovacej látky.  spp. odkaz na iné druhy, o ktorých sa vie, že sú pre ľudí patogénne. | Vysvetlivky:  \*\*) Niektoré biologické faktory klasifikované ako faktory 3. skupiny môžu pre zamestnancov predstavovať znížené riziko nákazy, pretože sa nimi spôsobená infekcia bežne nešíri vzduchom.  T: Produkcia toxínov.  V: Dostupnosť účinnej očkovacej látky.  spp. Odkaz na iné druhy, o ktorých sa vie, že sú pre ľudí patogénne.  ss. Poddruh |

**Tabuľka č. 2**

**Vírusy Klasifikácia vírusov**

#### (Príloha III Smernice Rady 2000/54/EC) Príloha č.2 k nariadeniu vlády

| Biologický faktor | Kla-sifi-kácia | Poznám-ky |  | Biologický faktor | Kla-sifi-kácia | Poznám-ky |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Adenoviridae | 2 |  | Adenoviridae | 2 |  |
| Arenaviridae |  |  | Arenaviridae |  |  |
| komplex vírusov LCM-Lassa (Arenaviridae) |  |  | komplex vírusov LCM-Lassa (Arenaviridae) |  |  |
| vírus Lassa | 4 |  | vírus Lassa | 4 |  |
| virus lymfocytárnej choriomeningitídy (neurotropné kmene) | 3 |  | virus lymfocytárnej choriomeningitídy (neurotropné kmene) | 3 |  |
| vírus lymfocytárnej choriomeningitídy (ostatné kmene) | 2 |  | vírus lymfocytárnej choriomeningitídy (ostatné kmene) | 2 |  |
| vírus Mopeia | 2 |  | vírus Mopeia | 2 |  |
| iné vírusy komplexu LCM-Lassa | 2 |  | iné vírusy komplexu LCM-Lassa | 2 |  |
| komplex vírusov Tacaribe (Arenaviridae): |  |  | komplex vírusov Tacaribe (Arenaviridae): |  |  |
| vírus Guanarito | 4 |  | vírus Guanarito | 4 |  |
| vírus Junin | 4 |  | vírus Junin | 4 |  |
| vírus Sabia | 4 |  | vírus Sabia | 4 |  |
| vírus Machupo | 4 |  | vírus Machupo | 4 |  |
| vírus Flexal | 3 |  | vírus Flexal | 3 |  |
| Iné vírusy komplexu Tacaribe | 2 |  | Iné vírusy komplexu Tacaribe | 2 |  |
| Astroviridae | 2 |  | Astroviridae | 2 |  |
| Bunyaviridae |  |  | Bunyaviridae |  |  |
| vírus Belgrade (tiež známy ako Dobrava) | 3 |  | vírus Belgrade (tiež známy ako Dobrava) | 3 |  |
| vírus Bhanja | 2 |  | vírus Bhanja | 2 |  |
| vírus Bunyamwera | 2 |  | vírus Bunyamwera | 2 |  |
| vírus Germiston | 2 |  | vírus Germiston | 2 |  |
| vírus Oropouche | 3 |  | vírus Oropouche | 3 |  |
| vírus Sin Nombre (predtým Muerto Canyon) | 3 |  | vírus Sin Nombre (predtým Muerto Canyon) | 3 |  |
| vírus Kalifornskej encefalitídy | 2 |  | vírus Kalifornskej encefalitídy | 2 |  |
| Hantavírusy |  |  | Hantavírusy |  |  |
| vírus Hantaan (Kórejská hemoragická horúčka) | 3 |  | vírus Hantaan (Kórjská hemoragická horúčka) | 3 |  |
| vírus Seoul | 3 |  | vírus Seoul | 3 |  |
| vírus Puumala | 2 |  | vírus Puumala | 2 |  |
| vírus Prospect Hill | 2 |  | vírus Prospect Hill | 2 |  |
| Iné hantavírusy | 2 |  | Iné hantavírusy | 2 |  |
| Nairovírusy: |  |  | Nairovírusy: |  |  |
| Krymsko-konžská hemoragická horúčka | 4 |  | Vírus krymsko-konžskej hemoragickej horúčky | 4 |  |
| vírus Hazara | 2 |  | vírus Hazara | 2 |  |
| Phlebovírusy: |  |  | Flebovírusy: |  |  |
| vírus horúčky Rift Valley | 3 | V | Vírus horúčky Rift Valley | 3 | V |
| vírus horúčky Sandfly | 2 |  | Vírus horúčky Sandfly | 2 |  |
| vírus Toscana | 2 |  | Vírus Toscana | 2 |  |
| Iné Bunyaviridae o ktorých je známe, že sú patogénne | 2 |  | iné Bunyaviridae o ktorých je známe, že sú patogénne | 2 |  |
| Caliciviridae |  |  | Caliciviridae |  |  |
| vírus Hepatitis E | 3(\*\*) |  | vírus Hepatitis E | 3(\*\*) |  |
| vírus Norwalk | 2 |  | vírus Norwalk | 2 |  |
| Iné Caliciviridae | 2 |  | iné Caliciviridae | 2 |  |
| Coronaviridae | 2 |  | Coronaviridae | 2 |  |
| Filoviridae |  |  | Filoviridae: |  |  |
| vírus Ebola | 4 |  | vírus Ebola | 4 |  |
| vírus Marburg | 4 |  | vírus Marburg | 4 |  |
| Flaviviridae |  |  | Flaviviridae: |  |  |
| vírus austrálskej encefalitídy (vírus Murray Valley encefalitídy) | 3 |  | vírus austrálskej encefalitídy (vírus Murray Valley encefalitídy) | 3 |  |
| vírus stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy | 3(\*\*) | V | vírus stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy | 3(\*\*) | V |
| vírus Absettarov | 3 |  | vírus Absettarov | 3 |  |
| vírus Hanzalova | 3 |  | vírus Hanzalova | 3 |  |
| vírus Hypr | 3 |  | vírus Hypr | 3 |  |
| vírus Kumlinge | 3 |  | vírus Kumlinge | 3 |  |
| vírus Dengue typ 1-4 | 3 |  | vírus Dengue typ 1-4 | 3 |  |
| vírus Hepatitis C | 3 (\*\*) | D | vírus Hepatitis C | 3 (\*\*) | D |
| vírus Hepatitis G | 3(\*\*) | D | vírus Hepatitis G | 3(\*\*) | D |
| vírus japonskej B encefalitídy | 3 | V | vírus japonskej B encefalitídy | 3 | V |
| vírus Kyasanur Forest | 3 | V | vírus Kyasanur Forest | 3 | V |
| vírus Louping ill (vírus vrtivky) | 3(\*\*) |  | vírus Louping ill (vírus vrtivky) | 3(\*\*) |  |
| vírus Omsk | 3 | V, (a) | vírus Omsk | 3 | V, (a) |
| vírus Powassan | 3 |  | vírus Powassan | 3 |  |
| vírus Rocio | 3 |  | vírus Rocio | 3 |  |
| vírus ruskej jaro-letnej encefalitídy (TBE) | 3 | V, (a) | vírus ruskej jarno-letnej encefalitídy (TBE) | 3 | V, (a) |
| vírus encefalitídy St Louis | 3 |  | vírus encefalitídy St. Louis | 3 |  |
| vírus Wesselsbron | 3(\*\*) |  | vírus Wesselsbron | 3(\*\*) |  |
| vírus zapadonílskej horúčky (West Nile fever virus) | 3 |  | vírus zapadonílskej horúčky (West Nile fever virus) | 3 |  |
| žltá zimnica (Yellow fever) | 3 | V | žltá zimnica (Yellow fever) | 3 | V |
| Iné flavivírusy o ktorých je známe, že sú patogénne | 2 |  | iné flavivírusy o ktorých je známe, že sú patogénne | 2 |  |
| Hepadnaviridae |  |  | Hepadnaviridae |  |  |
| vírus Hepatitis B | 3(\*\*) | V,D | vírus Hepatitis B | 3(\*\*) | V,D |
| vírus Hepatitis D (Delta) | 3(\*\*) | V,D, (b) | vírus Hepatitis D (Delta) | 3(\*\*) | V,D, (b) |
| Herpesviridae |  |  | Herpesviridae: |  |  |
| Cytomegalovirus | 2 |  | Cytomegalovirus | 2 |  |
| vírus Epstein-Barr | 2 |  | vírus Epstein-Barr | 2 |  |
| Herpesvirus simiae (vírus B) | 3 |  | Herpesvirus simiae (vírus B) | 3 |  |
| vírus Herpes simplex typ 1 a 2 | 2 |  | vírus Herpes simplex typ 1 a 2 | 2 |  |
| Herpesvirus varicella-zoster | 2 |  | Herpesvirus varicella-zoster | 2 |  |
| Human B-lymphotropic vírus (HBLV-HHV6) | 2 |  | Human B-lymphotropic vírus (HBLV-HHV6) | 2 |  |
| Human herpes vírus 7 | 2 |  | Human herpes vírus 7 | 2 |  |
| Human herpes vírus 8 | 2 | D | Human herpes vírus 8 | 2 | D |
| Orthomyxoviridae |  |  | Orthomyxoviridae |  |  |
| Vírusy chrípky typu A, B a C | 2 | V, (c) | Vírusy chrípky typu A, B a C | 2 | V, (c) |
| Orthomyxoviridae: Dhori and Thogoto (prenášané kliešťami) | 2 |  | Orthomyxoviridae: Dhori and Thogoto (prenášané kliešťami) | 2 |  |
| Papovaviridae |  |  | Papovaviridae: |  |  |
| vírusy BK a JC | 2 | D(d) | vírusy BK a JC | 2 | D(d) |
| ľudské papilomavírusy (Human papillomaviruses) | 2 | D(d) | ľudské papilomavírusy (Human papillomaviruses) | 2 | D(d) |
| Paramyxoviridae |  |  | Paramyxoviridae: |  |  |
| vírus osýpok (Measles virus) | 2 | V | vírus osýpok (Measles virus) | 2 | V |
| vírus mumpsu (Mumps virus) | 2 | V | vírus mumpsu (Mumps virus) | 2 | V |
| vírus newcastleskej choroby (Newcastle disease virus) | 2 |  | vírus newcastleskej choroby (Newcastle disease virus) | 2 |  |
| Parainfluenza vírusy typy 1 - 4 | 2 |  | Parainfluenza vírusy typy 1 - 4 | 2 |  |
| Respiračný syncyciálny vírus (Respiratory syncytial vírus) | 2 |  | Respiračný syncyciálny vírus (Respiratory syncytial virus) | 2 |  |
| Parvoviridae |  |  | Parvoviridae: |  |  |
| ľudský parvovírus B 19 (Human parvovirus) |  |  | ľudský parvovírus B 19 (Human parvovirus) | 2 |  |
| Picomaviridae |  |  | Picornaviridae: |  |  |
| vírus akútnej hemoragickej konjuktivitídy (Acute haemorrhagic conjunctivitis virus (AHC)) | 2 |  | vírus akútnej hemoragickej konjuktivitídy (Acute haemorrhagic conjunctivitis virus (AHC)) | 2 |  |
| vírusy Coxsackie | 2 |  | vírusy Coxsackie | 2 |  |
| vírusy Echo | 2 |  | vírusy Echo | 2 |  |
| vírus Hepatitis A (ľudský enterovírus typ 72) | 2 | V | vírus Hepatitis A (ľudský enterovírus typ 72) | 2 | V |
| Poliovírusy | 2 | V | Poliovírusy | 2 | V |
| Rinovírusy | 2 |  | Rinovírusy | 2 |  |
| Poxviridae |  |  | Poxviridae |  |  |
| vírus Buffalopox | 2 | (e) | vírus Buffalopox | 2 | (e) |
| vírus Cowpox | 2 |  | vírus Cowpox | 2 |  |
| vírus Elephantpox | 2 | (f) | vírus Elephantpox | 2 | (f) |
| vírus Milkers' node | 2 |  | vírus Milkers' node | 2 |  |
| vírus Molluscum contagiosum | 2 |  | vírus Molluscum contagiosum | 2 |  |
| vírus Monkeypox | 3 | V | vrus Monkeypox | 3 | V |
| vírus Orf | 2 |  | vírus Orf | 2 |  |
| vírus Rabbitpox | 2 | (g) | vírus Rabbitpox | 2 | (g) |
| vírus Vaccinia | 2 |  | vírus Vaccinia | 2 |  |
| vírus Variola (major and minor) | 4 | V | vírus Variola (major and minor) | 4 | V |
| vírus Whitepox (Variola vírus) | 4 | V | vírus Whitepox (Variola vírus) | 4 | V |
| vírus Yatapox (Tana & Yaba) | 2 |  | vírus Yatapox (Tana & Yaba) | 2 |  |
| Reoviridae |  |  | Reoviridae: |  |  |
| Coltivirus | 2 |  | Coltivirus | 2 |  |
| ľudské rotavírusy (Human rotaviruses) | 2 |  | ľudské rotavírusy (Human rotaviruses) | 2 |  |
| Orbivirus | 2 |  | Orbivirus | 2 |  |
| Reuvirus | 2 |  | Reuvirus | 2 |  |
| Retroviridae |  |  | Retroviridae: |  |  |
| vírus ľudskej imunitnej nedostatočnosti (Human immunodeficiency viruses) | 3(\*\*) | D | vírus ľudskej imunitnej nedostatočnosti (Human immunodeficiency viruses) | 3(\*\*) | D |
| ľudský T-bunkový leukemický vírus (Human T-cell lymphotropné vírusy (HTLV), typ 1 a 2 | 3(\*\*) | D | ľudský T-bunkový leukemický vírus (Human T-cell ) lymphotropné vírusy (HTLV), typ 1 a 2 | 3(\*\*) | D |
| vírus opičej imunitnej nedostatočnosti (Simian immunodeficiency virus) | 3(\*\*) | (h) | vírus opičej imunitnej nedostatočnosti (Simian immunodeficiency virus) | 3(\*\*) | (h) |
| Rhabdoviridae |  |  | Rhabdoviridae: |  |  |
| vírus besnoty (Rabies virus) | 3(\*\*) | V | vírus besnoty (Rabies virus) | 3(\*\*) | V |
| vírus vezikulárnej stomatitídy | 2 |  | vírus vezikulárnej stomatitídy (vesicular stomatitis virus) | 2 |  |
| Togaviridae |  |  | Togaviridae: |  |  |
| Alphavírusy |  |  | Alphavírusy |  |  |
| východná konská encefalitída (Eastern equine encephalomyelitis) | 3 | V | východná konská encefalitída (Eastern equine encephalomyelitis) | 3 | V |
| vírus Bebaru | 2 |  | vírus Bebaru | 2 |  |
| vírus Chikungunya | 3(\*\*) |  | vírus Chikungunya | 3(\*\*) |  |
| vírus Everglades | 3(\*\*) |  | vírus Everglades | 3(\*\*) |  |
| vírus Mayaro | 3 |  | vírus Mayaro | 3 |  |
| vírus Mucambo | 3(\*\*) |  | vírus Mucambo | 3(\*\*) |  |
| vírus Ndumu | 3 |  | vírus Ndumu | 3 |  |
| vírus O'nyong-nyong | 2 |  | vírus O'nyong-nyong | 2 |  |
| vírus Ross River | 2 |  | vírus Ross River | 2 |  |
| vírus Semliki Forest | 2 |  | vírus Semliki Forest | 2 |  |
| vírus Sindbis | 2 |  | vírus Sindbis | 2 |  |
| vírus Tonate | 3(\*\*) |  | vírus Tonate | 3(\*\*) |  |
| venezuelská konská encefalitída (Venezuelan equine encephalomyelitis) | 3 | V | venezuelská konská encefalitída (Venezuelan equine encephalomyelitis) | 3 | V |
| západná konská encefalitída (Western equine encephalomyelitis) | 3 | V | západná konská encefalitída (Western equine encephalomyelitis) | 3 | V |
| Iné známe alphavírusy | 2 |  | Iné známe alfavírusy | 2 |  |
| Rubivirus (rubella) | 2 | V | Rubivirus (rubella) | 2 | V |
| Toraviridae | 2 |  | Toraviridae | 2 |  |
| Neklasifikované vírusy |  |  | Neklasifikované vírusy: |  |  |
| konské morbiliformné vírusy (Equine morbillivirus) | 4 |  | konské morbiliformné vírusy (Equine morbillivirus) | 4 |  |
| Vírusy hepatitídy doteraz neidentifikované | 3(\*\*) | D | Vírusy hepatitídy doteraz neidentifikované | 3(\*\*) | D |
| Nekonvenčné faktory, ktoré vyvolávajú prenosné spongiformné encefalopatie) (TSEs) |  |  | Nekonvenčné činitele, ktoré vyvolávajú prenosné spongiformné encefalopatie) (TSEs): |  |  |
| Creutzfeldt-Jakobova choroba | 3(\*\*) | D(d) | Creutzfeldt-Jakobova choroba | 3(\*\*) | D(d) |
| variant Creutzfeldt-Jakobovej choroby | 3(\*\*) | D(d) | variant Creutzfeldt-Jakobovej choroby | 3(\*\*) | D(d) |
| Bovinná spongiformná encefalopatia (BSE) a iné zvieracie TSEs | 3(\*\*) | D(d) (i) | Bovinná spongiformná encefalopatia (BSE) a iné zvieracie TSEs | 3(\*\*) | D(d) (i) |
| Gerstmann-Sträussler-Scheinkerov syndróm | 3(\*\*) | D(d) | Gerstmanov-Sträusslerov-Scheinkerov syndróm | 3(\*\*) | D(d) |
| Kuru | 3(\*\*) | D(d) | Kuru | 3(\*\*) | D(d) |

|  |  |
| --- | --- |
| Vysvetlivky:  (\*) Biologické faktory, ktoré nie sú v zozname klasifikované ako faktory druhej až štvrtej skupiny, sa neklasifikujú automaticky ako faktory prvej skupiny.  (\*\*) Niektoré biologické faktory klasifikované ako faktory tretej skupiny, môžu pre zamestnancov predstavovať znížené riziko infekcie, pretože sa nimi spôsobená infekcia bežne nešíri vzduchom.  D: Zoznam a záznamy zamestnancov vystavených tomuto biologickému faktoru sa musí uchovať dlhšie ako 10 rokov od posledného známeho vystavenia biologickým faktorom  V: Dostupnosť účinnej očkovacej látky.   1. Kliešťová encefalitída. 2. Vírus hepatitídy D je pre zamestnancov patogénny iba za prítomnosti simultánnej alebo sekundárnej infekcie vyvolanej vírusom hepatitídy B. Preto očkovanie proti   hepatitíde B chráni zamestnancov, ktorí nie sú postihnutí hepatitídou B, proti hepatitíde D (Delta).   1. Iba pre typy A a B. 2. Odporúčané pri práci, pri ktorej je priamy kontakt s týmito faktormi. 3. Identifikované sú 2 vírusy: typ buffalopox a variant vírusu Vaccinia. 4. Variant vírusu cowpox (kravských kiahní). 5. Variant vírusu Vaccinia. 6. V súčasnosti nie je dôkaz o ochoreniach ľudí zapríčinených inými retrovírusmi opičieho pôvodu. Pri práci s nimi sa odporúčajú opatrenia úrovne ochrany 3. stupňa. 7. V súčasnosti nie je dôkaz o infekciách u ľudí zapríčinených inými zvieracími TSEs.   Napriek tomu sa pri laboratórnej práci odporúčajú rovnaké ochranné opatrenia ako pre faktory tretej skupiny s výnimkou laboratórnej práce na identifikáciu faktora scrapie, pri ktorej sú dostatočné ochranné opatrenia úrovne ochrany 2. stupňa. | Vysvetlivky:  (\*) Biologické faktory, ktoré nie sú v zozname klasifikované ako faktory 2. až 4. skupiny, sa neklasifikujú automaticky ako faktory 1. skupiny.  (\*\*) Niektoré biologické faktory klasifikované ako faktory 3. skupiny môžu pre zamestnancov predstavovať znížené riziko infekcie, pretože sa nimi spôsobená infekcia bežne nešíri vzduchom.   1. Kliešťová encefalitída. 2. Vírus hepatitídy D je pre zamestnancov patogénny iba za prítomnosti simultánnej alebo sekundárnej infekcie vyvolanej vírusom hepatitídy B. Preto očkovanie proti hepatitíde B chráni zamestnancov, ktorí nie sú postihnutí hepatitídou B, proti hepatitíde D (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. Pri práci s nimi sa odporúčajú opatrenia úrovne ochrany 3. stupňa. 9. V súčasnosti nie je dôkaz o infekciách u ľudí zapríčinených inými zvieracími TSEs.   Napriek tomu sa pri laboratórnej práci odporúčajú bezpečnostné ochranné opatrenia ako pre faktory 3. skupiny s výnimkou laboratórnej práce na identifikáciu faktora scrapie, pri ktorej sú dostatočné ochranné opatrenia úrovne ochrany 2.stupňa.  D: Zoznam a záznamy zamestnancov vystavených tomuto biologickému faktoru zamestnávateľ musí uchovať dlhšie ako 10 rokov od posledného známeho vystavenia biologickým faktorom.  V: Dostupnosť účinnej očkovacej látky. |

**Tabuľka č.3**

**Parazity Klasifikácia parazitov**

#### (Príloha III Smernice Rady 2000/54/EC) Príloha č. 2 k nariadeniu vlády

| Biologický faktor | Klasifi-kácia | Poznám-ky |  | Biologický faktor | Klasifi-kácia | Poznám-ky |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Acanthamoeba castellani | 2 |  | Acanthamoeba castellani | 2 |  |
| Ancylostoma duodenale | 2 |  | Ancylostoma duodenale | 2 |  |
| Angiostrongylus | 2 |  | Angiostrongylus | 2 |  |
| Angiostrongylus costaricensis | 2 |  | Angiostrongylus costaricensis | 2 |  |
| Ascaris lumbricoides | 2 | A | Ascaris lumbricoides | 2 | A |
| Ascaris suun | 2 | A | Ascaris suun | 2 | A |
| Babesia divergens | 2 |  | Babesia divergens | 2 |  |
| Babesia microti | 2 |  | Babesia microti | 2 |  |
| Balantidium coli | 2 |  | Balantidium coli | 2 |  |
| Brugia malayi | 2 |  | Brugia malayi | 2 |  |
| Brugia pahangi | 2 |  | Brugia pahangi | 2 |  |
| Capillaria philippinensis | 2 |  | Capillaria philippinensis | 2 |  |
| Capillaria spp. | 2 |  | Capillaria spp. | 2 |  |
| Clonorchis sinensis | 2 |  | Clonorchis sinensis | 2 |  |
| Clonorchis viverrini | 2 |  | Clonorchis viverrini | 2 |  |
| Cryptosporidium parvum | 2 |  | Cryptosporidium parvum | 2 |  |
| Cryptosporidium spp. | 2 |  | Cryptosporidium spp. | 2 |  |
| Cyclospora cayetanensis | 2 |  | Cyclospora cayetanensis | 2 |  |
| Dipetalonema streptocerca | 2 |  | Dipetalonema streptocerca | 2 |  |
| Diphyllobothrium latum | 2 |  | Diphyllobothrium latum | 2 |  |
| Dracunculus medinensis | 2 |  | Dracunculus medinensis | 2 |  |
| Echinococcus granulosus | 3(\*\*) |  | Echinococcus granulosus | 3(\*\*) |  |
| Echinococcus multilocularis | 3(\*\*) |  | Echinococcus multilocularis | 3(\*\*) |  |
| Echinococcus vogeli | 3(\*\*) |  | Echinococcus vogeli | 3(\*\*) |  |
| Entamoeba histolytica | 2 |  | Entamoeba histolytica | 2 |  |
| Fasciola gigantica | 2 |  | Fasciola gigantica | 2 |  |
| Fasciola hepatica | 2 |  | Fasciola hepatica | 2 |  |
| Fasciolopsis buski | 2 |  | Fasciolopsis buski | 2 |  |
| Giardia lamblia (Giardia intestinalis) | 2 |  | Giardia lamblia (Giardia intestinalis) | 2 |  |
| Hymenolepis diminuta | 2 |  | Hymenolepis diminuta | 2 |  |
| Hymenolepis nana | 2 |  | Hymenolepis nana | 2 |  |
| Leishmania brasiliensis | 3(\*\*) |  | Leishmania brasiliensis | 3(\*\*) |  |
| Leishmania donovani | 3(\*\*) |  | Leishmania donovani | 3(\*\*) |  |
| Leishmania ethiopica | 2 |  | Leishmania ethiopica | 2 |  |
| Leishmania mexicana | 2 |  | Leishmania mexicana | 2 |  |
| Leishmania peruviana | 2 |  | Leishmania peruviana | 2 |  |
| Leishmania tropica | 2 |  | Leishmania tropica | 2 |  |
| Leishmania major | 2 |  | Leishmania major | 2 |  |
| Leishmania spp. | 2 |  | Leishmania spp. | 2 |  |
| Loa loa | 2 |  | Loa loa | 2 |  |
| Mansonella ozzardi | 2 |  | Mansonella ozzardi | 2 |  |
| Mansonella perstans | 2 |  | Mansonella perstans | 2 |  |
| Naegleria fowleri | 3 |  | Naegleria fowleri | 3 |  |
| Necator americanus | 2 |  | Necator americanus | 2 |  |
| Onchocerca volvulus | 2 |  | Onchocerca volvulus | 2 |  |
| Opisthorchis felineus | 2 |  | Opisthorchis felineus | 2 |  |
| Opisthorchis spp. | 2 |  | Opisthorchis spp. | 2 |  |
| Paragonimus westermani | 2 |  | Paragonimus westermani | 2 |  |
| Plasmodium falciparum | 3(\*\*) |  | Plasmodium falciparum | 3(\*\*) |  |
| Plasmodium spp. (ľudské a opičie) | 2 |  | Plasmodium spp. (ľudské a opičie) | 2 |  |
| Sarcocystis suihominis | 2 |  | Sarcocystis suihominis | 2 |  |
| Schistosoma haematobium | 2 |  | Schistosoma haematobium | 2 |  |
| Schistosoma intercalatum | 2 |  | Schistosoma intercalatum | 2 |  |
| Schistosoma japonicum | 2 |  | Schistosoma japonicum | 2 |  |
| Schistosoma mansoni | 2 |  | Schistosoma mansoni | 2 |  |
| Schistosoma mekongi | 2 |  | Schistosoma mekongi | 2 |  |
| Strongyloides stercoralis | 2 |  | Strongyloides stercoralis | 2 |  |
| Strongyloides spp. | 2 |  | Strongyloides spp. | 2 |  |
| Taenia saginata | 2 |  | Taenia saginata | 2 |  |
| Taenia solium | 3(\*\*) |  | Taenia solium | 3(\*\*) |  |
| Toxocara canis | 2 |  | Toxocara canis | 2 |  |
| Toxoplasma gondii | 2 |  | Toxoplasma gondii | 2 |  |
| Trichinella spiralis | 2 |  | Trichinella spiralis | 2 |  |
| Trichuris trichiura | 2 |  | Trichuris trichiura | 2 |  |
| Trypanosoma brucei brucei | 2 |  | Trypanosoma brucei brucei | 2 |  |
| Trypanosoma brucei gambiense | 2 |  | Trypanosoma brucei gambiense | 2 |  |
| Trypanosoma brucei rhodesiense | 3(\*\*) |  | Trypanosoma brucei rhodesiense | 3(\*\*) |  |
| Trypanosoma cruzi | 3 |  | Trypanosoma cruzi | 3 |  |
| Wuchereria bancrofti | 2 |  | Wuchereria bancrofti | 2 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Vysvetlivky:  (\*\*) Niektoré biologické faktory, klasifikované ako faktory tretej skupiny, môžu pre  zamestnancov predstavovať znížené riziko infekcie, pretože sa nimi spôsobená infekcia bežne nešíri vzduchom.  spp. Odkaz na iné druhy, o ktorých sa vie, že sú pre ľudí patogénne. A: Možné alergické účinky. | Vysvetlivky:  (\*\*) Niektoré biologické faktory klasifikované ako faktory 3. skupiny môžu pre zamestnancov predstavovať znížené riziko infekcie, pretože sa nimi spôsobená infekcia bežne nešíri vzduchom.  spp. Odkaz na iné druhy, o ktorých sa vie, že sú pre ľudí patogénne.  A: Možné alergické účinky. |

**Tabuľka č. 4**

**HUBY Klasifikácia húb**

#### (Príloha III Smernice Rady 2000/54/EC) Príloha č. 2 k nariadeniu vlády

| Biologický faktor | Klasifi-kácia | Poznám-ky |  | Biologický faktor | Klasifi-kácia | Poznám-ky |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aspergillus fumigatus | 2 | A | Aspergillus fumigatus | 2 | A |
| Blastomyces dermatitidis (Ajellomyces dermatitidis) | 3 |  | Blastomyces dermatitidis (Ajellomyces dermatitidis) | 3 |  |
| Candida albicans | 2 | A | Candida albicans | 2 | A |
| Candida tropicalis | 2 |  | Candida tropicalis | 2 |  |
| Cladophialophora bantiana (predtým: Xylohypha bantiana, Cladosporium bantianum alebo trichoides) | 3 |  | Cladophialophora bantiana (predtým: Xylohypha bantiana, Cladosporium bantianum alebo trichoides) | 3 |  |
| Coccidioides immitis | 3 | A | Coccidioides immitis | 3 | A |
| Cryptococcus neoformans var. neoformans (Filobasidiella neoformans var. neoformans) | 2 | A | Cryptococcus neoformans var. neoformans (Filobasidiella neoformans var. neoformans) | 2 | A |
| Cryptococcus neoformans var. gattii (Filobasidiella bacillispora) | 2 | A | Cryptococcus neoformans var. gattii (Filobasidiella bacillispora) | 2 | A |
| Emmonsia parva var, parva | 2 |  | Emmonsia parva var. parva | 2 |  |
| Emmonsia parva var. crescens | 2 |  | Emmonsia parva var. crescens | 2 |  |
| Epidermophyton floccosum | 2 | A | Epidermophyton floccosum | 2 | A |
| Fonsecaea compacta | 2 |  | Fonsecaea compacta | 2 |  |
| Fonsecaea pedrosoi | 2 |  | Fonsecaea pedrosoi | 2 |  |
| Histoplasma capsulatum var. capsulatum (Ajellomyces capsulatus) | 3 |  | Histoplasma capsulatum var. capsulatum (Ajellomyces capsulatus) | 3 |  |
| Histoplasma capsulatum duboisii | 3 |  | Histoplasma capsulatum duboisii | 3 |  |
| Madurella grisea | 2 |  | Madurella grisea | 2 |  |
| Madurella mycetomatis | 2 |  | Madurella mycetomatis | 2 |  |
| Microsporum spp. | 2 | A | Microsporum spp. | 2 | A |
| Neotestudina rosatii | 2 |  | Neotestudina rosatii | 2 |  |
| Paracoccidioides brasiliensis | 3 |  | Paracoccidioides brasiliensis | 3 |  |
| Penicillium marneffei | 2 | A | Penicillium marneffei | 2 | A |
| Scedosporium apiospermum (Pseudallescheria boydii) | 2 |  | Scedosporium apiospermum (Pseudallescheria boydii) | 2 |  |
| Scedosporium prolificans (inflatum) | 2 |  | Scedosporium prolificans (inflatum) | 2 |  |
| Sporothrix schenckii | 2 |  | Sporothrix schenckii | 2 |  |
| Trichophyton rubrum | 2 |  | Trichophyton rubrum | 2 |  |
| Trichophyton spp. | 2 |  | Trichophyton spp. | 2 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Vysvetlivky:  spp. Odkaz na iné druhy, o ktorých sa vie, že sú pre ľudí patogénne. A: Možné alergické účinky. | Vysvetlivky:  spp. Odkaz na iné druhy, o ktorých sa vie, že sú pre ľudí patogénne. A:Možné alergické účinky. |

|  |  |
| --- | --- |
| Tabuľka č. 5 **INDIKÁCIE TÝKAJÚCE SA OCHRANNÝCH OPATRENÍ A ÚROVNÍ OCHRANY**  **(Články 15(3) a 16(1)(a) a (b))**  Príloha V Smernice Rady 2000/54/EC | **Ochranné opatrenia v zdravotníckych zariadeniach, zariadeniach veterinárnej starostlivosti, laboratóriách a miestnostiach pre pokusné zvieratá**  Príloha č. 5 |

| **A. Ochranné opatrenia** | **B. Úrovne ochrany** | | |  | **A. Ochranné opatrenia** | **B. Úrovne ochrany** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2 | 3 | 4 |  | 2. | 3. | 4. |
| 1. Pracovisko musí byť oddelené od akýchkoľvek iných činností vykonávaných v tej istej budove. | Nie | Odporúča sa | Áno | 1. Pracovisko[[2]](#footnote-2)1 musí byť oddelené od iných činností vykonávaných v tej istej budove. | Nie | Odporúča sa | Áno |
| 2. Vzduch vháňaný a odsávaný z pracoviska musí byť filtrovaný prostredníctvom (HEPA) alebo podobne | Nie | Áno, pre odsávaný vzduch | Áno, pre vháňaný a odsávaný vzduch | 2. Vzduch vháňaný na pracoviská a odsávaný z pracoviska musí byť filtrovaný cez vysokoúčinný filter (HEPA)\*) alebo podobným spôsobom | Nie | Áno, pre odsávaný vzduch | Áno, pre vháňaný aj odsávaný vzduch |
| 3. Vstup musí byť obmedzený len na určených pracovníkov | Odporúča sa | Áno | Áno, prostredníctvom vzduchotesného priestoru | 3. Zariadenie pre osobnú hygienu tzv. hygienická slučka, ktorá sa použije pred vstupom do priestoru práce s biologickým faktorom a po opustení priestoru práce s biologickým faktorom. | Áno | Áno | Áno |
| 4. Vstup musí byť obmedzený len pre určených zamestnancov | Odporúča sa | Áno | Áno, cez pretlakový priestor |
| 4. Pracovisko musí byť vzduchotesne uzatvoriteľné za účelom dezinfekcie | Nie | Odporúča sa | Áno | 5. Pracovisko musí byť vzduchotesne uzatvoriteľné na účel dezinfekcie | Nie | Odporúča sa | Áno |
| 5. Špecifikované dezinfekčné postupy | Áno | Áno | Áno | 6. Špecifikované dezinfekčné postupy | Áno | Áno | Áno |
| 6. Tlak vzduchu na pracovisku sa v porovnaní s vonkajšou atmosférou musí udržiavať v podtlaku | Nie | Odporúča sa | Áno | 7. Vzduch na pracovisku sa v porovnaní s vonkajšou atmosférou musí udržiavať v podtlaku | Nie | Odporúča sa | Áno |
| 7. Účinná likvidácia prenášačov, napríklad hlodavcov alebo hmyzu | Odporúča sa | Áno | Áno | 8. Účinná ochrana pred prenášačmi, napríklad hlodavcami alebo hmyzom | Odporúča sa | Áno | Áno |
| 8. Povrchy nesmú prepúšťať vodu a musia sa ľahko čistiť | Áno, pre pracovné plochy | Áno, pre pracovné plochy a podlahu | Áno, pre pracovné plochy, steny, podlahu a strop | 9. Povrchy nesmú prepúšťať vodu a musia sa ľahko čistiť | Áno, pre pracovné plochy | Áno, pre pracovné plochy a podlahu | Áno, pre pracovné plochy, steny, podlahu a strop |
| 9. Povrchy musia byť odolné voči kyselinám, zásadám, rozpúšťadlám a dezinfekčným prostriedkom | Odporúča sa | Áno | Áno | 10. Povrchy musia byť odolné proti kyselinám, zásadám, rozpúšťadlám a dezinfekčným prostriedkom | Odporúča sa | Áno | Áno |
| 10. Bezpečné uskladnenie biologického faktora | Áno | Áno | Áno,obzvlášť bezpečné uskladnenie | 11. Bezpečné uskladnenie biologického faktora | Áno | Áno | Áno, obzvlášť bezpečné uskladnenie |
| 11. Musí byť prítomné pozorovacie okno alebo iná alternatíva zabezpečujúca možnosť pozorovať pracovníkov | Odporúča sa | Odporúča sa | Áno | 12. Musí byť pozorovacie okno alebo iná alternatíva zabezpečujúca možnosť pozorovať zamestnancov | Odporúča sa | Odporúča sa | Áno |
| 12. Laboratórium musí mať svoje vlastné vybavenie | Nie | Odporúča sa | Áno | 13. Laboratórium musí mať vlastné vybavenie | Nie | Odporúča sa | Áno |
| 13. S infikovaným materiálom, vrátane akéhokoľvek zvieraťa, sa musí manipulovať v bezpečnostnej alebo izolačnej miestnosti alebo inej vhodnej izolácii | Podľa vhodnosti | Áno, ak sa infekcia šíri vzduchom | Áno | 14. S infikovaným materiálom vrátane akéhokoľvek zvieraťa sa musí manipulovať v ochrannej alebo izolačnej miestnosti, alebo v inom vhodnom izolátorovom systéme umiestnenia | Podľa vhodnosti | Áno, ak sa infekcia šíri vzduchom | Áno |
| 14. Spaľovacia pec na likvidáciu mŕtvych tiel zvierat | Odporúča sa | Áno (musí byť dostupná) | Áno, priamo na mieste | 15. Likvidácia mŕtvych tiel zvierat v schválenom spracovateľskom (kafilerickom) zariadení alebo v schválenej spaľovni nebezpečného odpadu | Áno | Áno | Áno |
|  |  |  |  |  | 16. Bezpečná manipulácia s ostrými zdravotníckymi nástrojmi a ich zneškodňovanie spolu s kontaminovaným odpadom  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  Áno | Áno  Áno |

\*) HEPA – high efficiency particulare air.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabuľka č. 6**  **OCHRANA PRE PRIEMYSELNÉ PROCESY**  **(Článok 4(1) a Článok 16(2)(a))**  Príloha V Smernice Rady 2000/54/EC | **ochranné opatrenia pre priemyselné procesy**.  Príloha č.6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A. Ochranné opatrenia** | **B. Úroveň ochrany** | | |  | **A. Ochranné opatrenia** | **B. Úroveň ochrany** | | |
| 2. | 3. | 4. | 2. | 3. | 4. |
| 1. S životaschopnými organizmami by sa malo manipulovať v rámci systému, ktorý fyzicky oddeľuje príslušný proces od okolia. | áno | áno | áno | 1. So životaschopnými organizmami by sa malo manipulovať v rámci systému, ktorý fyzicky oddeľuje príslušný proces od okolia. | áno | áno | áno |
| 2. Výfukové plyny z uzavretého systému by sa mali spracovávať tak, aby sa: | ich únik minimali-zoval | ich úniku zabránilo | ich úniku zabránilo | 2. Vyústenie plynov z uzavretého systému by sa malo upraviť tak, aby sa | minimalizova-lo uvoľnenie biologických faktorov | zabránilo uvoľneniu biologických faktorov | zabránilo uvoľneniu biologic-kých faktorov |
| 3. Zber vzoriek, pridávanie materiálov do uzavretého systému a presun životaschopných organizmov do iného uzavretého systému by sa mal vykonávať tak, aby sa | ich únik mi-nimalizoval | ich úniku zabránilo | ich úniku zabránilo | 3. Zber vzoriek, pridávanie materiálov do uzavretého systému a prenos životaschopných organizmov do iného uzavretého systému by sa mal vykonávať tak, aby sa | minimalizo-valo ich uvoľnenie | zabránilo ich uvoľneniu | zabránilo ich uvoľneniu |
| 4. Tekutiny s kultúrami by sa vo veľkých objemoch nemali presúvať z uzavretých systémov, pokiaľ životaschopné organizmy neboli: | Inaktivované platnými spôsobmi | Inaktivované platnými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi | Inaktivova-né platnými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi | 4. Veľké objemy tekutých kultúr by sa nemali odstraňovať z uzavretých systémov, pokiaľ životaschopné organizmy neboli: | inaktivované overenými spôsobmi | inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi | inaktivova-né overenými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi |
| 5. Tesnenie by malo byť skonštruované tak, aby: | minimalizovalo únik | zabraňovalo úniku | zabraňovalo úniku | 5. Tesnenie by malo byť skonštruované tak, aby: | minimalizova-lo uvoľnenie | zabránilo uvoľneniu | zabránilo uvoľneniu |
| 6. Uzavreté systémy by sa mali nachádzať v kontrolovanej zóne | nepovinné | nepovinné | áno, postavenej za takýmto účelom | 6. Uzavreté systémy by sa mali nachádzať v kontrolovanej zóne \*) | podľa potreby | podľa potreby | áno, vybudova-nej na tento účel |
| (a) Mali by byť rozmiestnené označenia nebezpečenstva iologického pôvodu | nepovinné | áno | áno | (a)Mali by byť umiestnené označenia biologického nebezpečenstva | podľa potreby | áno | áno |
| (b) Vstup musí byť obmedzený len na určených pracovníkov | nepovinné | áno | áno, prostredníc-tvom vzduchotes-ného priestoru | (b) Vstup by mal byť obmedzený len na poverené osoby | podľa potreby | áno | áno, cez vzduchovú komoru |
| (c) Personál by mal nosiť ochranné odevy | áno, pracovné odevy | áno | úplné prezlieknu-tie | (c) Personál by mal nosiť ochranné odevy | áno | áno, pracovné odevy | úplné prezlečenie |
| (d) Pre personál by mali byť zabezpečené zariadenie na dekontamináciu a umyvárne | áno | áno | áno | (d) Pre personál by mali byť zabezpečené zariadenia na dekontamináciu a umyvárne | áno | áno | áno |
| (e) Personál by sa mal pred opustením kontrolovanej zóny osprchovať | nie | nepovinné | áno | (e) Personál by sa mal pred opustením kontrolovanej zóny osprchovať | nie | podľa potreby | áno |
| (f) Odpadová voda z drezov a spŕch by sa mala pred vypustením zbierať a inaktivovať | nie | nepovinné | áno | (f) Odpadová voda z drezov, výlevok a spŕch by sa mala pred vypustením zbierať a inaktivovať | nie | podľa potreby | áno |
| (g) Kontrolovaná zóna by mala byť zodpovedajúco ventilovaná, aby sa minimalizovala kontaminácia vzduchu | nepovinné | nepovinné | áno | (g) Kontrolovaná zóna by sa mala zodpovedajúco ventilovať, aby sa minimalizovala kontaminácia vzduchu | podľa potreby | podľa potreby | áno |
| (h) Tlak vzduchu v kontrolovanej zóne sa v porovnaní s vonkajšou atmosférou musí udržiavať v podtlaku | nie | nepovinné | áno | (h) Vzduch v kontrolovanej zóne sa v porovnaní s vonkajšou atmosférou musí udržiavať v podtlaku | nie | podľa potreby | áno |
| (i) Vzduch vháňaný a odsávaný z kontrolovanej zóny sa musí filtrovať prostredníctvom HEPA | nie | nepovinné | áno | (i) Vzduch vháňaný a odsávaný do kontrolovanej zóny by sa mal filtrovať cez vysokoúčinné filtre (HEPA) \*\*) | nie | nepovinné | áno |
| (j) Kontrolovaná zóna by mala byť skonštruovaná tak, aby zadržala úzunik všetkých látok z uzavretého systému | nie | nepovinné | áno | (j) Kontrolovaná zóna by mala byť navrhnutá tak, aby zadržala pri úniku celý vnútorný obsah | nie | podľa potreby | áno |
| (k) Kontrolovaná zóna musí byť vzduchotesne uzatvoriteľná za účelom dezinfekcie dymom | nie | nepovinné | áno | (k) Kontrolovaná zóna by mala byť vzduchotesne uzatvoriteľná za účelom dezinfekcie dymom alebo inými plynmi | nie | podľa potreby | áno |
| (l) Spracovanie odpadových vôd pred konečným vypustením | Inaktivova-né platnými spôsobmi | Inaktivova-né platnými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi | Inaktivova-né platnými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi | (l) Spracovanie odpadových vôd pred konečným vypustením | inaktivované overenými spôsobmi | inaktivované overenými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi | inaktivova-né overenými chemickými alebo fyzikálnymi spôsobmi |

\*) Kontrolovaná zóna – stavebne a funkčne vymedzený pracovný priestor podliehajúci špecifickému režimu a kontrole v súvislosti s používaním biologických faktorov.

\*\*) HEPA – high efficiency particulare air.

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. 1 nariadenie vlády SR č.289/2003 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na ochranu zvierat používaných na pokusné účely alebo iné vedecké účely. [↑](#footnote-ref-2)