

## ÚROVNE OCHRANY PRE INÉ UZAVRETÉ PRIESTORY

| Popis |  | Úrovne ochrany               |  |  |  |
|-------|--|------------------------------|--|--|--|
|       |  | 1                            | 2  | 3  | 4  |
| 1     | Životaschopné mikroorganizmy by sa mali kontrolované používať v systéme, ktorý oddeľuje samotný proces od okolia (uzatvorený systém)       | voliteľné                    | vyžaduje sa  | vyžaduje sa  | vyžaduje sa  |
| 2     | Kontrola plynov vychádzajúcich z uzatvoreného systému  | nevyžaduje sa                | vyžaduje sa minimalizovať rozšírenie               | vyžaduje sa zabrániť rozšíreniu                    | vyžaduje sa zabrániť rozšíreniu                    |
| 3     | Kontrola aerosólov počas zberu vzoriek, pridávaní materiálu do uzatvoreného systému alebo prenose materiálu do ďalšieho uzavretého systému | voliteľné                    | vyžaduje sa minimalizovať rozšírenie               | vyžaduje sa zabrániť rozšíreniu                    | vyžaduje sa zabrániť rozšíreniu                    |
| 4     | Inaktivácia masy kultivačných tekutých médií pred ich odstránením z uzatvoreného systému   | voliteľné                    | vyžaduje sa prostredníctvom overených prostriedkov | vyžaduje sa prostredníctvom overených prostriedkov | vyžaduje sa prostredníctvom overených prostriedkov |
| 5     | Utesnenie by malo byť navrhnuté tak, aby minimalizovalo alebo zabránilo úniku  | bez špecifických požiadaviek | minimalizovať rozšírenie                           | zabrániť rozšíreniu                                | zabrániť rozšíreniu                                |
| 6     | Kontrolované miesto by malo byť navrhnuté tak, aby prípadný únik z uzavretého systému zostal v kontrolovanom priestore                     | voliteľné                    | voliteľné  | vyžaduje sa  | vyžaduje sa  |
| 7     | Kontrolované miesto by malo byť hermeticky uzatvoriteľné na dezinfekciu plynom   | nevyžaduje sa                | voliteľné  | voliteľné  | vyžaduje sa  |

## Vybavenie

|    |  |                                     |                                     |   |   |
|----|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| 8  | Vstup cez dekontaminačnú miestnosť   | nevyžaduje sa                       | nevyžaduje sa                       | voliteľné   | vyžaduje sa   |
| 9  | Lahko umývateľné povrchy odolné vode, kyselinám, zásadám, rozpúšťadlám, dezinfekčným látkam a dekontaminačným činidlám | vyžaduje sa (pracovné stoly, ak sú) | vyžaduje sa (pracovné stoly, ak sú) | vyžaduje sa (pracovné stoly, ak sú, podlaha)                | vyžaduje sa (pracovné stoly, podlaha, strop, steny) |
| 10 | Zvláštne opatrenia na primeranú ventiláciu kontrolovaného miesta na účel minimalizácie kontaminácie vzduchu            | voliteľné                           | voliteľné                           | voliteľné   | vyžaduje sa   |
| 11 | Na kontrolovanom mieste by mal byť udržiavaný nižší tlak, ako je v okolitom prostredí                                  | nevyžaduje sa                       | nevyžaduje sa                       | voliteľné   | vyžaduje sa   |
| 12 | Odsávaný a vháňaný vzduch z kontrolovaného priestoru by mal byť HEPA-filtrovaný  | nevyžaduje sa                       | nevyžaduje sa                       | vyžaduje sa (odsávaný vzduch, voliteľné pre vháňaný vzduch) | vyžaduje sa (vháňaný aj odsávaný vzduch)            |

## Systém práce

|    |   |                             |                             |             |  |
|----|---|-----------------------------|-----------------------------|-------------|--|
| 13 | Uzatvorené systémy by mali byť umiestnené v kontrolovanom priestore | nevyžaduje sa               | voliteľné                   | vyžaduje sa | vyžaduje sa                                  |
| 14 | Prístup by mal mať dovolený len určený personál                     | nevyžaduje sa               | vyžaduje sa                 | vyžaduje sa | vyžaduje sa                                  |
| 15 | Označenia biobezpečnosti by mali byť rozmiestnené                   | nevyžaduje sa               | vyžaduje sa                 | vyžaduje sa | vyžaduje sa                                  |
| 16 | Osoby by sa mali osprchovať pred opustením kontrolovaného priestoru | nevyžaduje sa               | nevyžaduje sa               | voliteľné   | vyžaduje sa                                  |
| 17 | Pracovníci by mali nosiť ochranný odev                              | vyžaduje sa (pracovný odev) | vyžaduje sa (pracovný odev) | vyžaduje sa | úplná výmena (odevu) pred vstupom i výstupom |

## Odpad

|    |   |               |  |  |  |
|----|---|---------------|--|--|--|
| 18 | Inaktivácia geneticky modifikovaných mikroorganizmov a geneticky modifikovaných organizmov v odpadových vodách z umývadiel na umývanie rúk, zo spíčov a v podobných odpadových vodách | nevyžaduje sa | nevyžaduje sa                                      | voliteľné  | vyžaduje sa  |
| 19 | Inaktivácia geneticky modifikovaných mikroorganizmov a geneticky modifikovaných organizmov v kontaminovanom materiáli a v odpade vrátane odpadových vôd pred konečným zneškodnením    | voliteľné     | vyžaduje sa prostredníctvom overených prostriedkov | vyžaduje sa prostredníctvom overených prostriedkov | vyžaduje sa prostredníctvom overených prostriedkov |