

HAVARIJNÍ PLÁN PRO UZAVŘENÉ NAKLÁDÁNÍ S GMO 3. KATEGORIE RIZIKA

podle zákona č. 78/2004 Sb. a vyhlášky 209/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů

1. Uživatel (osoba oprávněná k nakládání s GMO)

1.2. Název a právní forma, je-li uživatelem právnická osoba	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.
1.3. Adresa sídla	Flemingovo nám. 542/2, Praha 6, 160 00
1.4. IČO	61388963

5. Pracoviště

5.1. Flemingovo nám. 542/2, Praha 6, 160 00

7. Popis havárie, která může vzniknout v prostorách, kde probíhá nakládání s geneticky modifikovanými organismy

Havárie je závažný neplánovaný únik GMO mimo bariery. Každé nakládání s GMO je zařazeno do určitého typu rizika a posouzení havárie závisí na tomto typu rizika. V případě nakládání s GMO kategorie rizika III při úniku GMO mimo bariery se postupuje podle charakteru činnosti a řídí se postupem popsaným níže. Za havárie ve vlastním slova smyslu se nepovažují malé úniky GMO v biohazardových boxech, při nichž uniklé GMO jsou spolehlivě odstraňovány v rámci biohazardového boxu. Za havárii však je nutno považovat rozšíření GMO mimo biohazardový box, což ovšem neznamená únik mimo bariéru danou technologickým zabezpečením BSL3 laboratoře.

V prostorách BSL3 pracoviště pro uzavření nakládání s GMO II a III kategorie mohou vzniknout tyto typy havárií:

1. Rozlití tkáňové kultury či jiné tekutiny obsahující HIV nebo HBV mimo biohazardový box
2. Expozice vzorkem obsahujícím HIV nebo HBV

8. Přehled možných následků havárie na zdraví lidí, zdraví zvířat, životní prostředí a biologickou rozmanitost, včetně způsobů zjišťování těchto následků a účinné ochrany před nimi

Dojde-li při havárii k expozici zaměstnance, může být zaměstnanec infikován HIV nebo HBV. HIV i HBV má škodlivé účinky na zdraví lidí. HIV se integruje do lidského genomu, způsobuje infekci, která vede k rozvoji onemocnění AIDS. HBV může způsobit akutní či chronickou infekci, která může vést k onemocnění jater a u chronické infekce výrazně vzrůstá pravděpodobnost vzniku hepatocelulárního karcinomu. V případě jakékoliv expozice zaměstnance vzorkem HIV nebo HBV, bude případ konzultován s infekčním lékařem a případně nasazena postexpoziční profylaxe a zaměstnanec bude testován každé 3 měsíce po expozici po dobu jednoho roku. Všichni zaměstnanci pracující v BSL3 jsou každoročně preventivně testováni na HIV pozitivitu a je jim stanovena hladina anti-HBs protilátek. Nadto zaměstnanci pracující v BSL3 chodí na pravidelné lékařské prohlídky, které vyplývají z rozhodnutí Hygieny hl. města Prahy zařadit všechny zaměstnance pracující v BSL3 do kategorie III.

10. Postup v případě havárie

V případě úniku GMO bude zasažený prostor ošetřen přípravkem SAVO, následně posypán absorpčními granulemi a na závěr bude postižený prostor desinfikován. Jednotlivé drobné předměty, které byly unikem zasaženy, budou autoklávovány. Monitoring asanovaných prostor bude prováděn postupy specifikovanými v bodě f a v příloze 1. Všechny prostory v BSL3 lze desinfikovat parami peroxidu vodíku. Všichni pracovníci jsou proškoleni před zahájením práce v BSL3 laboratoři, včetně metod a postupů dekontaminace v případě havárie. V případě havárie bude vyhotovena zpráva, kde bude specifikováno, kdo dekontaminaci prováděl. Zodpovědným pracovníkem je vedoucí BSL3 laboratoře.

11. Obce, případně osoby, kterým je havarijní plán předkládán podle § 20 odst. 3 zákona

Městský úřad Prahy 6, Odbor dopravy a životního prostředí

Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy

Magistrát hlavního města Prahy, Odbor bezpečnosti, oddělení mimořádných událostí