

Priloga 1: Scenariji večjih nesreč za določitev vplivnih območij

1. Scenariji večjih nesreč za določitev vplivnih območij

- 1.1 Scenariji večjih nesreč, pri katerih se kot učinek izpusta nevarne snovi za določitev vplivnega območja upošteva toplotno sevanje:
 - a) požar v največji lovilni skledi procesne ali skladiščne posode obrata ali transportne posode, ki se polni ali prazni v obratu,
 - b) požar, ki je posledica izpusta nevarne snovi iz cevovoda,
 - c) požar v največjem zaokroženem delu obrata (se uporablja za obrate, ki skladiščijo snovi v manjših posodah).
- 1.2 Scenariji večjih nesreč, pri katerih se kot učinek izpusta nevarne snovi za določitev vplivnega območja upošteva udarni vpliv nadtlaka:
 - a) eksplozija plinskega oblaka, ki bi nastal pri izpustu nevarne snovi iz procesne ali skladiščne posode obrata ali transportne posode, ki se polni ali prazni v obratu,
 - b) eksplozija plinskega oblaka, ki bi nastal iz disperzije plina pri plinskem ali dvo-faznem curku.
- 1.3 Scenariji večjih nesreč, pri katerih se kot učinek za določitev območja nevarnosti upošteva koncentracija strupene snovi v zraku:
 - a) izpust nevarne snovi iz procesne ali skladiščne posode obrata ali transportne posode, ki se polni ali prazni v obratu,
 - b) izpust nevarne snovi iz cevovoda.
2. Pri oceni učinkov izpusta nevarne snovi iz procesne, skladiščne ali transportne posode se količina nevarne snovi določi z upoštevanjem trajanja izpusta 15 min iz razpoke premera 100 mm.
3. Pri oceni učinkov izpusta nevarne snovi iz cevovoda se količina nevarne snovi določi z upoštevanjem trajanja izpusta 15 minut iz cevovoda s prerezom, za katerega izberemo večjega od 50 % prereza največjega cevovoda v obratu in prereza s premerom 250 mm.
4. Pri izbiri scenarija, ki se ga upošteva za določitev vplivnih območij, je treba upoštevati:
 - a) da se za določitev vplivnega območja obrata upoštevajo nevarne lastnosti snovi in pripravkov v obratu ter značilnosti ravnanja s temi snovmi in pripravki,
 - b) da se za obrate, kjer bi izpust nevarnih snovi lahko povzročil več različnih scenarijev in več različnih učinkov, upošteva scenarij oziroma učinki, ki izkazujejo največje vplivno območje.
5. Pri določanju škodljivih učinkov za posamezen scenarij se uporabijo modeli za oceno učinkov izpustov nevarnih snovi, ki ustrezajo stanju tehnike.
6. Pri uporabi modelov za oceno učinkov izpustov nevarnih snovi se za primere, ki zahtevajo upoštevanje značilnosti ozračja v okolici mesta izpusta, upošteva kombinacija meteoroloških parametrov, ki daje največje učinke. Kombinacijo je treba določiti tako, da se preizkusi vse tipične meteorološke parametre, pričakovane za mesto izpusta nevarne snovi.
7. Pri določanju posledic eksplozije plinskega oblaka se upošteva mesto eksplozije na mestu izpusta nevarne snovi.