



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

Belső védelmi terv gyakorlatok tapasztalatai

BALI PÉTER tű. százados,
Országos Iparbiztonsági Főfelügyelőség
Veszélyes Üzemek Főosztály

Honvédelmi Minisztérium Hatósági Hivatal
I. Katonai Hatósági Konferencia

Balatonkenese, 2012. május 9.

Az előadás tartalma

- 1. A gyakorlatok típusai**
- 2. A gyakoroltatás okmányai**
- 3. Általános ellenőrzési szempontok**
- 4. A súlyos balesetek elleni védekezéssel kapcsolatos szakfeladatokba bevont üzemi szervezetek, eszközök ellenőrzése**
- 5. Összefoglalás**

A gyakorlatok típusai

A honvédségi üzemeltető a belső védelmi tervben foglaltak megvalósíthatóságát rendszeresen ellenőrzi. Ennek érdekében évente folytat le olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek valamely részét, valamint háromévente olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek egészét gyakoroltatja.

A gyakorlatok típusai

Részleges BVT gyakorlat, mely során a tervben szereplő valamely *részfeladatot* gyakorolnak, és a gyakorlatba a védekezésben *érintetteknek csak egy részét vonják be*.

BVT gyakorlat esetében a gyakoroltatott szervezetek és feladatok számát úgy kell megválasztani, hogy a komplex gyakorlat előtt az érintettek mindegyike, minden rá bízott kárelhárítási feladatot már gyakorolt.

A gyakorlatok típusai

Komplex BVT gyakorlat során *valamely lehetőleg a legsúlyosabb baleseti eseménysorokhoz kapcsolódó valamennyi feladatot* gyakorolnak, amelyet a terv tartalmaz. A gyakorlat elgondolását és levezetési tervét ennek megfelelően alakítják ki.

A komplex gyakorlatot célszerű egyeztetni az abba bevont *együttműködő szervezetekkel* is, és abba – együttműködés keretében – ezek tervezett *erőit és eszközeit is javasolt bevonni.*

A gyakoroltatás okmányai

Az elgondolást szövegesen és térképes mellékleten készítik el.

A gyakorlat elgondolása: Az elgondolás tartalmazza a feltételezett súlyos baleseti helyzet általános leírását, a gyakorlatra vonatkozó legfontosabb tudnivalókat, a résztvevők körét és a gyakorlat tárgyát.

A gyakoroltatás okmányai

Levezetési terv: A levezetési terv a gyakorlat legfontosabb okmánya. Részleteiben tartalmazza a beállított súlyos baleseti helyzetet, az üzemet érő károsító hatásokat, a védekezésbe bevont erőket, eszközöket és védelmi infrastruktúrát, a tervezett feladatokat és a végrehajtási feltételeket.

Általános ellenőrzési szempontok

A BVT-ben szereplő intézkedési sor
forgatókönyvszerűen, folyamatosan működjön.

Egyértelmű utasítások vezetési pontról.



Kétirányú kommunikáció.



Feladatok hatékony, reális időn
belüli végrehajtása.



Feladatvégrehajtás után visszatérés
az utasítás szerinti/gyülekezési
helyre.

Általános ellenőrzési szempontok

Egyéni védőeszközök használatának, vegyi kimutatás és mentesítés szabályainak ismerete.



Az irányító törzs értékelje a gyakoroltatás eredményét, amelyet a jövőben a felkészítés során figyelembe kell venni.



**A súlyos balesetek elleni védekezéssel
kapcsolatos szakfeladatokba bevont
üzemi szervezetek, eszközök
ellenőrzése**

Üzemi dolgozók riasztása, egyéni védelme, kimenekítése

Cél a dolgozók veszélyről történő riasztása a riasztás szervezeti és technikai rendszere útján, majd biztonságos helyre irányítása, szállítása.



Riasztó szervezet végzi (motorszirénák, hangosbeszélők működtetése. – gázálarc készlet, mobil telefonok)

Ismerik-e a dolgozók a súlyos baleset bekövetkezése esetén követendő magatartási szabályokat (riasztás módja, gyülekezési hely, stb.)?



Kiterjed-e a riasztási, értesítési rendszer az üzem egész területére?



Üzemi dolgozók riasztása, egyéni védelme, kimenekítése

Kidolgozásra került-e több riasztási lehetőség? (például a motorsziréna-rendszer feltételezett meghibásodása esetén hatékonyan végrehajtható-e a dolgozók riasztása élőszóban vagy mobiltelefonokkal)

Létszámellenőrzést végrehajtják-e a kijelölt gyülekezési helyen?



Szomszédos üzemek riasztása, értesítése megtörténik-e?

A védekezés vezetési és együttműködési feladatai

Cél meghatározni a veszélyes anyagokkal történt szennyeződés méreteit, az üzem veszélyeztetettségét, a súlyos baleset tartós hatásait a kárelhárítás végzésére.

Rendelkezésre állnak-e a helyzetértékelés kiinduló információi:

- az üzem térképe,
- a veszélyes anyagra vonatkozó információk (biztonsági adatlapok, veszélyes anyagok adatbázisai),



- vegyi kimutatás, meteorológiai adatgyűjtés eredményei,

A védekezés vezetési és együttműködési feladatai

A kiinduló információk alapján a vezetési ponton elvégezhető:

- A káros hatások által potenciálisan érintett terület, a hatások jellemzése, a kialakuló helyzet időbeni változásainak becslése.
- Elhalálozások, sérültek számának, anyagi károknak, természeti károknak összegzése.
- Esetleges dominóhatások leírása.



A védekezés vezetési és együttműködési feladatai

- Üzemi szervezetek, vezető szervek, egyéb közreműködők (például szakértők) feladatainak meghatározása.
- A személyi állomány védelmével kapcsolatos rendszabályok és feladatok meghatározása.

A védekezés vezetési és együttműködési feladatai – külső segítségkérés

Erő-eszköz számítás alapján külső segítségkérés mérlegelése, külső szervek felé történő adatszolgáltatás nyújtása lehetővé válik.

Külső segítségkérés legyen konkrét (sérültek száma, erő-eszköz igény – például szakértő, kimutató eszköz)

Kihasználatlan védelmi kapacitás esetén az üzem segítséget nyújthat a veszélyeztetett településnek.

Vegyí kimutatással kapcsolatos feladatok

Veszélyes anyag típusának (minőségi analízis) és töménységének (mennyiségi analízis) meghatározása.

A helyzetértékelés elvégzéséhez meteorológiai felderítés elengedhetetlen.

A kimutatás eredményeire nagyon rövid időn belül szükség van.



Felderítő szervezet – emelt szintű egyéni védőfelszerelés, hordozható vegyi kimutató eszközök, meteorológiai felszerelés, mintavevő készlet, mobil telefonok.

Tűzoltás, tűzkár elhárítás feladatai

Ismerik-e a dolgozók a tűzoltási feladat során alkalmazandó eszközök használatát? (például kezdeti tűz oltása tűzoltó készülékkel, oltórendszerek működtetésének lépései)



Folyamatos-e a tűzoltó szerek, berendezések oltóanyag ellátása? (például habképző anyag szállítás, tűzivíz medencék töltöttsége)

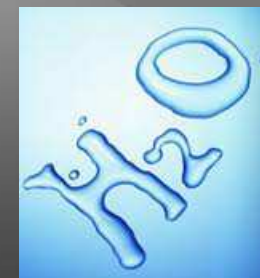


A kárelhárítás egyéb feladatai

Detonáció esetén műszaki mentés, sérült építmények, infrastruktúra ideiglenes helyreállítása szükségessé válhat.



Egyéb feladatok: sérültszállítás, sérültsztyályozás, vízbiztosítás, elektromos energiaellátás, éjszakai megvilágítás, ételmezés stb.



Egyéni védőeszközök alkalmazásának szabályai

Biztonsági szabályok, melyek betartását ellenőrizni kell:

Ügyelnek-e a védelem komplexitására (szükség esetén teljes test védelme)?

**Szakszerűen használják-e a védőeszközöket?
(páramentesség, tömítettség, szűrő típusú légzésvédő eszközök alkalmazhatósága)**

Védőeszköz karbantartása megtörtént-e (megfelelő állapot, szavatosság)?



Összefoglalás

1. A gyakorlat során készültek-e megfelelő, a terv tartalmát tükröző okmányok: elgondolás, levezetési terv?
2. A gyakorlatot egyeztették-e a védelmi igazgatás szerveivel, az együttműködő szervezetekkel (mentők, tűzoltóság, környezetvédelem stb.)?
3. A komplex gyakorlat során gyakorlásra került-e a terv minden lényeges eleme?
4. A gyakorlat során kellő szakszerűséggel alkalmazták-e az egyéni védőeszközöket, a szaktechnikai eszközöket?
5. Az irányító törzs értékelte-e a gyakoroltatás eredményét, amelyet a jövőben a felkészítés során figyelembe kell venni?

Gyakorlat elfogadhatósága

- 1. Az üzemeltető a gyakorlat során a belső védelmi tervben meghatározott súlyos baleseti eseménysorok legalább egyikét a tervben meghatározottak szerint gyakoroltatja az arra kioktatottakkal és a gyakorlat során a gyakorlatban részt vevők a tervben meghatározottak szerint cselekednek, továbbá nem tapasztalható semmilyen körülmény, ami egy feltételezett baleset során annak kimenetelét negatív irányba terelhetné.**
- 2. A tervben megjelölt szervezetek egészét gyakoroltató háromévente esedékes gyakorlat elfogadhatóságához szükséges továbbá, hogy a tervben megjelölt szervezetek egésze részt vegyen a gyakorlaton**

Tapasztalatok

- 1. A megfelelő forgatókönyv fontossága**
- 2. BVT és KVT gyakorlatok összehangolása**
- 3. Eseménysorok megválasztása**
- 4. Túl kicsi esemény kiválasztása (tálcatűz, uszály)**
- 5. Évente más-más eseménysorok kiválasztása**
- 6. Összes műszak gyakoroltatása**
- 7. Biztonságos működés biztosítása**
- 8. Nem tervezett gyakorlatok tartatása (kulcs)**
- 9. Gyakorlat leállítása**

Tapasztalatok

10.3 évente mindenki gyakoroljon külön és együtt is

11.Megfelelő információk átadása a tűzoltás vezetőjének

12.Beléptetés fontossága

13.Oktatás fontossága

14.Gyakorlat során jelen lévő személyek számának, feladatának meghatározása

15.Egyéni védőeszközök, habképző anyagok használhatósága, hozzáférhetősége, szállíthatósága

16.Kapcsolattartás a közüzemi szolgáltatókkal

17.Tűzoltóság riasztása

Köszönöm a figyelmet!

