



Szabadtéri rendezvények tervezése – együttműködés a szervezők, a hatóságok és a tervezők között

Várdai Zoltán

Fire Safety Events Kft.

Jogszabályi háttér

- 23/2011. (III. 8.) Korm. rendelet a zenés, táncos rendezvények működésének biztonságosabbá tételéről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- Tűzvédelmi Műszaki Irányelv – Szabadtéri rendezvények (azonosító: TvMI 10.1:2015.07.15)
- Tűzvédelmi Műszaki Irányelv - Kiürítés (azonosító: TvMI 2.2.:2016.12.20)
- 7/2007. (I. 22.) GKM rendelet a mutatóványos berendezések biztonságosságáról

Jogszabályi háttér

- MSZ EN 13782:2006 Ideiglenes szerkezetek. Sátorok. Biztonság
- MSZ EN 14115:2002 Textíliák. Védőtetők, nagy sátorok és hasonló termékek anyagainak égési viselkedése. Gyúlékonyság (angol nyelvű)
- MSZ CWA 15902-1:2009 Színpadok és egyéb előadó-művészeti létesítmények emelő- és teherhordó berendezései. 1. rész: Általános követelmények (az alumínium és acél rácsos tartók, oszlopok kivételével)
- MSZE 24205-1:2012 Előadó-művészeti létesítmények. 1. rész: Általános tervezési előírások

Jogszabályi háttér

- MSZ EN ISO 7010:2013 Grafikus szimbólumok. Biztonsági színek és biztonsági jelzések. Regisztrált biztonsági jelzések
- MSZ ISO 16069:2009 Grafikai jelképek. Biztonsági jelek. Menekülési útirányt jelző rendszerek (SWGS-ek)
- MSZ 1600-13:1982 Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű erősáramú villamos berendezések számára. Színházak és hasonló kulturális létesítmények
- MSZ HD 60364-7-717:2010 Kisfeszültségű villamos berendezések. 7-717. rész: Különleges berendezésekre vagy helyekre vonatkozó követelmények. Mobil vagy szállítható egységek (angol nyelvű)

Jogszabályi háttér

- MSZ HD 60364-7-714:2013 Kisfeszültségű villamos berendezések. 7-714. rész: Különleges berendezésekre vagy helyekre vonatkozó követelmények. Szabadtéri világítóberendezések (angol nyelvű)
- MSZ 2364-711:2003 Épületek villamos berendezéseinek létesítése. 7-711. rész: Különleges berendezésekre vagy helyiségekre vonatkozó követelmények. Kiállítások, bemutatók és standok
- MSZ CWA 15902-2:2009 Színpadok és egyéb előadó-művészeti létesítmények emelő- és teherhordó berendezései. 2. rész: Alumínium és acél rácsos tartók, oszlopok tervezési, gyártási és használati előírásai

Alapfogalmak

OTSZ alapján:

- szabadtéri rendezvény: az 1000 főt vagy az 5000 m² területet meghaladó, épületen kívüli területen megtartott szervezett esemény, ide nem értve a létesítmény működési engedélyével összefüggő rendezvényeket.
- Kiemelt szabadtéri zenés, táncos rendezvény: a 10 000 főt, vagy a 20 000 m²-nél nagyobb területet meghaladó, épületen kívüli területen megtartott, a zenés, táncos rendezvények működésének biztonságosabbá tételéről szóló kormányrendelet hatálya alá tartozó zenés, táncos rendezvény.

Alapfogalmak

23/2011. (III. 8.) Korm. Rendelet nem vonatkozik az alábbi rendezvényekre:

- a gyülekezési jogról szóló törvény hatálya alá tartozó rendezvényekre;
- a választási eljárásról szóló törvény hatálya alá tartozó gyűlésekre;
- a vallási közösségek vallásos szertartásaira és rendezvényeire;
- a családi eseményekkel kapcsolatos rendezvényekre és
- a közoktatási intézményekben az intézmény által szervezett rendezvényekre.

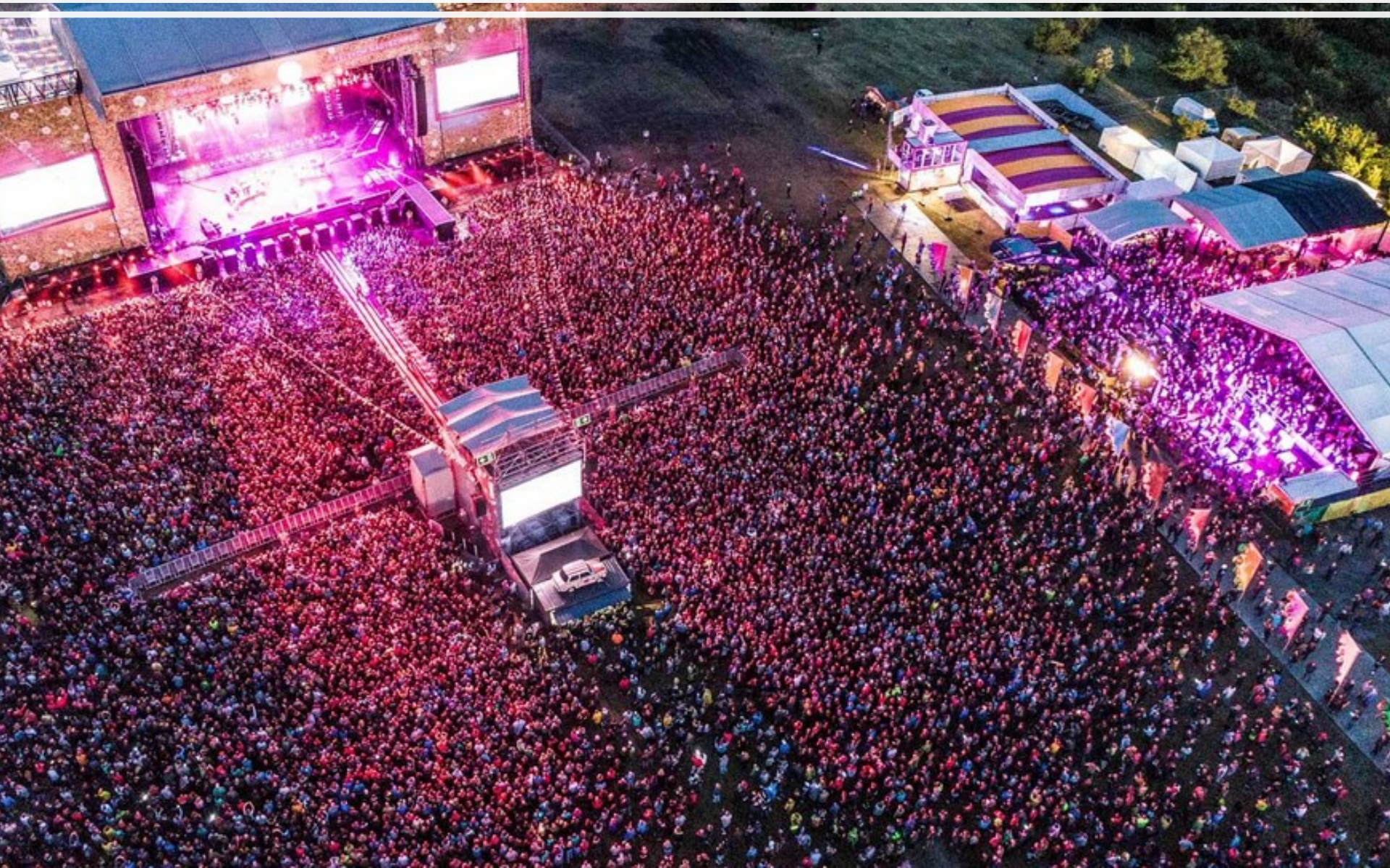
Tömegrendezvények csoportosítása

- Szabadtéri tömegrendezvények (vásárok, kiállítások)
- Szabadtéri sport tömegrendezvények
- Zenei fesztiválok (zenés, táncos rendezvények)

Vásárok, kiállítások



Zenei fesztiválok



Szabadtéri sport tömegrendezvények



A tervezés előkészítése

- Helyszín kiválasztása, adottságai, előzetes bejárás, tervezett létszám, beléptetés módja, elrendezés
- Nem elegendő pusztán tűzvédelmi szempontból tervezni
- Kapcsolatfelvétel a rendezvény biztosításában résztvevő szolgáltatókkal, hatósági szervekkel
- Gyakorlatias szemlélet, komplex szolgáltatás szükséges
- Várható veszélyforrások
- Kommunikációs felkészülés

Várható veszélyek



Tűzvédelmi tervezés

- Befogadóképesség megtervezése, várható egyidejű nézőszám és azon belül a tömeg koncentrálódásával érintett területek (rendezvényszervezők!)
- Terület mérete, elrendezése (minél nagyobb terület minél kisebb létszámmal, a rendezvényszervezői érdek ezzel ellentétes)
- Installációk felállítási helye
- Haladási sebesség változhat (időjárás, rendezvény típusa)
- Menekülési irányok, útvonalak

Megváltozott haladási sebesség

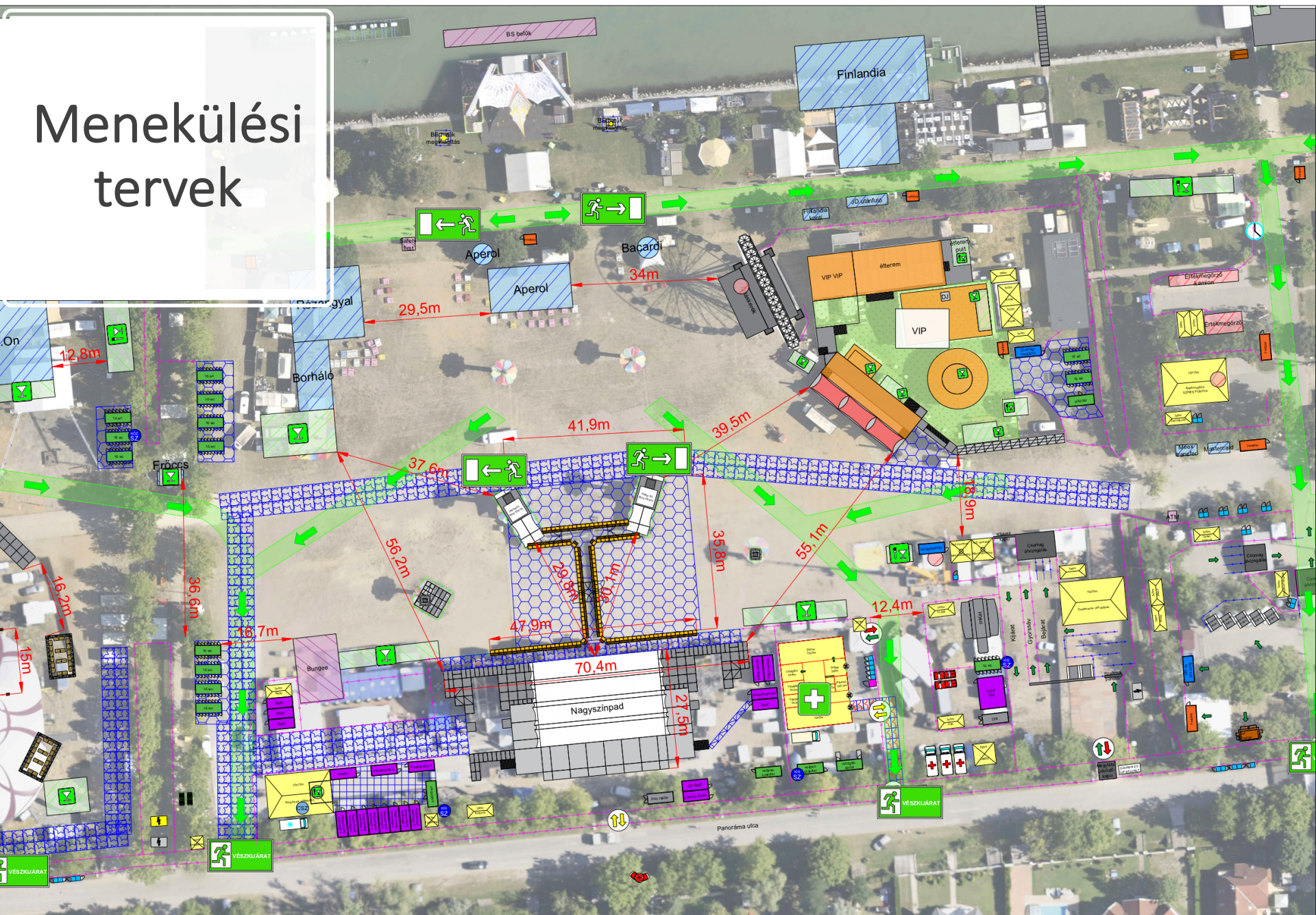


Integrált tűzvédelmi dokumentáció

- Tűzvédelmi szabályzat és tűzriadó terv
- Vészhelyzet-elhárítási és cselekvési terv
- Katasztrófavédelmi és biztonsági terv
- Menekülési tervek
- Kiürítés számítás/szimuláció
- Biztonsági személyzet, dolgozók folyamatos oktatása



Dolgozók oktatása

[illegible]

Evakuációs protokoll

- Egyeztetés a biztonságtechnikai szempontból releváns vezetőkkel
- Felelős rendezvényszervező felelőssége
- Döntéshozási mechanizmus kialakítása

Rendezvény irányítási feladatok

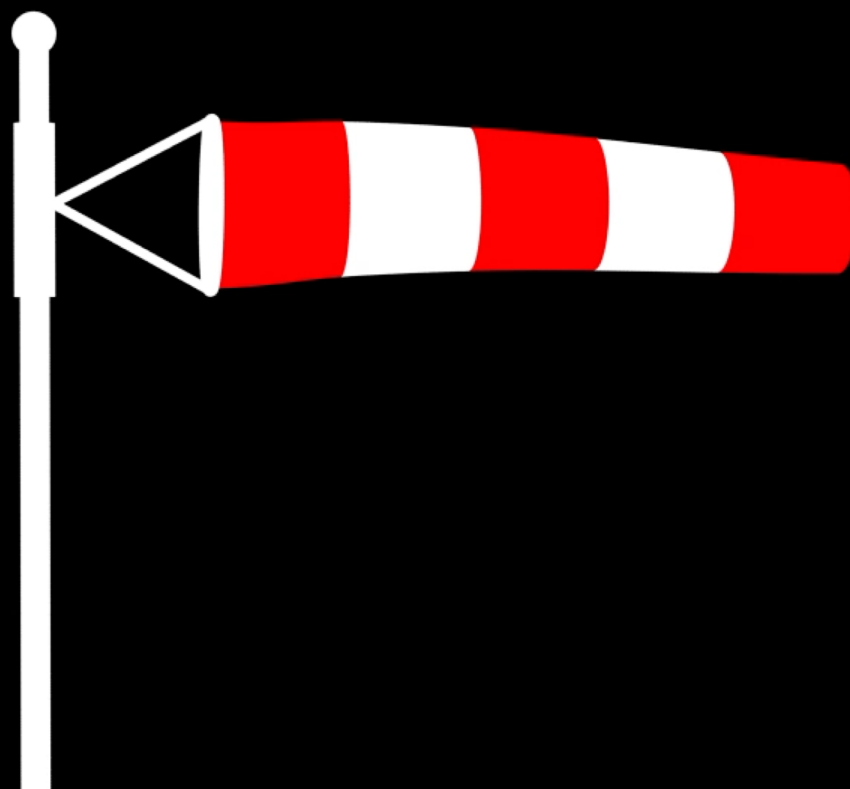
- Időjárás figyelése (OMSZ, www.met.hu, helyszíni meteorológus lokálisan követi az időjárást)
- Tömeg mozgása
- Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység
- Pirotechnika alkalmazása
- Rendkívüli események, amelyek hatással lehetnek a rendezvényre (teljes kiürítés modellezése)

Krízis kommunikáció

- OTSZ: Menekülési útirányt jelölő táblák (1200x600 mm, utánvilágító)
- Kivetítők, LED falak, animációk
- Hangosító rendszer, színpadi hangosítás
- Előre elkészített sablonok, szövegek a különböző helyzetekre
- Feladatok delegálása



Menekülési útirányt jelölő tábla





EXIT



Kiemelt szabadtéri zenés, táncos rendezvények speciális követelményei

- A tűzvédelmi előírásokat, biztonsági intézkedéseket tartalmazó dokumentáció kiürítésre, menekítésre vonatkozó nyilvánosságra hozható kivonatát a rendezvény szervezője tájékoztatásként a rendezvény megjelenítésére használt honlapon elektronikusan letölthető formában közzéteszi.
- Menekülés biztosítását szolgáló villamos berendezések működését min. 30 percen át biztosítani kell
- Színpadoknál legalább 2 m képátlójú kivetítők
- Irányítási pont létesítése (nem elég kijelölni)
- Oltóvíz biztosítása

OIK (Operatív Irányítási Központ)

- Ide fut össze az összes információ
- Megfelelő kialakítás (szünetmentes áramforrás, munkahelyek)
- Kamerarendszer
- Döntéstámogatás

OIK (Operatív Irányítási Központ)



Összegzés

- Folyamatos együttműködés a hatóságok és szolgáltatók között
- A biztonságért felelős infrastruktúra rendszeres ellenőrzése
- Önkritika!
- Gyakorlatias szemlélet

Köszönöm a figyelmet!