

RISCURI IN CAZUL ESECULUI UTILITATILOR PUBLICE

Prin utilitati publice in domeniul situatiilor de urgenta se inteleg utilitatile publice vitale si de amploare cum sunt retelele importante de:

- radio,
- televiziune,
- telefonie,
- comunicatii,
- energie electrica,
- gaze (naturale)
- energie termica centralizata,
- alimentare cu apa,
- canalizare si epurare a apelor uzate si pluviale.

Principalele riscuri generatoare de situatii de urgenta care se pot produce in cazul esecului utilitatilor publice sunt adesea asociate altor riscuri, cu precadere celor naturale.

Asa de exemplu, *cutremurele* pot duce la esecul tuturor utilitatilor publice mentionate mai sus, intr-o masura mai mare sau mai mica functie de parametrii de gravitate a acestora si de zonele afectate.

Inundatiile afecteaza indeosebi retelele de utilitati subterane (alimentare cu apa, canalizare si epurare ape, retelele de cabluri pentru telefonie, comunicatii, TV, NET).

Furtunile, ninsorile abundente, frigul si chiciura afecteaza retelele de comunicatii aeriene. Gerul reduce presiunea in retelele de gaze si ingheata armaturile (vane, robinete etc) ale retelelor de apa.

Alunecarile de teren pot rupe sau deteriora grav retelele subterane de utilitati si uneori chiar si cele aeriene (energie electrica, telefonie).

Unele *incendii de padure* pot afecta retelele electrice sau de transport prin cablu.

Colapsul unor cladiri in care se afla dispecerate si alte puncte vitale ale utilitatilor publice, duce la scoaterea din functiune a utilitatilor respective.

Totodata utilitatile publice pot fi afectate de evenimente produse in componentele acestora, cum sunt:

- incendii in imobile, la instalatii si la utilaje;
- explozii (la retelele de gaze, statiile electrice de transformare, statiile de pompe, statii de acumulatori, depozite de gaze etc.),
- avarii grave in retele.

Intreruperea alimentarii cu energie electrica a utilitatilor publice reprezinta o cauza directa de oprire a functionarii sistemelor de utilitati care nu au surse de alimentare de rezerva.

Efectele directe ale esecului utilitatilor publice constau in principal in privarea populatiei si a altor beneficiari (instituti, agenti economici) de serviciile convenite in buna masura prin contracte.

Consideram ca unul din efectele cu consecinte potentiale foarte grave este panica in randul populatiei. Reactiile sunt uneori imprezibile. Prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta determinate de esecul utilitatilor publice se realizeaza potrivit normelor specifice.