

A repülésbiztonság meteorológiai aspektusai

Antal Krisztina százados
Dr. Tuba Zoltán őrnagy

Repülésbiztonság vs. veszély

biztonság főnév -ot, -a (csak egyes számban)


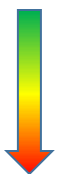
1. A dolgoknak, életviszonyoknak olyan rendje, olyan állapot, amelyben kellemetlen meglepetésnek, zavarnak, veszélynek nincs v. alig van lehetősége, amelyben ilyenről nem kell félni. → Kollektív biztonság; biztonság okáért ← v. kedvéért. A világ békéje és biztonsága. Rend, nyugalom és biztonság a termelés alapja. || a. Vkinek, vminek (veszélytől, kártól, jogtalan beavatkozástól, bántódástól való) védett állapota, helyzete. Teljes, tökéletes biztonság. Biztonságba helyez vmit. Biztonságban érzi magát. Biztonságban van. Nincs biztonságban az élete, vagyona. *A gyerek ... Dobó mellett biztonságban érezte magát.* (Gárdonyi Géza) *Csak az van biztonságban, amit becipeltünk a kunyhó kamrájába.* (Karinthy Frigyes) *Biztonság, soha | nem ismertem boldog tájaidat.* (Szabó Lőrinc) || b. védelem, oltalom. Biztonságot nyújt vmi ellen.

Veszély:
bármilyen
kárt okozhat



Veszély vs. kockázat

Kockázat: a veszély okozta kár mértékével és valószínűségével kifejezhető érték

		Súlyosság			
		alacsony			magas
Gyakoriság	alacsony	Elfogadható	Elfogadható	Elfogadható	Elfogadható
		Elfogadható	Elfogadható	Tolerálható	Tolerálható
		Elfogadható	Tolerálható	Tolerálható	Elfogadhatatlan
		Elfogadható	Elfogadhatatlan	Elfogadhatatlan	Elfogadhatatlan
magas	Elfogadhatatlan	Elfogadhatatlan	Elfogadhatatlan	Elfogadhatatlan	

A kockázatkezelés evolúciója

Nagyon távoli múlt

Természetes szelekció

Józan ész

Biztonság-irányítási rendszer (SMS)

Nagyon közeli jelen



A repülésre leselkedő veszélyek



A repülésmeteorológia szerepe

A repülés fizikai környezetének (légkör) pontos leírása

- Múltbeli, aktuális és előrejelzett























→ Az adott információk segítik a veszélyforrásokhoz kapcsolódó kockázatok bekövetkezésének és súlyosságának pontos becslését

→ A pontos kockázatértékelés pedig előfeltétele a hatékony kockázatcsökkentő intézkedéseknek

→ A hatékony kockázatcsökkentő intézkedések segítik a repülési feladatok biztonságosabb végrehajtását

A repülésmeteorológia szerepe

1. Pontos előrejelzés a jegesedésre: az útvonalon nagy valószínűséggel erős jegesedés várható
2. A kiinduló kockázat elfogadhatatlan
3. Kockázatcsökkentő intézkedések:
 - a. Útvonal módosítása (bekövetkezési valószínűség csökkentése)
 - b. Jegesedést gátló és jégtelenítő megoldások alkalmazása (súlyosság csökkentése)
4. A csökkentett kockázat elfogadható
5. A repülési feladat végrehajtása biztonságos

		Súlyosság			
		alacsony			magas
Gyakoriság	alacsony				
					
					
					
magas					

Elfogadható

Tolerálható

Elfogadhatatlan

Köszönöm a figyelmet!

