



Katasztrófaelhárítás extrém körülmények között! Dél-afrikai Köztársaság

Süli Zoltán - Andries Jordaan



**Disaster Management and Training Center for
Africa (DiMTEC), Free State University
és a Nemzeti Közzolgálati Egyetem
együttműködése alapján**



NEMZETI
KÖZZSOLGÁLATI
EGYETEM
A HAZA SZOLGÁLATÁBAN



NEMZETI
KÖZSZOLGÁLATI
EGYETEM
A HAZA SZOLGÁLATÁBAN





Süli Zoltán

Paramedic Dél-afriaki Köztársaság



- Pretoria, Silverton Tűzoltóság
- Tűzoltó-Pramedic
- 2008-2010

- Praxis ANA0149675
- Advanced Caridac Life Support
- Aviation Critical Care
- Tactical Combat Casualty Care
- Rope Rescue L3





A mentési környezet és elemei



- Területe 12-szer nagyobb mint Magyarországé
- Lakossága 54 millió fő
- Változatos lakosság, törzsi szervezeti rendszer
- Ipara a bányászatra épül
- Mezőgazdasága a legjelentősebb a kontinensen
- A turizmus a GDP meghatározó részét adja





Változatos mentési környezet Afrikában

Sasolburg olajipari komplexum, Dél-afrikai
Köztársaság 2015



Namíbia és a Dél-afrikai Köztársaság
határán 2015



Ipari katasztrófák



**Természeti
katasztrófák,
elsősorban
bozóttüzek**



Johannesburg

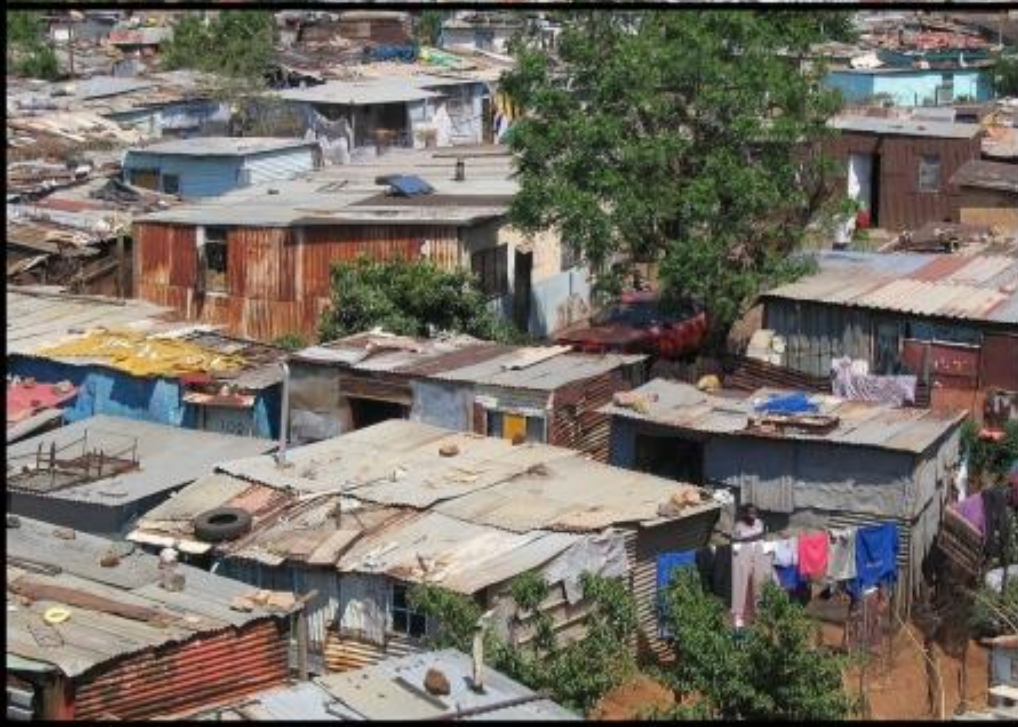




Pretoria, városközpont

Photo © Richard Gillatt

Emergency drill at ABSA building in Pretoria using the combined units from Pretoria, Johannesburg and Erkhuleni. 2005



Szélsőséges különbségek az épített környezetben











Nagy kiterjedésű bozóttüzek



2015.12.03.





Etnikai és törzsi különbségek a társadalomban



2015.12.03.



A személyek és eszközök biztonsága nem mindig garantálható





Jelentős káreseteknél az állami és civil szervezetek együttműködnek





A nyelvi és kulturális különbségek kihívást jelentenek a csapatmunka során



References

1. Ackocks, J. Veld Types of South Africa. Pretoria: Government Printer: Department of Agriculture.
2. Forsyth, G., Kruger, F., & Le Maitre, D. (2010). National veldfire risk assessment: analysis of exposure of social, economic and environmental assets to veldfire hazards in south africa. Stellenbosch: CSIR.
3. Jordaan, A.J. (2006). Disaster Risk Assessment; Science or thumpsucking? International Journal for Interdisciplinary Social Sciences .
4. Kruger, F., Forsyth, G., Kruger, L., Slater, K., Maitre, D. L., & Matshate, J. (2006). Classification of Veldfire Risk in South Africa for the administration of the Legislation regarding Fire Management. V International Conference on Forest Fire Research. D. X. Viegas (Ed.).
5. KZNFPFA. (2011, March 09). Kwa-Zulu Natal Fire Protection Assocoation - Firestop. Retrieved from <http://www.firestop.co.za>
6. Low, A. A. (1998). Vegetation in South Africa, Lesotho and Swaziland. Pretoria: Department of Environmental Affairs and Tourism.
7. Low, A., & Rebelo, A. (1998). Vegetation in South Africa, Lesotho and Swaziland. Pretoria: Department of Environmental Affairs and Tourism.
8. Restas, A. (2006) Wildfire Management Supported by UAV Based Air Reconnaissance: Experiments and Results at the Szendro Fire Department, Hungary; In: Fernando Hernández Martínez (Ed.) Fourth International Symposium on Sustainable Management of Forest Resources (SIMFOR 2006): First International Workshop on Fire Management. Havanna, Kuba, 2006.04.19-22. pp. 1-10.
9. Restas, A. (2013) On Half Way between the Military and Civil Use - Disaster Management Supported by UAS Applications; In: Peter Bale, Ralph Alderson (Ed.) AUVSI 2013 Exhibition and Conference. Washington, United States, 2013.08.12-15 pp. 1-10.
10. Restas A. (2014) Analysis of the effectiveness of fire detection systems in different dimensions; In: Domingos Xavier Viegas, Luis Marió Ribeiro (Ed.) Advances in Forest Fire Research. Coimbra: Universidade de Coimbra, 2014. pp. 1319-1328.
11. Restas A. (2015) Examining the principles guiding firefighting managers' decision-making in emergencies using essay analysis; Proceedings of the sixth annual conference of the European Decision Sciences Institute: Decision Sciences for the Service Economy. Taormina, Italy, European Decision Sciences Institute (EDSI), 2015. 6 p. ISBN:9788894102307
12. UNDP. (2004). Reducing Disaster Risk: A Challenge for Development. New York: Bureau for Crisis Prevention and Recovery.
13. Wisner, B. (2006). Risk Reduction Indicators. (bwisner@igc.org).



Köszönöm megtisztelő figyelmüket

zoltans@nicholls-steyn.com