

Zpráva o mezinárodním jednání „FOCUS Project Management Team and MGT / Risk Management Meeting”

Místo:ČVUT, FD – Konviktská 20

Datum:7. – 8. listopadu 2011

Organizace: doc. RNDr. D. Procházková, DrSc.

Předseda:Prof. Dr. Alexander Siedschlag

Přítomní:15 členů řídicího týmu (PMT), 8 řešitelů dále uvedených WP:

WP 1 – management a koordinace

WP2 – metodologie pro sestavení prognostických scénářů

WP3 – komplexní přístup

WP4 – Přírodní pohromy a globální environmentální změny

WP5 – Kritická infrastruktura a ochrana řetězce dodávek

WP6 – EU jako globální činitel podle Petersbergských úkolů

WP7 – Vnitřní rámec EU

WP8 – Syntetická analýza a integrovaný vstup pro plánování výzkumu

WP9 – Rozšiřování výsledků

6 zástupců českých end user (MV ČR, IOO, MD ČR, HZS ČR)

Na jednání ve dnech 7.-8.11.2011 v Praze byly prezentovány výsledky dosažené v jednotlivých pracovních skupinách a byla provedena koordinace a syntéza výsledků, které půjdou do EU.

ČVUT prezentovala finální výsledky spojené s WP2. Z výsledků vyplynulo, že nová vědní disciplína zaměřená na bezpečí a bezpečnost je povahou interdisciplinární a multidisciplinární a lze pro řešení konkrétních úkolů použít řadu metod, nástrojů a technik, které byly odvozeny v jiných vědních disciplínách s tím, že musí být vždy ověřeny podmínky transferu technologií. Konkrétně teoreticky i experimentálně byly ověřeny metody:metodika případové studie;SWOT analýza;metoda DELPHI; metoda pro výpočet ohrožení, které představuje pohroma založená na teorii extrémních hodnot; metoda založená na aplikaci teorie MUT (multi-attribute utility theory), která je vhodná pro vytváření systémů pro podporování rozhodování o rizicích nebo bezpečnosti komplexních systémů a systémů systémů (tj. propojení komplexních systémů otevřené vůči okolí, které zobrazuje kritickou infrastrukturu, životní prostředí, sociální systémy atd.); metody operační analýzy a operačního výzkumu (metody kritické cesty, PERT, GERT, Petriho síle v provedení běžném, pravděpodobnostním, barevném a baysové sítě v provedení běžném, pravděpodobnostním, barevném); metoda AHP (analytický hierarchický proces); metody založené na procesních modelech, které se používají v práci s riziky ve všech typech řízení rizik, a ve všech typech inženýrství, která pracují s riziky; metody pro výzkum systémů systémů; a komplexní metoda přímo zacílená pro splnění cílů projektu FOCUS. Posledně zmíněná metoda byla navržena autorkou, experimentálně odzkoušena v ČR na ČVUT FD, VŠB FBI v Ostravě a na VŠE Praha. Skládá se ze 4 částí:specifický screening území; identifikace rizik od závažných pohrom; kritické vyhodnocení vyjednávání s riziky – oblasti - odpovědnosti za řízení a zvládnutí rizik, které představují kritické pohromy; příslušné nástroje; zdroje, síly a prostředky; a

identifikace gapů v ochraně lidí, životního prostředí, veřejného blaha, majetku a technologií.

Další prezentované výsledky byly spojeny s konceptem komplexního přístupu pro zajištění bezpečné komunity, bezpečného území, bezpečné EU atd.