

Civil Protection



**“Moduly civilní ochrany jako
součást systému rychlé
odezvy Evropské unie na
katastrofy”**

Olomouc, 9. – 10. prosince 2008

**kpt. Ing. Lenka Rašovská
oddělení IZS, MV-GŘ HZS ČR**

Obsah

- 1. Systém rychlé odezvy EU na katastrofy**
- 2. Moduly CO – co to je?**
- 3. Druhy modulů CO**
- 4. Zapojení ČR do projektu modulů CO**



Systém rychlé odezvy EU na katastrofy

EU Rapid response capability

Určen k okamžité reakci na kritické potřeby při katastrofách, včetně lesních požárů. Může být zaměřen na moduly civilní ochrany členských států EU, které státy nabízí pro intervenci v rámci Evropské civilní ochrany a další kapacity, které jsou nabízeny přes Monitorovací a informační centrum na základě stávajících dohod s ostatními účastníky.

Cíl

Zajistit, aby klíčové zdroje a základní vybavení byly v pohotovosti během příslušného období.



Moduly CO

Moduly civilní ochrany jsou jednotky vytvořené z vnitrostátních zdrojů jednoho nebo více členských států na základě dobrovolnosti a představují příspěvek ke schopnosti EU rychle a koordinovaně reagovat na rozsáhlé mimořádné události.

Moduly civilní ochrany by měly být schopny po určitou stanovenou dobu pracovat soběstačně.

Usnadnění poskytování mezinárodní pomoci spočívá ve standardizaci určitých druhů pomoci, složení modulů a prováděných činností.

Registrace do **CECIS** - společný komunikační a informační systém pro nouzové situace



Moduly CO

Rozhodnutí Komise ze dne 20. prosince 2007 č. 2008/73/EC, Euratom).

- stanoví hlavní vlastnosti modulů, jejich úkoly, kapacity, složky a dobu jejich nasazení, míru jejich soběstačnosti a interoperability
- definuje 13 modulů a týmy pro technickou pomoc

Týmy pro technickou pomoc

- pomocné práce na místě katastrofy
- pomoc vyhodnocovacím a koordinačním týmům EU (např. zřízení a provoz kanceláře a telekomunikací, zásobování, přeprava)



Druhy Modulů CO

1. Vysokokapacitní odčerpávání
2. Čištění vody
3. Vyhledávání a záchranné práce ve městech ve středně těžkých podmínkách
4. Vyhledávání a záchranné práce ve městech v těžkých podmínkách
5. Modul pro letecké hašení lesních požárů s pomocí vrtulníků
6. Modul pro letecké hašení lesních požárů s pomocí letadel
7. Předsunutá zdravotnická jednotka
8. Předsunutá zdravotnická jednotka s chirurgií
9. Polní nemocnice
10. Letecká evakuace obětí pohromy
11. Nouzové dočasné přístřeší
12. Chemická, biologická, radiologická a jaderná detekce a odběr vzorků (CBRN)
13. Vyhledávání a záchranné práce v podmínkách CBRN (chemické, biologické, radiační nebo nukleární ohrožení)



Obecné požadavky na moduly civilní ochrany

12. Chemická, biologická, radiologická a jaderná detekce a odběr vzorků (CBRN)

Úkoly	– provádět/potvrzovat počáteční posouzení, včetně: - o popisu nebezpečí nebo rizika; - o vymezení zamořené oblasti; - o posouzení nebo potvrzení již zavedených ochranných opatření. – provádět odběr vzorků podle příslušných norem; – označovat zamořenou oblast; – prognóza situace, sledování, dynamické posouzení rizika včetně doporučení pro varování a jiná opatření; – přispívat k okamžitému snížení rizika.
-------	---

Kapacity	– rozpoznání chemického nebezpečí a detekce radiologického nebezpečí kombinací použití ručního, mobilního a laboratorního zařízení: - o způsobilost k detekování záření alfa, beta a gama a k rozpoznání běžných izotopů; - o způsobilost k rozpoznání běžných toxických průmyslových chemických látek a známých bojových látek a, pokud možno, k provádění semikvantitativních analýz. – způsobilost shromažďovat biologické, chemické a radiologické vzorky, manipulovat s nimi a připravovat je pro další analýzu na jiném místě¹¹; – způsobilost použít vhodný vědecký model pro prognózu rizika a potvrdit tento model na základě průběžného sledování; – přispívat k okamžitému snížení rizika: - o tlumením rizika; - o neutralizací rizika; - o poskytováním technické pomoci jiným týmům nebo modulům.
Hlavní složky	– mobilní chemická a radiologická polní laboratoř; – ruční nebo mobilní zařízení pro detekci; – polní zařízení k odběru vzorků; – systémy modelování rozptylu; – mobilní meteorologická stanice; – materiál k označování; – referenční dokumenty a přístup k určeným zdrojům vědeckých poznatků; – bezpečné uchovávání vzorků a odpadu; – zařízení pro dekontaminaci pro personál; – osobní a ochranné vybavení vhodné k provedení operace v zamořeném prostředí a/nebo v prostředí s nedostatkem kyslíku, popřípadě plynotěsné oděvy; – poskytnutí technického vybavení pro tlumení rizika a jeho neutralizaci.
Soběstačnost	– použijí se prvky uvedené v čl. 3b odst. 1 písm. a) až i).
Nasazení	– připravenost k odjezdu nejpozději do 12 hodin po přijetí nabídky poskytnutí pomoci.

Zapojení ČR – současný stav

Zaregistrován v CECIS modul č. 3 (Vyhledávání a záchranné práce ve městech ve středně těžkých podmínkách)

- 2 týmy: USAR HZS hl. města Prahy a USAR HZS Moravskoslezského kraje





**European Commission
Community Civil Protection Mechanism
Registration of Module**

General Information	1.1 Country/countries	<i>CZECH REPUBLIC</i>
	1.2 Code/Module type/number	<i>CZ / MUSAR / 1</i>
	1.3 Ready for departure (in hours)	<i>6 hours</i>
	1.4 Available time periode	<i>10 days</i>
	1.5 General information on Capacity / standards and guidelines / Main components	Performance in accordance with international guideline: <i>INSARAG Guidelines and methodology</i> Search dogs: <i>6</i> Following capacities taking into account the international guideline: Technical search equipment; rescue (incl. lifting); cutting concrete; technical rope; basic shoring; hazmat detection and isolation; advanced life support; ability to work 24 hours for 7 days: YES Management personnel: <i>4</i> Medical personnel: <i>1 doctor and 2 paramedics</i>
	1.6 Contact details	<i>Ministry of Interior</i> <i>Fire and Rescue Service of the Czech Republic</i> <i>General Directorate</i> <i>Kloknerova 26</i> <i>P.O.BOX 69</i> <i>148 01 Prague 414</i> <i>Czech Republic</i> <i>Tel: +420 950 819 820</i> <i>Fax: +420 950 819 958</i> <i>E-mail: opis@grh.izscr.cz</i>
	1.7 Military personnel or equipment	<i>No</i>
Operational Information	2.1 Deployment radius (in-outside EU)	<i>Standard deployment radius - 2500 km</i>
	2.2 Number of personnel	<i>26</i>
	2.3 Number of vehicles	<i>Air transport – 1, Land transport – 7</i>
	2.4 Weight of the equipment (kg)	<i>Air transport – 8,000 kg</i>
	2.5 Volume of the equipment (m ³)	<i>Air transport – 27 m³</i>
	2.6 Operational readiness on site (in hours from arrival)	<i>1 h</i>
	2.7 Indicative location of departure	<i>PRAGUE</i>

Registrační formulář modulu USAR střední úrovně v databázi CECIS

Logistic	2.8 Transportation possibilities (land/air/maritime)	<i>Land, Air</i>
	2.9 Additional information	<i>Transportation by air is limited by aircrafts of Czech Army</i>
	3.1 Self sufficiency	<i>7 days</i>
	3.2 Maintenance by requesting country	<i>Transport, fuel, water</i>
	3.3 Average fuel consumption (per day)	<i>Min. 200 l petrol</i> <i>In case of Land transport - 200 l oil for cars (6 cars on 100 km)</i>
	3.4 Hazardous items	<i>Petrol, oil</i>
	3.5 specific logistical needs	<i>No</i>
	3.6 Additional information	<i>Base of operation – up to 100 m²</i>

Zapojení ČR – plán

Modul č. 1 – Vysokokapacitní odčerpávání

SaP opěrných bodů HZS ČR pro velkoobjemové čerpání vody a opěrných bodů pro dálkovou dopravu vody hadicemi a pro čerpání z velkých hloubek.

Modul č. 4 – Vyhledávání a záchranné práce ve městech v těžkých podmínkách

Po klasifikaci podle metodiky INSARAG v roce 2010.

Modul č. 7 – Předsunutá zdravotnická jednotka

Modul č. 8 – Předsunutá zdravotnická jednotka s chirurgií

Modul č. 9 – Polní nemocnice

Spolupráce s Trauma týmem Úrazové nemocnice Brno



Zapojení ČR – plán

Modul č. 11 – Nouzové dočasné přístřeší

Bude řešeno ve spolupráci se Záchraným útvarem HZS ČR Hlučín v roce 2009.

Modul č. 12 – Chemická, biologická, radiologická a jaderná detekce a odběr vzorků (CBRN)

SaP opěrných bodů HZS ČR pro rozšířenou detekci nebezpečných látek (chem. laboratoře a pracoviště chem. služby).

Modul č. 13 – Vyhledávání a záchranné práce v podmínkách CBRN

Vzhledem k technické náročnosti modulu bude modul řešen až po klasifikaci USAR CZ podle metodiky INSARAG v roce 2010 jako nadstavba modulu č. 4.



Děkuji za pozornost

