



ČMS

Rádioaktivita ŽP

Terézia Melicherová - SHMÚ

Cieľový stav informačného systému ČMS

- so zameraním na služby

Koncepcia integrovaného informačného systému o životnom prostredí Slovenskej republiky, prijatá vládou SR uznesením č. 449 z 26. mája 1992

Hlavným cieľom monitoringu je sledovanie určeného javu alebo parametra v presne definovaných časových a priestorových podmienkach. Slúži k objektívnemu poznaniu charakteristík životného prostredia a hodnoteniu ich zmien v sledovanej priestorovej oblasti.



Cieľový stav informačného systému ČMS

- so zameraním na služby

- Zákon č. 355/2007, Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
- Vyhláška MZ SR č. 524/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o radiačnej monitorovacej sieti
- Zákon č. 541/2004 o mierovom využívaní jadrovej energie



Cieľový stav informačného systému ČMS

- ako integrálna súčasť celkového ISM

Vlastné zdroje dát IS ČMS Rádioaktivita

- Príkon dávkového ekvivalentu gama žiarenia zo siete SHMÚ
- Koncentrácie nuklidov v ovzduší



Cieľový stav informačného systému ČMS

- ako integrálna súčasť celkového ISM

Iné zdroje dát IS ČMS Rádioaktivita

- Príkon dávkového ekvivalentu gama žiarenia zo siete Armády SR
- Príkon dávkového ekvivalentu gama žiarenia zo siete sekcie KMCO MV SR
- Príkon dávkového ekvivalentu gama žiarenia zo siete Slovenských elektrární



Ciel'ový stav informačného systému ČMS

- ako integrálna súčasť celkového ISM

Iné zdroje dát IS ČMS Rádioaktivita

- Príkon dávkového ekvivalentu gama žiarenia zo siete Rakúska
- Príkon dávkového ekvivalentu gama žiarenia zo sietí Maďarska



Cieľový stav informačného systému ČMS

- ako integrálna súčasť celkového ISM

Domáci zákazníci IS

- MŽP SR
- Dozorné orgány: ÚJD, ÚVZ
- Ostatní prevádzkovatelia radiačných monitorovacích sietí
- Verejnosť prostredníctvom web stránok



Cieľový stav informačného systému ČMS

- ako integrálna súčasť celkového ISM

Zahraniční zákazníci IS

- Radiačné varovné centrum, Viedeň
- Meteoslužba, Budapešť
- Európska komisia – Generálne riaditeľstvo dopravy a energetiky, odd. Ochrany pred rádioaktivitou



Predstava o spôsobe rozvoja IS ČMS

- Úloha vecných garantov na ministerstve

- ČMS ako súčasť kontraktu MŽP a SHMÚ
- Medzinárodné vzťahy v oblasti výmeny radiačných dát
- Konzultačná činnosť



Predstava o spôsobe rozvoja IS ČMS

- Úloha garantov v organizáciach

- Výkon prevádzky ČMS
- Kvalita nameraných údajov
- Pozornosť venovaná spracovaniu a prezentovaniu dát
- Prezentácia systému monitoringu životného prostredia



Predstava o spôsobe rozvoja IS ČMS

- Využívanie iných zdrojov ako ŠR

- Zák. č. 541/2004, Z.z.
- Zák. č. 387/2002, Z.z.
- Zák. č. 355/2007, Z.z.
- Vyhláška MZ SR, Z.z.

Legislatívne povinnosti, ktoré prepokladajú úhradu nákladov z rezortných zdrojov



Hlavné problémy ČMS

- Špecifické pre ČMS Rádioaktivita

- Meracie zariadenia
- Dátové prenosy
- Informačný systém
- Kapacity



Hlavné problémy ČMS

- Systémové pre celý monitoring

- Koordinačná rada monitoringu
- Systémové riešenie finančného rozpočtu monitoringu
- Spoločný pravidelne aktualizovaný portál
- Prezentácia systému monitoringu



Dôsledky neriešenia problémov

- Neplnenie medzinárodných záväzkov vo vzťahu k EK, EURATOM
- Neplnenie medzinárodných dohôd s Rakúskom a Maďarskom
- Neplnenie povinností vyplývajúcich z domácej legislatívy, ohrozenie fungovania časti havarijného manažmentu



Návrh opatrení

- Vecné riešenie problémov

- Revitalizácia detektorov
- Naplánovanie postupnej výmeny sond
- Zabezpečenie dátových prenosov
- Nutnosť obnovy informačného systému ČMS
- Posilnenie komunikačných aktivít radiačného servera
- Obnova web stránky



Návrh opatrení

- Finančné riešenie problémov

- Úsporné opatrenia
- Kapitálové prostriedky



Návrh opatření

- Ekonomická analýza prevádzky ČMS
- Telekomunikačné poplatky, dátové prenosy
- Údržba meracej techniky a SW
- Poplatky za metrologické služby
- Cestovné, palivá, školenia, kurzy, ...



Návrh opatrení

- Kontrola účelovosti vynakladania prostriedkov

- Situačné správy
- Vyhodnotenie ČMS
- Účelové použitie prostriedkov monitoringu
- Oponetské konanie

