



**VÍTKOVICE**  
VÍTKOVICE IT SOLUTIONS

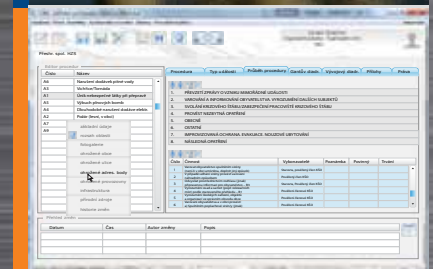
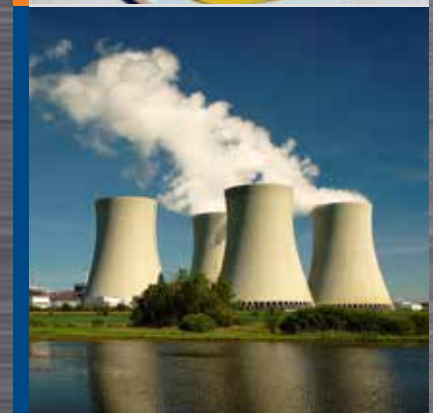
VÍTKOVICE MACHINERY GROUP

## C3M ■ KRIZOVÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM C3M

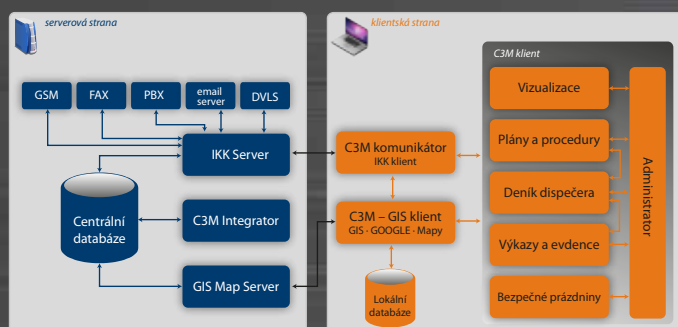
Podpora havarijního a krizového plánování, krizového řízení, tvorby krizové dokumentace. V desktopové verzi se jedná o uzavřený systém ve formě klient/server aplikace.

Informační systém C3M je softwarový nástroj, který slouží jako podpora práce krizových manažerů a ostatních osob podílejících se na krizovém řízení a plánování. Systém C3M se soustřeďuje jak na prvotní fáze prevence a přípravy, tak i na fáze reakce a obnovy. Shromažďuje a rychle poskytuje informace potřebné k řešení mimořádných událostí a situací a umožňuje zaznamenávat a sledovat průběh řešení těchto událostí.

Prínos systému C3M spočívá v jednotném uživatelském rozhraní a identických pracovních postupech používaných při vytváření a zpracování dokumentace v nekrizovém i krizovém období a v dostupnosti všech potřebných informací a dokumentů na jednom místě (z pohledu uživatele). Tím je vytvořen důležitý předpoklad pro vysokou efektivitu nakládání s informacemi a dokumenty během krizové situace.



### SCHÉMA SYSTÉMU C3M



# MODULY DESKTOPOVÉ KRIZOVÉ C3M

## Plány a opatření

- Plánování
- Opatření (procedury)

Moduly slouží k shromažďování informací do vytvořené struktury kapitol výsledného plánu, k jejich evidenci a tvorbě šablon osnov plánu, k tvorbě postupů (procedur) řešení jednotlivých typů událostí.

## Integrovaná komunikační konzola

Komunikační modul je integrovaný komunikační klient s jednotným uživatelským rozhraním, jenž poskytuje možnost komunikace pomocí technologií jako SMS zprávy, e-mail, FTP, interní chat zprávy systému apod.

## GIS

Vizualizace dat souvisejících s řešením krizové situace na mapě (rozmístění sil a prostředků, pozice záchranných složek, rozlivy apod.) je významným prostředkem pro efektivní hodnocení a řešení situace. Mapa je nejhodnějším prostředkem pro geolokaci zájmových bodů (např. zakreslení čar rozlivu, umístění prostředku nebo zasahující jednotky). Proto je nezbytné implementovat takové rozhraní, které zpracuje data jak z C3M, tak z GISu. Vše je pak provedeno pomocí nejběžnějších API (ArcGIS API, Geocortex API).

- Desktopový GIS klient (ArcGIS Engine, ArcGIS Runtime)
- Geocortex

Mapové moduly slouží jako geografická podpora krizového systému, umožňují zobrazit prostorovou informaci spravovanou informačním systémem na digitální mapě. Jsou zde např. přehledně soustředěny údaje o lokalitách zdrojů ohrožení, včetně havarijních zón či záplavových oblastí, evakuačních místech, apod.

## Deník dispečera

- Deník událostí
- Kalendář činností

Modul zabezpečuje proces příjmu, řešení pomocí procedur a evidenci krizových (mimořádných) a jiných událostí, evidenci činností v kalendáři.

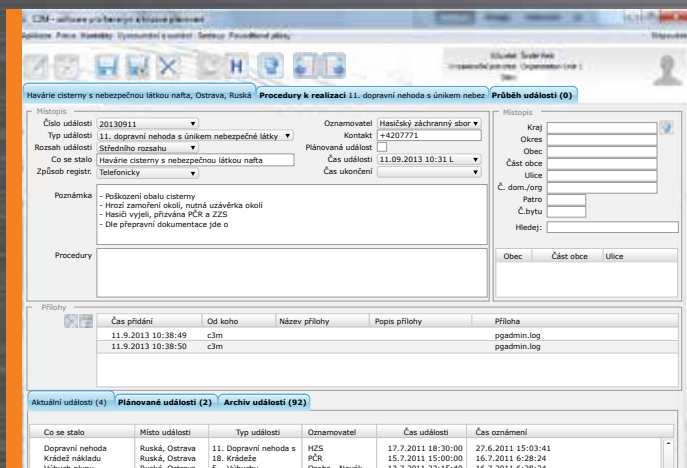
## Výkazy a evidence

- Editor výkazů
- Editor skupin

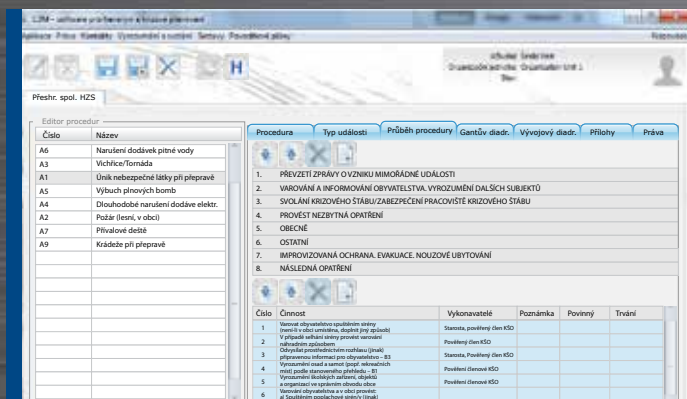
V tomto modulu je možné zaznamenávat veškeré síly a prostředky, vytvářet vlastní skupiny a formuláře pro evidenci organizací, osob, prostředků atp.

## Administrátor

Administrační modul zajišťuje evidenci a správu uživatelů, přiřazuje práva k jednotlivým částem systému.



Deník událostí v modulu Deník dispečera



Submodul Opatření (Procedury) v modulu Plány a opatření



Zobrazení monitorovacích míst na mapě



Dispečerské pracoviště

## VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.

http://itsolutions.vitkovice.cz ■ email: ITSolutions@vitkovice.com ■ tel.: +420 596 663 111 ■ GSM: +420 606 026 257

Cihelní 14  
702 00 Ostrava  
Czech Republic

Výstavní 97b  
706 02 Ostrava  
Czech Republic

Ruská 60  
706 02 Ostrava  
Czech Republic

Cejl 62  
602 00 Brno  
Czech Republic

Weilova 2e  
102 00 Praha 10  
Czech Republic

Václavské náměstí 2  
110 00 Praha 1  
Czech Republic